



Forschungsprojekte  
Wissenschaftliche  
Veröffentlichungen  
und Vorträge der  
Mitarbeiter **2005**



BG

Verein für Berufsgenossenschaftliche  
Heilbehandlung Heidelberg e.V.

# Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Tübingen

## Forschungsprojekte

### ■ Aseptischer Pfannenwechsel unter Verwendung von vitalisiertem Allograft

Analysiert werden die Ergebnisse nach aseptischem Pfannenwechsel mit Schneider-Burch-Ring und Pfannenaufbauplastik mittels vitalisiertem Allograft im Vergleich zur herkömmlichen Spongiosaplastik.

### ■ Arthroskopisch gestützte navigierte vordere Kreuzbandersatzplastik

Die prospektive randomisierte Therapiestudie soll die Frage beantworten, ob durch den Einsatz eines computer-gestützten Navigationssystems eine präzisere Anlage der Bohrkanäle für die vordere Kreuzbandplastik erzielbar ist. Darüber hinaus soll geklärt werden, ob durch den Einsatz des Navigationssystems eine schnellere Rehabilitation des Patienten möglich erscheint.

### ■ Behandlung von Harninkontinenz mittels Elektrostimulation der sakralen Spinalnerven (Foramenverfahren) bzw. der Nervi pudendi bei postakuter Querschnittlähmung

(Forschungsprojekt in Kooperation mit der Urologischen Universitätsklinik Tübingen)

Durch eine frühzeitige Stimulation mit einem subkutan implantierten Neurostimulator soll die Entwicklung einer spastischen Blase mit strukturellen Veränderungen der Blasenwand verhindert und damit der Erhalt einer normalen Blasen- und Blasenschließmuskelfunktion gesichert werden.

### ■ CME-Modul Kalkaneus (Fersenbein)

Im Rahmen des CME-Projekts webbasierte Lehre der Unfallchirurgie wird ein Online-Lehrmodul für die verbesserte Aus- und Weiterbildung entwickelt.

### ■ Die Wertigkeit der Sauerstoffmessung beim Monitoring freier Gewebetransplantate

In diesem Projekt geht es um die Früherkennung von Komplikationen, die im Rahmen von freien, mikrovaskulären Gewebetransplantaten entstehen können. Hierbei steht die Durchblutungssituation der mikrovaskulären Lappen, die in Form des Sauerstoffpartialdrucks gemessen wird, im Vordergrund.

### ■ Dreidimensionale Meniskus-Sonographie zur Detektion des Meniskusschadens

Ziel der prospektiven Studie ist die Feststellung der diagnostischen Wertigkeit der 3-D Sonographie einer Meniskusläsion im Vergleich zur MR-Tomographie. Als Referenz dient die durchgeführte Arthroskopie.

### ■ Einfluss von thrombozytären Wachstumsfaktoren, einer Keimsuspension mit *Staphylococcus aureus* und Antiproteinasen auf das Wachstumsverhalten von Fibroblasten in der Zellkultur

Das Zellkulturmodell soll als eindimensionales Modell für septische Wunden Rückschlüsse auf das Wachstumsverhalten von Fibroblasten (Vorstufe der Bindegewebszellen) unter septischen Bedingungen erbringen und damit neue Erkenntnisse zur Wundheilung.

### ■ Entwicklung der Therapie nach Iliosacralfugenverletzungen, Vergleich der Behandlung 1998-2000 und 2003-2005 aus den Daten der Beckengruppe der DGU unter Berücksichtigung der minimal-invasiven IS-Fugenverschraubung

(Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie der Universität zu Berlin)

Vergleich der Verletzungen der IS Fuge von Patienten aus der historischen Gruppe der Multicenterstudie der Becken-AG der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie (DGU) 1998-2000 und der „neuen“ Gruppe 2003-2005. Es soll dabei retrospektiv die Verletzung und die gewählte Therapie beurteilt werden unter der Fragestellung, ob sich aus der besseren Verfügbarkeit und den Erfahrungen mit der minimal-invasiven Verschraubung (navigiert und nicht navigiert) eine Änderung der Indikationsstellung zur OP bei vergleichbaren Verletzungen ergeben hat.

### ■ Entwicklung einer bioartifiziellen Nervenleitschiene zur Anwendung am peripheren Nervensystem

(gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, BMBF)

Geforscht wird an der Entwicklung einer bioartifiziellen Nervenleitschiene (bestehend aus verschiedenen Polymeren), die das autologe Nerventransplantat ersetzen kann. Auf diese Weise sollen in Zukunft die Ergebnisse von Nerventransplantationen verbessert, die OP-Zeiten für solche Eingriffe gesenkt und die Belastung für die Patienten reduziert werden.

### ■ Entwicklung eines Messsystems zur Positionsbestimmung der künstlichen Hüftgelenkspfanne im knöchernen Becken

Das Projekt dient der Entwicklung eines Verfahrens, das mit möglichst geringer Strahlenbelastung (wenige Schnittebenen) CT-gestützt die Berechnung der Inklinations- und Anteversionswinkel der Pfanne eines künstlichen Hüftgelenks im knöchernen Becken ermöglicht.

### ■ Ergebnisse nach Bizepssehnenrefixation mittels Fadenankern, ein 2 Jahres Follow-up

Nachuntersuchung 2 Jahre nach der Operation bei Patienten mit traumatischer Bizepssehnenruptur und Refixation operativ mittels Titan Cork Screws (meist 2) anhand Fragebogen, Kraftmessung, Beweglichkeit, Röntgenkontrolle und klinischem Befund.

### ■ Ergebnisse nach plattenosteosynthetischer Behandlung von Claviculapseudarthrosen

Die Untersuchung soll anhand einer Fallanalyse von 25 operierten Claviculapseudarthrosen (Falschgelenkbildung nach Schlüsselbeinbruch) und unter Berücksichtigung eines historischen Vergleichskollektivs die Frage beantworten, ob sich neue Aspekte der Ursache, Therapie und der Ergebnisse der operativen Therapie ergeben haben.



### ■ Experimentelle Untersuchung zur Herstellung und klinischen Anwendung von thrombozytären Wachstumsfaktoren bei Heilungsprozessen

(Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der Blutbank der Universität Tübingen)

Die Herstellung der Wachstumsfaktoren auch zur klinischen Anwendung wurde in Zusammenarbeit mit der Blutbank der Universität Tübingen etabliert. Insgesamt wurden 55 Patienten mit autologen Wachstumsfaktoren behandelt, wobei bei 60% eine Heilung oder Verbesserung der Wundsituation erzielt werden konnte. Die biologische Wirksamkeit wird über eigens konzipierte Zellkulturmethoden überprüft.

### ■ Genexpression in Chondrozyten von Patienten nach traumatischer Knorpelläsion versus Osteoarthritis-Patienten

Es werden frische Chondrozyten von Patienten mit Osteoarthritis und Patienten mit traumatischer Knorpelläsion isoliert und deren Genexpression im Hinblick darauf untersucht, inwiefern die Osteoarthritis-Chondrozyten in der Lage sind, ausreichend mRNA-Aktivität zu zeigen als eine der Grundvoraussetzungen für die Möglichkeit, auch Patienten mit Osteoarthritis einer autologen Chondrozytentransplantation zuzuführen.

### ■ Hautersatzmaterialien in der Verbrennungschirurgie

Bei diesem Projekt werden verschiedene Materialien getestet, die in der Verbrennungschirurgie als Hautersatz zur Anwendung kommen sollen.

### ■ Haut-Spinal-Blasen-Reflexbogen zur Initiierung der Miktions bei chronischer Querschnittlähmung

(Forschungsprojekt in Kooperation mit der Urologischen Klinik der Universität Tübingen)

Bei Patienten mit suprasakraler Querschnittlähmung wird eine intradurale Mikroanastomose (Verbindung) der ventralen Nervenwurzel L5 (entspricht einem Hautareal an der Oberschenkelaußenseite) an die ventralen Wurzeln S2 bzw. S3 (Blasennerven) gelegt. Nach Einheilung der Nerven wird die Blasenentleerung durch Reizung der äußeren Oberschenkelhaut stimuliert.

### ■ Histopathologische Untersuchung von vorderen Kreuzbandtransplantaten bei Re-VKB-Ersatzplastiken

Das Projekt soll die Frage beantworten, ob histopathologische Umbauprozesse an vorderen Kreuzbandersatzplastiken die Haltbarkeit des Transplantats beeinträchtigen.

### ■ Humorale Entzündungsantwort nach humanen Rückenmarkverletzungen im Blut und Liquor

(Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit dem Institut für Hirnforschung der Universität Tübingen, Sektion für Immunpathologie des Nervensystems)

In dieser Studie soll erstmals die humorale Entzündungsreaktion bei akut querschnittgelähmten Patienten untersucht werden. Erste Ergebnisse zeigen, dass eine deutliche Entzündungsantwort vorliegt, bei gleichzeitiger Störung des Immunsystems.

### ■ Klinische Studie zur Knorpelzelltransplantation mit Periostlappen

Es werden Patienten nachuntersucht, die eine Knorpelzelltransplantation in sogenannter klassischer Technik, also mit Periostlappen und Zellsuspension, erhielten. Die Untersuchung erfolgt unter anderem mit dem Verfahren der Magnetresonanztomographie, das gute Aussagen über das Transplantat gewährleistet. Eine lange durchschnittliche Nachuntersuchungszeit ermöglicht valide Aussagen über die Qualität der Methode.

### ■ Klinisch-radiologische Evaluation proximaler Humerusfrakturen

Alle Patienten, die in der Zeit zwischen 1995 und 2005 in der BGU Tübingen wegen einer proximalen Humerusfraktur (Oberarmkopffraktur) behandelt wurden, werden nachuntersucht. Ziel ist es, epidemiologische Aspekte (z. B. Häufigkeit der unterschiedlichen Frakturtypen und Verteilung der Therapieverfahren) zu erfassen, um die Ergebnisse der verschiedenen Behandlungsverfahren der konservativen Therapie einerseits und der operativen Therapie andererseits zu werten. Außerdem wird der Einfluss radiologischer Pathologika nach einer proximalen Humerusfraktur (z. B. Heilung in Fehlstellung) überprüft.

### ■ Klinische und elektrophysiologische Scores bei akuter und chronischer Querschnittlähmung

(Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit dem Institut für Hirnforschung der Universität Tübingen, Sektion für Immunpathologie des Nervensystems; Schwerpunkt Rückenmarksregeneration)

Das Projekt dient zur Komplettierung der Datenerhebung im Projekt „Transcranielle Magnetstimulation bei akuter und chronischer Querschnittlähmung“, insbesondere aber zur Vorbereitung einer Studie zur Verbesserung der Nervenleitgeschwindigkeit und damit zur Funktionsverbesserung bei Patienten mit inkompletter chronischer Querschnittlähmung.

### ■ Klinische Studie zur Behandlung von Zusammenhangstrennungen der Rotatorenmanschette mit arthroskopischer Naht im Vergleich zur Versorgung mit Mini-Open-Repair

Im Rahmen dieser Studie soll prospektiv die operative Behandlung von Zusammenhangstrennungen der Rotatorenmanschette im arthroskopischen Verfahren mit einem Mini-Open-Repair verglichen werden. Dabei sind regelmäßige Nachuntersuchungen bis 2 Jahre nach der Operation einschließlich eines kernspintomographischen Follow-up vorgesehen.

### ■ Klinische Studie zur Behandlung der hinteren Schulterluxationen

Retrospektiv wird das klinische Ergebnis der in den letzten 15 Jahren in der BGU Tübingen behandelten Patienten mit hinterer Schulterluxation untersucht. Ziel ist auch, eine Subklassifikation des heterogenen Kollektivs aus der Literatur zu bestätigen und davon abhängige Prognosekriterien festzustellen.

### ■ Klinische Untersuchung zur dynamischen Nachbehandlung von Beugesehennähten

Ziel ist es, die Wertigkeit verschiedener Therapiekonzepte und Ruhigstellungszeiten sowie die dynamische Nachbehandlung nach Beugesehenenoperationen zu erfassen.



### ■ Knöcherner Einbau von vitalisierten Allografts nach monosegmentalen Spondylodesen im thorakolumbalen Übergangsbereich der Wirbelsäule

Die klinisch prospektive Studie gilt 25 vitalen Allografts (Transplantate aus körperfremden Materialien) im 1 Jahres Follow-up. Auswertung nach CT-Untersuchung 3, 6, 12 Monate postoperativ sowie nach klinischen Untersuchungskriterien und dem Hannover Wirbelsäulen Score.

### ■ Mikrozirkulatorische Veränderungen in der Verbrennungschirurgie

Untersucht werden verschiedene Parameter, die genutzt werden sollen, um den Verlauf des Patienten nach einem Verbrennungstrauma vorausszusehen. So kann die Indikation zur operativen Behandlung früher und mit größerer Sicherheit gestellt werden.

### ■ Nachuntersuchung mittels PFN-A versorgter A2 und A3 Frakturen des proximalen Femur

Alle mit PFN-A versorgten Patienten nach A2- und A3-Frakturen am hüftgelenksnahen Oberschenkel werden nach 6 und 12 Wochen, sowie nach 6 und 12 Monaten klinisch und radiologisch nachuntersucht. Anschließend werden die Daten im Rahmen einer Multicenterstudie mit insgesamt 17 Kliniken in Europa ausgewertet.

### ■ Nachuntersuchung der Matrixassoziierten Knorpelzelltransplantation

Seit 3 Jahren wird bei der Knorpelzelltransplantation eine Kollagenmatrix verwendet. Es soll in dieser Nachuntersuchung das klinische Ergebnis überprüft werden. Dabei wird zur Kontrolle des Ausreifungsverhaltens des Transplantats ein hochauflösendes 3 Tesla - Kernspintomografiegerät verwendet.

### ■ Neurombildungen und Spontanregeneration am peripheren Nerven in einem Rattenmodell

Im Rahmen dieses Projekts wird die Entwicklung von Neuromen (Nervennarben) in Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren untersucht. Ziel ist es, die Entwicklung schmerzhafter Neurome im Vorfeld zu verhindern.

### ■ Neuronale Mechanismen der Entstehung und Aufrechterhaltung des komplexen regionalen Schmerzsyndroms (CRPS): Effekt des NMDA-Rezeptorantagonisten Memantine

(gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, BMBF)

Mit dem Ziel, chronische Schmerzpatienten frühzeitig rehabilitieren zu können, wird die Reorganisation der Hirnrinde untersucht. Um chronische Verläufe bzw. Schmerzmechanismen unterbrechen zu können, wird zur Behandlung der Probanden ein NMDA-Rezeptorantagonist verwendet (Medikament, das selektiv Rezeptoren im zentralen Nervensystem blockiert).

### ■ Neuropeptide und immunmodulierende Zytokine als ätiologische Faktoren bei der Entstehung einer Algoneurodystrophie

Untersucht wird die krankheitsverursachende Wirkung von Zytokinen bei Patienten mit frischem AND (Algoneurodystrophie, CRPS, Sudeck). Vergleichsgruppe sollen 10 Patienten mit frischer Radiusfraktur ohne AND und 10 Patienten mit paraplegiebedingter Dystrophie sein.

### ■ Pathogenese, Therapie und Outcome bei Acromioclaviculargelenkverletzungen, Ergebnisse einer Beobachtungsstudie

Alle Verletzungen des AC-Gelenks (Schlüsselbein-Schultergelenk) im Zeitraum eines Jahres sollen konsekutiv erfasst und 3, 6 und 12 Monate nach Unfall untersucht werden. Anschließend Vergleich der Ergebnisse operativ versus konservativ, Tossy I v. II v. III anhand Fragebogen, Belastungsrontgen, Beweglichkeit und klinischem Befund.

### ■ Prospektive Studie zur Fixationstechnik bei vorderer Kreuzbandersatzplastik

Untersucht werden verschiedene Fixationstechniken (Interferenzschrauben, Hybridfixation mit Schrauben u. Endobutton, gelenkferne Fixation mit Endobutton, Fixation mit Rigidfix-Pins) und ihr Einfluss auf Beweglichkeit und Stabilität des Kniegelenks sowie auf das Aktivitätsniveau der Patienten.

### ■ Problematik der palmaren Plattenosteosynthese nach distalen Radiusfrakturen. Eine Metaanalyse und die Aufarbeitung der Komplikationen

Im Rahmen dieser Nachuntersuchung werden die häufigsten Komplikationen nach Einsatz verschiedener Osteosynthesematerialien bei der distalen Radiusfraktur (körperferne Speichenfraktur) aufgearbeitet.

### ■ Teicoplanin bei MRSA/MRSE-Infektionen

(Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der BGU Ludwigshafen)

Das Projekt zeigt, dass sogar im perfusionsgestörten Knochen wirksame Teicoplaninkonzentrationen messbar sind. Ein Monitoring zur Erfassung unerwünschter Ereignisse ist nicht notwendig. Der Coldex-Schwamm (blutstillender Schwamm) als eigenes pharmakokinetisches Kompartiment lässt keine Rückschlüsse auf die Gewebekonzentration zu.

### ■ Teilnahme an EMSCI (European Multicenter Spinal Cord Injury)-Studie/Datenbank zur standardisierten Erfassung des Rehabilitationsverlaufs akut Querschnittgelähmter

Im Rahmen eines europäischen Multicenterforschungsprojekts hat sich die BGU Tübingen mit mehreren Spezialzentren zur Behandlung querschnittgelähmter Patienten zusammengeschlossen, um den Rehabilitationsverlauf des 1. Jahres ihrer akuten Patienten nach einem standardisierten Schema zu dokumentieren. Um den Datenaustausch zwischen den Zentren wie auch die Terminplanung, Organisation und Berichterstellung innerhalb der einzelnen Zentren zu erleichtern, wurde das Heidelberger Paraplegieregister von einer Arbeitsgruppe an der Stiftung Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg entwickelt. Die Studie dient zur Vorbereitung von Therapiestudien zur Rückenmarksregeneration.

### ■ Transcranielle Magnetstimulation bei akuter und chronischer Querschnittlähmung

Neben den somatisch evozierten Potenzialen bzw. der Ableitung von Nervenaktivitäten am Gehirn nach Stimulation im Bereich der Extremitäten zur Beurteilung der aufsteigenden Nervenbahnen, dient die transcranielle Magnetstimulation auch zur Beurteilung der absteigenden, also motorischen Nervenbahnen. Mit dieser Methode sollte besser als bisher das Ausmaß des Rückenmarkschadens und eine Prognose hinsichtlich einer möglichen Erholung des Rückenmarks, evaluierbar sein.



- **Überprüfung der Qualität mesenchymaler Stammzellen in Abhängigkeit vom Alter der Spender** (Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit dem Naturwissenschaftlich - Medizinischen Institut der Universität Tübingen)

Untersucht wird, ob zwischen der Differenzierungsfähigkeit in verschiedene Zelllinien und dem Alter der Spender ein Zusammenhang besteht; dabei wird insbesondere die Differenzierung in einem Chondrocyten - Phänotyp untersucht. Überprüft werden außerdem Faktoren, die auf die Stabilität des Phänotyps Einfluss nehmen.

- **Untersuchung zur navigierten Kniegelenktotalendoprothese vom Typ Columbus**

Alle Patienten, bei denen eine bicondyläre Oberflächeneinsatzprothese vom Typ Columbus computernavigiert implantiert wurde, werden klinisch und radiologisch nachuntersucht. Anschließend erfolgt ein Vergleich des Patientenkollektivs im Hinblick auf Beinachse und funktionelles Ergebnis mit einer Gruppe von Patienten, denen eine Kniegelenktotalendoprothese konventionell implantiert wurde.

- **Vergleich der Ergebnisse von Arthrodesen und Denervierungen am Handgelenk anhand cerebraler bildgebender Verfahren (MEG/fMRT)**

Es werden kortikale Veränderungen untersucht, die im Falle zweier verschiedener Behandlungskonzepte bei Patienten mit chronischen Handgelenksschmerzen auftreten können. Die Versteifung des Handgelenks wird der Denervierung gegenübergestellt. Durch die Datenanalyse soll geklärt werden, ob die Denervierung des Handgelenks gleichwertige Ergebnisse liefert wie die Versteifung.

- **Vergleich der Bildqualität dreidimensionaler Bildwandler, Siemens-Arcadis-ISO-C-3D und ZiehmVario 3D versus 16-Zeiler CT als Goldstandard**

Bilder des Vario3D und des Arcadis Siemens Geräts von der operierten Leiche (u. a. Calcaneus beidseitig, Platte ilioinguinaler Zugang re, Drähte IS Fuge li, Pedikelschrauben) werden miteinander und anschließend mit einem „postoperativ“ durchgeführten CT in Bezug auf Bildqualität, Aussagekraft bezogen auf die Implantatlage und 3D Rekonstruktionsqualität verglichen.

- **Vergleichende Studie über die Anwendung verschiedener operativer Techniken bei der Versorgung von Rhizarthrosen**

Ziel dieser Arbeit ist es, die etablierte Operation zur Behandlung von Arthrosen am Daumensattelgelenk zu verbessern.

- **Wanderungsprozesse von Implantaten in trabekulären Knochenstrukturen**

Zur unfallchirurgischen Frakturversorgung werden häufig Implantate eingesetzt. Bei einem Teil treten Instabilitäten in Form von Wanderungen des Implantats durch die spongiöse Knochenstruktur auf; mitunter dringt das Implantat in die bislang intakte Gelenkfläche (cut out) ein, Re-Operationen werden notwendig. Biomechanisch begründete Wanderungsprozesse können mit Hilfe von geometrie-optimierten Implantaten, entwickelt auf der Basis mesostruktureller trabekulärer Knochenumbaugesetze, reduziert werden. Ziel dieses Projektes ist es, am Beispiel eines repräsentativen Standardimplantats für proximale Femurfrakturen (hüftgelenksnaher Oberschenkelbruch) den Wanderungsprozess des Implantats in der trabekulären Femurstruktur mit multiskalen Schädigungs- und Knochenumbau-Modellen zu verstehen, zu simulieren und experimentell zu validieren.



# Wissenschaftliche Veröffentlichungen und Vorträge

## Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie

### Prof. Dr. K. Weise

#### Veröffentlichungen:

- Weise K, Eingartner C (2005)  
Kombinationsverfahren zur Stabilisierung proximaler Tibiafrakturen.  
Trauma Berufskrankh 7 (Suppl 1): 51-S57
- Weise K (2005)  
Intramedulläre Krafträger.  
Trauma Berufskrankh 7: 77
- Weise K (2005)  
Knorpelersatz  
In: Rüter A, Trentz O, Wagner M (Hrsg): Unfallchirurgie.  
Urban und Fischer, S 183-190
- Ateschrang A, Bahrs C, Flesch I, Weise K (2005)  
Infektionen in der Unfallchirurgie und Orthopädie - technisches Management.  
OP-Journal 21: 250-259
- Badke A, Höntzsch D, Kaps H-P, Weise K (2005)  
Treatment of distal femoral fractures with the Less Invasive Stabilization System (LISS) in paraplegics.  
European Journal of Trauma 5: 499-502
- Eingartner C, Weise K (2005)  
Revisionsarthrodesen des oberen Sprunggelenkes.  
Oper Orthop Traumatol 4/5: 481-501
- Fritz J, Gaissmaier C, Schewe B, Weise K (2005)  
Stellenwert und Technik der autologen Chondrozytentransplantation.  
Zentralbl Chir 130: 327-332
- Fritz J, Gaissmaier C, Schewe B, Krackhardt T, Weise K  
Aktueller Stand biologisch rekonstruktiver Verfahren an der Knorpeloberfläche - eine Übersicht.  
Akt Traumatol 35: 260-266
- Helwig P, Stuby F, Eingartner C, Weise K (2005)  
Die Behandlung der Claviculapseudarthrose.  
Akt Traumatol 35: 163-168
- Krackhardt T, Dilger J, Flesch I, Höntzsch D, Eingartner C, Weise K (2005)  
Fractures of the distal tibia treated with closed reduction and minimally invasive plating.  
Arch Orthop Trauma Surg 125: 87-94
- Müller CA, Eingartner C, Schreitmüller C, Rupp S, Goldhahn J, Schuler F, Weise K, Pfister U, Südkamp NP (2005)  
Primary stability of various forms of osteosynthesis in the treatment of fractures of the proximal tibia.  
J Bone Joint Surg / Br 87: 426-432
- Schewe B, Weise K  
Aktueller Stand biologisch rekonstruierbarer Verfahren des Gelenkknorpels.  
Arthritis und Rheuma 6: 312-316

#### Vorträge:

- Probleme und Fallstricke bei der Implantation – intra- und postoperative Komplikationen.  
Basiskurs Hüftendoprothetik für Ärzte  
Tuttlingen, 28.01.2005
- Der Gelenkbinnenschaden.  
Erstes Weiterbildungsseminar Berufsverband der Deutschen Chirurgen (BDC)  
München, 01.03.2005
- Sportverletzungen im Bereich des Hüftgelenkes.  
5. Celler AO-Seminar  
Celle, 12.03.2005
- Management bei akuten/chronischen posttraumatischen/postoperativen Infektionen.  
38. AO-Kurs Trauma I  
Freiburg, 17.03.2005
- Clavicula fractures.  
Proximal humerus fractures – operative techniques  
Pediatric trauma of the elbow  
Indo German Orthopaedic Foundation Seminar:  
Injuries of the upper extremity  
Vizag/Indien, 28.03. - 29.03.2005
- Clavicula fractures.  
Proximal humerus fractures – operative techniques  
Pediatric trauma of the elbow  
Indo German Orthopaedic Foundation Seminar:  
Injuries of the upper extremity  
Nagpur/Indien 01.04. - 02.04.2005
- Petrochantere Frakturen.  
122. Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie  
München, 07.04.2005
- Der traumatische Knorpelschaden.  
122. Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie  
München, 08.04.2005
- Knochenbruchheilung und Prinzipien der Osteosynthese.  
107. AO-Prinzipienkurs für OP-Personal  
108. AO-Prinzipienkurs für OP-Personal  
Tübingen, 18.04., 20.04.2005
- Der Einsatz des PFN am Femur.  
16. Unfallchirurgisches Symposium Marienhospital  
Stuttgart  
Stuttgart, 08.06.2005
- Irrwege der Hüftendoprothetik.  
Symposium Hüftendoprothetik - Resümee und Ausblick  
Lahr, 15.06.2005
- Osteosynthese distale Humerusfraktur.  
XXVI. Süddeutsches AO-Seminar  
Elmau, 30.06.2005
- Das medizinische Gutachten im Rahmen des SGB VII.  
Gutachterseminar  
Köln, 09.09.2005
- Technische Fehler und Gefahren bei per- und intertrochanteren Femurfrakturen.  
2. AO-Kurs Trauma II  
Freiburg, 13.09.2005



Primäre Endoprothetik bei Acetabulumfrakturen.  
41. Jahrestagung Österreichische Gesellschaft für Unfallchirurgie  
Salzburg, 08.10.2005

Innovative Knorpelchirurgie – Stand der Forschung.  
Einführung in die Thematik  
1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie und Unfallchirurgie  
Berlin, 20.10.2005

Schlussbemerkungen.  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Baden-Baden, 23.10.2005

Kniebandverletzungen.  
Weiterbildungsseminar BDC Unfallchirurgie II  
Braunschweig, 04.11.2005

Primäre Knieendoprothetik bei Frakturen des Kniegelenkes.  
AE-Tagung  
Heidelberg, 02.12.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Hüftendoprothetik für Ärzte  
Tutlingen, 27.01. - 28.01.2005

Minimal-invasive Techniken am Stütz- und Bewegungsapparat. Möglichkeiten und Grenzen.  
27. Münchner Symposium für experimentelle Orthopädie  
München, 04.02.2005

Expertengespräch „Versorgungsrealität und Verbesserungsmöglichkeiten bei der Behandlung polytraumatisierter Patienten“.  
Tübingen, 18.02.2005

Der Gelenkbinnenschaden.  
Weiterbildungsseminar BDC  
München, 01.03.2005

Wirksamkeit einer strukturierten Kurzzeittherapie zur Prävention der posttraumatischen Belastungsstörung und anderer psychischer Störungen nach Arbeitsunfällen.  
5. Celler AO-Seminar: Endoprothetik des Hüftgelenkes II  
Celle, 12.03.2005

Kapselbandverletzungen des Kniegelenkes.  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes Rheinland-Westfalen der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Düsseldorf, 18.03.2005

Frakturen des proximalen Femur.  
122. Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie  
München, 07.04.2005

Die Verletzungen des Kniegelenkes mit Schwerpunkt Bandverletzungen am Kniegelenk.  
122. Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie  
München, 08.04.2005

Aspekte der Marknagelung an Humerus, Femur und Tibia.  
16. Unfallmedizinisches Symposium Marienhospital  
Stuttgart  
Stuttgart, 08.06.2005

XXVI. Süddeutsches AO-Seminar  
Elmau, 30.06., 01.07.2005

Osteoporose.  
Symposium der Berufsgenossenschaftlichen Unfallklinik  
Tübingen  
Tübingen, 20.07.2005

Schafffrakturen untere Extremitäten.  
2. AO-Kurs II  
Freiburg, 13.09.2005

Acetabulum-Therapie.  
41. Jahrestagung Österreichische Gesellschaft für Unfallchirurgie: Beckenverletzungen, Beckenring und Acetabulum  
Salzburg, 08.10.2005

Gutachten I  
Innovative Knorpelchirurgie – Stand der Forschung  
Rationale Rehabilitation I  
1. Gemeinsame Jahrestagung Orthopädie und Unfallchirurgie  
Berlin, 20.10.2005

Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

Winkelstabile Implantate.  
AO-Kurs für OP-Personal:  
Fortschritte in der Frakturbehandlung  
Tübingen, 27.10. - 28.10.2005

Alter und Sport.  
Sporttraumatologisches Symposium der Sportklinik  
Stuttgart und der AG Sporttraumatologie der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie  
Stuttgart, 03.12.2005

Grundkurs I Begutachtung  
Kassel, 09.12.2005

## Dr. D. Albrecht

### Vorträge:

Proximales Femur – PFN.  
107. AO-Prinzipienkurs für OP-Personal  
Tübingen, 18.04. - 20.04.2005

Proximales Femur – PFN.  
108. AO-Prinzipienkurs für OP-Personal  
Tübingen, 20.04. - 22.04.2005

Distale Tibia – Winkelstabile Implantate.  
AO-Kurs für OP-Personal:  
Fortschritte der Frakturbehandlung  
Tübingen, 27.10. - 28.10.2005

Gelenkfrakturen – Grenzen der Osteosynthese und Möglichkeiten der Endoprothetik.  
Sprunggelenksfrakturen – Osteosynthese  
XXVI. Süddeutsches AO-Seminar  
Elmau, 30.06. - 01.07.2005

Prinzipien, erste klinische Erfahrungen, Perspektiven mit den Expert Tibia Nailingsystem – Proximale Tibia.  
Symposium Stellenwert intramedullärer Osteosynthesen gegenüber winkelstabilen Implantaten  
Tübingen, 03.06.2005



Besondere Aspekte der Fraktur-Versorgung beim älteren Patienten.  
Sporttraumatologische Tagung  
Stuttgart, 18.12.2005

### Poster:

Schewe B, Fritz J, Albrecht D, Weise K  
Autologous Chondrocyte Transplantation –  
Good midterm results.  
Effort Kongress  
Lissabon/Portugal, 04.06. - 07.06.2005

## PD Dr. C. Eingartner

### Veröffentlichungen:

Krackhardt T, Dilger J, Flesch I, Höntzsch D, Eingartner C, Weise K (2005)  
Fractures of the distal tibia treated with closed reduction and minimally invasive plating.  
Arch Orthop Trauma Surg 125: 87-94

Müller CA, Eingartner C, Schreitmüller C, Rupp S, Goldhahn J, Schuler F, Weise K, Pfister U, Südkamp NP (2005)  
Primary stability of various forms of osteosynthesis in the treatment of fractures of the proximal tibia.  
J Bone Joint Surg / Br 87: 426-432

Weise K, Eingartner C (2005)  
Kombinationsverfahren zur Stabilisierung proximaler Tibiafrakturen.  
Trauma Berufskrankh 7 (Suppl 1): 51-S57

Eingartner C, Weise K (2005)  
Revisionsarthrodesen des oberen Sprunggelenkes.  
Revision of Failed Ankle Arthrodeses  
Operative Orthopädie und Traumatologie 4/5 2005: 481-501

Helwig P, Stuby F, Eingartner C, Weise K (2005)  
Die Behandlung der Claviculapseudarthrose.  
Akt Traumatol 35: 163-168

### Vorträge:

Prinzipien der operativen Frakturbehandlung mit praktischen Übungen.  
38. AO-Kurs Trauma  
Freiburg, 14.03 - 17.03.2005

Nailing Systems and Treatment of Tibia Fractures: General Aspects; Options of Operative Treatment  
Nailing, Plating, Ex Fix, Reduction techniques MIS Tools  
Muscat/Oman, 31.03.2005

Distales Femur – LISS-System.  
Workshop Winkelstabile Implantate  
awiso, BG-Unfallkrankenhaus Hamburg  
Hamburg, 01.06.2005

Distaler Femur – Möglichkeiten und Grenzen mit dem LISS  
Symposium zum 60. Geburtstag von  
Prof. Dr. med. Kuno Weise  
Tübingen, 03.06.2005

Gelenkfrakturen – Grenzen der Osteosynthese und Möglichkeiten der Endoprothetik.  
Distaler Femur – Osteosynthese  
XXVI. Süddeutsches AO-Seminar  
Elmau, 30.06. - 01.07.2005

Klinische Erfahrungen mit dem Vario 3D.  
Forum 3D 2005  
Ludwigshafen, 06.07.2005

Vorsitz der Sitzung III des Forums 3D 2005  
Ludwigshafen, 06.07.2005

Fortschritte und Probleme in der operativen Frakturbehandlung  
Teil I : Allgemeine Prinzipien  
Biologische Frakturbehandlung - Reposition und Stabilisierung  
2. AO-Kurs-Trauma II  
Freiburg, 12.09. – 15.09.2005

## Dr. T. Krackhardt

### Veröffentlichungen:

Krackhardt T, Dilger J, Flesch I, Höntzsch D, Eingartner C, Weise K (2005)  
Fractures of the distal tibia treated with closed reduction and minimally invasive plating.  
European Journal of Trauma 125(2): S87-94

Fritz J, Gaissmaier C, Schewe B, Krackhardt T, Weise K  
Aktueller Stand biologisch rekonstruktiver Verfahren an der Knorpeloberfläche - eine Übersicht  
Akt Traumatol 35: 260-266

Gaissmaier C, Fritz J, Krackhardt T, Flesch I, Aicher WK, Ashammakhi N (2005)  
Effect of human platelet supernatant on proliferation and matrix synthesis of human articular chondrocytes in monolayer and three-dimensional alginate cultures.  
Biomaterials 26: 1953-1960

## Dr. U. Ochs

### Veröffentlichungen:

Ochs U, Vogt M, Gebicke K, Weise, K (2005)  
Modul: Verletzungen des oberen Sprunggelenkes.  
www.cme-chirurgie.de, webbasierte Lehre in der Unfallchirurgie

Ochs U, Vogt M, Urban M, Weise, K (2005)  
Modul: Verletzungen des körpernahen Oberschenkels.  
www.cme-chirurgie.de, webbasierte Lehre in der Unfallchirurgie

Urban M, Ochs U, Vogt M, Weise, K (2005)  
Modul: Verletzungen des oberen Sprunggelenkes.  
www.cme-chirurgie.de, webbasierte Lehre in der Unfallchirurgie

### Vorträge:

Das Betäubungsmittelgesetz - Der Umgang mit Betäubungsmitteln im Rettungsdienst.  
Fortbildung Notfallmedizin des MHD  
Nürtingen, 04.03.2005

Der polytraumatisierte Patient – Herausforderung für den Notarzt.  
Symposium für Notärzte und Rettungsassistenten  
Nürtingen, 13.05.2005



Frakturen des proximalen Femur – Grenzen der Osteosynthese und Möglichkeiten der Endoprothetik.  
Süddeutsches AO-Seminar  
Elmau, 20.06.2005

Operative Therapie bei ausgewählten osteoporotischen Frakturen.  
Osteoporose-Symposium der BGU Tübingen  
Tübingen, 20.07.2005

Verletzungen der Bizepssehne.  
Fortbildung der BGU Tübingen für BG-Sachbearbeiter  
Tübingen, 21.07.2005

First Experiences with the PFN-A:  
Indication – Treatment – Results.  
International Congress of orthopaedic surgeons  
Pécs/Ungarn, 07.09.2005

Möglichkeiten und Grenzen des PFN-A.  
Anwendersymposium PFN-A  
Amsterdam, 12.10.2005

Winkelstabile Implantate am distalen Radius.  
AO-Kurs für Pflegepersonal  
Tübingen, 27.10.2005

## Dr. J. Rether

### Veröffentlichung:

Rether JR (2005)  
Intramedulläre Stabilisierung von Schaftfrakturen im Wachstumsalter.  
Trauma Berufskrankh 7: 112-117

## Dr. B. Schewe

### Veröffentlichungen:

Schewe B, Weise K (2005)  
Aktueller Stand biologisch rekonstruierbarer Verfahren des Gelenkknorpels.  
Arthritis und Rheuma 6/05: 312-316

Fritz J, Gaissmaier C, Schewe B, Weise K (2005)  
Stellenwert und Technik der autologen Chondrozytentransplantation.  
Zentralbl Chir 130: 327-332

Fritz J, Gaissmaier C, Schewe B, Krackhardt T, Weise K (2005)  
Aktueller Stand biologisch rekonstruktiver Verfahren an der Knorpeloberfläche - eine Übersicht.  
Akt Traumatol 35: 260-266

### Vorträge:

Biologische Rekonstruktion von Knorpel.  
Deutscher Schmerztag 2005  
Frankfurt, 10.03. - 12.03.2005

Möglichkeiten zur Diagnostik von Gelenkknorpelschäden.  
SFA Knorpel – Workshop  
Tuttlingen, 22.04. - 23.04.2005

Differentialindikation zu verschiedenen knorpelrekonstruktiven Maßnahmen.  
SFA Knorpel – Workshop  
Tuttlingen, 22.04. - 23.04.2005

Patientenabdeckung.  
107. und 108. AO – Kurs für OP – Personal  
Tübingen, 18.04. - 20.04.2005 und  
20.04. - 22.04.2005

Technik der Rekonstruktion des hinteren Kreuzbandes.  
SFA Arthroskopie Workshop  
Bad Griesbach 08.07. - 09.07.2005

Unfallfolgen nach Kniegelenksverletzungen.  
Fortbildungsveranstaltung der BGU Tübingen für Unfallsachbearbeiter  
Tübingen, 21.07.2005

Autologe Chondrocytentransplantation.  
3. Leipziger und Hannoveraner Arthroskopiekurs  
Leipzig, 02.09. - 03.09.2005

Arthroskopisch gestützte OP- Techniken bei Kniebinnenverletzungen.  
- Meniskusrefixation, Bandersatzplastiken -  
Fortbildungsveranstaltung der Kreisärzteschaft  
Tübingen, 28.09.2005

Klinische Ergebnisse 19 Monate nach Matrixgekoppelter Autologer Chondrocytentransplantation (MACT).  
Gemeinsame Jahrestagung der DGU und DGOOC  
Berlin, 19.10 - 22.10.2005

Was ist gesichert bei der Behandlung von Knorpelschäden?  
Unfallmedizinische Tagung  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

Hinterer Kreuzbandersatz mit einem neu konzipierten Instrumentarium und der Hexalon Interferenzschraube.  
22. Kongress der deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie  
Frankfurt, 30.09. - 01.10.2005

Proximaler Humerus.  
AO – Kurs für OP-Personal: Fortschritte in der Frakturbehandlung  
Tübingen, 27.10. - 28.10.2005

### Poster:

Schewe B, Fritz J, Albrecht D, Weise K  
Autologues Chondrocyte Transplantation – Good midterm results.  
Effort Kongress  
Lissabon/Portugal, 04.06. - 07.06.2005

## Dr. A. Ateschrang

### Veröffentlichung:

Ateschrang A, Bahrs C, Flesch I, Weise K (2005)  
Infektion in Unfallchirurgie und Orthopädie – Technisches Management.  
OP-Journal 21: 250-259



## Dr. C. Bahrs

---

### Veröffentlichung:

Ateschrang A, Bahrs C, Flesch I, Weise K (2005)  
 Infektion in Unfallchirurgie und Orthopädie – Technisches Management.  
 OP-Journal 21: 250-259

## Dr. I. Flesch

---

### Veröffentlichungen:

Gaissmaier C, Fritz J, Krackhardt T, Flesch I, Aicher WK, Ashammakhi N (2005)

Effect of human platelet supernatant on proliferation and matrix synthesis of human articular chondrocytes in monolayer and three-dimensional alginate cultures.  
 Biomaterials 26: 1953-1960

Krackhardt T, Dilger J, Flesch I, Höntzsch D, Eingartner C, Weise K (2005)

Fractures of the distal tibia treated with closed reduction and minimally invasive plating.  
 Arch Orthop Trauma Surg 125: 87-94

Ateschrang A, Bahrs C, Flesch I, Weise K (2005)  
 Infektion in Unfallchirurgie und Orthopädie – Technisches Management.  
 OP-Journal 21: 250-259

Kilian O, Alt V, Heiss C, Jonuleit T, Dingeldein E, Flesch I, Fidorra U, Wenisch S, Schnettler R (2005)

New blood vessel formation and expression of VEGF receptors after implantation of platelet growth factor-enriched biodegradable nanocrystalline hydroxyapatite.  
 Growth Factors Volume 23/2, June 2005, 125-133

Kilian O, Wenisch S, Flesch I, Schnettler R (2005)

Potential of Osteo and Angiogenesis in Vivo.  
 Trauma Basis Science Abstracts Online

### Vorträge:

Aktuelle Aspekte der Wundbehandlung mit Wachstumsfaktoren.

Angiologische Fortbildung  
 Bad Oeyenhausen, 02.04.2005

Standards der Wundbehandlung.  
 Innerbetriebliche Fortbildung der BGU Tübingen  
 Tübingen, 14.07.2005

Aktuelle Fort- und Weiterbildung in der Chirurgie.  
 Wiedereingliederungskurs für russische Ärzte  
 Tübingen, 22.09 - 23.09.2005

## Dr. P. Helwig

---

### Veröffentlichung:

Helwig P, Stuby F, Eingartner C, Weise K (2005)  
 Die Behandlung der Claviculapseudarthrose.  
 Akt Traumatol 35: 163-168

## Dr. G. Ochs

---

### Veröffentlichungen:

Ochs G, Rickert M, Schmelzer-Schmied N, Loew M, Thomsen M (2005)  
 Posttraumatische Schulterinstabilität im Wachstumsalter.  
 Orthopäde 34: 152-158

Ochs G, Kommerell M, Geiss H K, Simank H G (2005)  
 Optimierung der mikrobiologischen Diagnostik in der septisch-orthopädischen Chirurgie – eine Vergleichsstudie bei Patienten unter Antibiotikatherapie – .  
 Orthopäde 34: 345-351

Ochs G, Schmelzer-Schmied N, Carstens C (2005)  
 Fixierte hintere Subluxations- und Aussenrotationsfehlstellung des Kniegelenkes bei angeborener Patellaluxation und Aplasie des hinteren Kreuzbandes.  
 Orthopäde 34: 356-361

Schmelzer-Schmied N, Ochs G, Carstens C (2005)  
 Schulterluxation beim Neugeborenen.  
 Orthopäde 34: 454-461

### Poster:

Schmelzer-Schmied N, Ochs G, Carstens C  
 Erfahrungen mit operativen Verfahren bei Patienten mit Skoliose und infantiler Zerebralparese.  
 19. Jahrestagung der Deutschsprachigen Vereinigung für Kinderorthopädie  
 Heidelberg, 11.03. - 12.03.2005

Ochs G, Schablowski M, Rupp R, Simank S, Bernd L, Simank HG  
 Versagensanalyse von Tumor-Knieendoprothesen mit Hilfe der Ganganalyse.  
 53. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden  
 Baden-Baden, 28.04. - 01.05.2005

Ochs G, Kommerell M, Geiss HK, Simank HG  
 Optimierung der mikrobiologischen Diagnostik in der septischen Chirurgie – eine Vergleichsstudie zur mikrobiologischen Diagnostik bei Patienten unter Antibiotikatherapie mittels Gewebeprobe  
 53. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden  
 Baden-Baden, 28.04. - 01.05.2005

## Dr. F. Stuby

---

### Veröffentlichung:

Helwig P, Stuby F, Eingartner C, Weise K (2005)  
 Die Behandlung der Claviculapseudarthrose.  
 Akt Traumatol 35: 163-168



# Klinik für Hand-, Plastische-, Rekonstruktive- und Verbrennungschirurgie

## Prof. Dr. H.-E. Schaller

### Veröffentlichungen:

- Nusche A, Schaller HE (2005)  
Sehnenverletzungen an der oberen Extremität.  
Trauma Berufskrankh 7: 118-121
- Hamprecht K, Pfau M, Schaller HE, Jahn G, Middeldorp JM, Rennekampff HO (2005)  
Human cytomegalovirus infection of a severe-burn patient: evidence for productive self-limited viral replication in blood and lung.  
J Clin Microbiol 43: 2534-2536
- Sinis N, Schaller HE, Schulte-Eversum C, Schlosshauer B, Doser M, Dietz K, Rösner H, Müller HW, Haerle M (2005)  
Nerve regeneration across a 2 cm gap in the rat median nerve using a resorbable nerve conduit filled with Schwann cells.  
Journal of Neurosurgery 103(6):1067-76
- Sinis N, Schaller HE, Schulte-Eversum C, Schlosshauer B, Doser M, Dietz K, Rösner H, Müller H W, Haerle M (2005)  
A new animal model for studies in the peripheral nervous system of rats with a gap distance of 4 cm using a median nerve cross-chest transfer.  
Langenbeck's archives of surgery vol. 390, p 486-7
- Sinis N, Schaller HE, Schulte-Eversum C, Schlosshauer B, Doser M, Dietz K, Rösner H, Müller HW, Haerle M (2005)  
Median nerve cross-chest transfer: How to bridge a 4 cm defect in a rat median nerve model using a bioartificial nerve conduit.  
Kongressband zum Jahreskongress der VDPC, VDÄPC, ÖDPÄRCH: S 42
- Weindel S, Schmidt G, Sinis N, Wilder D, Schaller HE (2005)  
Variationsmöglichkeiten des Metakarpalarterienlappens zur Defektdeckung an der Hand. Kongressband Jahreskongress der VDPC, VDÄPC, ÖDPÄRCH: S 47

### Vorträge:

- Komplexe Handwurzel- und Handgelenkluxation.  
Bonner Unfalltage 2005  
Bonn, 21.01.2005
- Operative Therapie der Langzeitfolgen von Brandverletzungen.  
Nürnberger Frühjahrsymposium Plastische Chirurgie  
Nürnberg, 26.02.2005
- Primäre und sekundäre Nervennähte: Indikation und Ergebnisse.  
2. Fortbildungsseminar der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie  
Berlin, 11.02. - 12.02.2005

Behandlungskonzepte bei komplexen regionalen Schmerzsyndromen.  
2. Fortbildungsseminar der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie  
Berlin, 11.02. - 12.02.2005

Spektrum und Aufgabenbereiche der Plastischen und Handchirurgie bei Arbeitsunfällen.  
Seminarveranstaltung für Mitarbeiter der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Unfallkasse Stuttgart, 15.04.2005  
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Karlsruhe, 23.05.2005  
Großhandels- und Lager-BG, Mannheim, 17.06.2005

Komplikationen nach Defektdeckungen an der Hand.  
122. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie  
München, 05.04 - 08.04.2005

Defektverschluss bei Verbrennungen.  
Symposium zum 10-jährigen Bestehen der Klinik Hand- und Plastische Chirurgie am Klinikum Nürtingen  
Nürtingen, 02.07.2005

Perilunäre Handgelenksverletzungen.  
Fortbildungsveranstaltung für Unfallsachbearbeiter der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Tübingen, 21.07.2005

Wie therapiere ich einen Morbus Sudeck.  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes Nordostdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Berlin, 23.09. - 24.09.2005

Nervenersatzoperationen der oberen Extremität.  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

Nachbehandlungsprinzipien nach schweren Infekten der Hand.  
3. Seminar Handchirurgie  
Köln, 18.11. - 19.11.2005

Beugeseitige Handdefektverletzungen.  
3. Seminar Handchirurgie  
Köln, 18.11. - 19.11.2005

### Poster:

Sinis N, Rennekampff HO, Haerle M, Schaller HE  
Free Flap Monitoring With Continuous Tissue Oxygen Tension Measurement.  
III Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery  
Buenos Aires/Argentina, 23.10. - 26.10.2005

### Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Komplizierte Verläufe nach Verbrennungen.  
23. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung  
Falera/Schweiz, 10.01. - 14.01.2005

Reflexdystrophie.  
2. Fortbildungsseminar der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie  
Berlin, 11.02. - 12.02.2005



Distale Radiusfrakturen.  
5. Thüringer VBG-Forum  
Update: „Diagnostik und Therapie des  
Dystrophiesyndroms“  
Erfurt, 11.03. - 12.03.2005

Defektdeckungen an der Hand.  
46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für  
Handchirurgie  
Jena, 12.10. - 15.10.2005

## Dr. A. Nusche

### Veröffentlichung:

Nusche A, Schaller HE (2005)  
Sehnenverletzungen an der oberen Extremität.  
Trauma Berufskrankh 7: 118-121

## PD Dr. H.-O. Rennekampff

### Veröffentlichungen:

Hamprecht K, Pfau M, Schaller HE, Jahn G,  
Middeldorp JM, Rennekampff HO (2005)  
Human cytomegalovirus infection of a severe-burn  
patient: evidence for productive self-limited viral  
replication in blood and lung.  
J Clin Microbiol 43: 2534-2536

Tenenhaus M, Bhavsar D, Rennekampff HO (2005)  
The dorsal interosseous nerve as a donor source for  
nerve grafting - a concept revisited.  
Plast Reconstr Surg 115: 1215-1216

Hamprecht K, Pfau M, Schaller HE, Jahn G,  
Middeldorp JM, Rennekampff HO (2005)  
Human Cytomegalovirus infection of a severe burn  
patient: evidence for productive self-limited viral  
replication in blood and lung.  
J Clin Microbiol 43: 2534-2536

Pfau M, Rennekampff HO (2005)  
Begutachtung von Handverletzungen.  
In: Krupp S, Rennekampff HO (Hrsg):  
Plastische Chirurgie.  
Ecomed, Landsberg, 2005

### Vorträge:

Diagnostik und Therapie der schweren Verbrennung.  
Medizin 2005  
Süddeutscher Kongress für aktuelle Medizin  
Stuttgart, 30.1.2005

Moderne Hautersatzverfahren.  
1. Nürnberger Frühjahrssymposium  
Nürnberg, 26.02.2005

Rennekampff HO, Tenenhaus M, Koch J, Rodemann HP,  
Schaller HE  
Thermal injury leads to Caspase 3 and PARP induction in  
burn wounds.  
11. European Tissue Repair Society Meeting  
Stuttgart, 16.09.2005

Rennekampff HO, Tenenhaus M, Koch J, Rodemann HP,  
Schaller HE  
Thermal injury leads to Caspase 3 and PARP induction  
in burn wounds.  
11. European Burns Association Meeting  
Estoril/Portugal, 22.09.2005

Options for maximising performance The Versajet  
Hydrosurgical System.  
11. European Burns Association Meeting  
Estoril/Portugal, 21.09.2005

Aktuelle Verbrennungsbehandlung in der BGU Tübingen.  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Tübingen  
Tübingen, 09.11.2005

### Poster:

Sinis N, Rennekampff HO, Haerle M, Schaller HE  
Free Flap Monitoring With Continuous Tissue Oxygen  
Tension Measurement.  
III Congress of the World Society for Reconstructive  
Microsurgery  
Buenos Aires/Argentina, 23.10. - 26.10.2005

## Dr. G. Schmidt

### Veröffentlichungen:

Zwick C, Schmidt G, Rennekampff HO, Schaller HE  
(2005)  
Defektdeckung an der Hand mit der A. interossea  
posterior-Lappenplastik.  
Handchirurgie, Mikrochirurgie, Plastische Chirurgie 37:  
179-185

Rein S, Weindel S, Schaller H, Mittelbronn M,  
Schmidt G (2005)  
Peroneauesläsion, hervorgerufen durch ein rezidivieren-  
des Ganglion des proximalen Tibiofibulargelenkes –  
Eine Falldarstellung und Literaturübersicht.  
Handchirurgie, Mikrochirurgie, Plastische Chirurgie 37:  
267-275

Schmidt G (2005)  
Fingerfrakturen – operativ / konservativ –  
Ist manchmal weniger mehr?  
„Online First“ unter [www.springerlink.com](http://www.springerlink.com)

### Vorträge:

Die Versorgung von Kahnbeinpeudarthrosen mit  
vaskularisierten Knochenspänen aus dem distalen Radius.  
29. Berliner Chirurgentreffen der Berliner Chirurgischen  
Gesellschaft, Vereinigung der Chirurgen Berlins und  
Brandenburgs  
Berlin, 10.02. - 12.02.2005

Fingerfrakturen – operativ / konservativ –  
Ist manchmal weniger mehr?  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes  
Rheinland-Westfalen der gewerblichen  
Berufsgenossenschaften  
Düsseldorf, 18.03. - 19.03.2005

Therapeutischer Nutzen von Handgelenksarthroskopien.  
Fortbildungsveranstaltung für Unfallsachbearbeiter des  
Landesverbandes Südwestdeutschland der gewerblichen  
Berufsgenossenschaften  
Tübingen, 21.07.2005



Defektdeckung an der Hand mit homodigitalen und heterodigitalen Insellappen.

46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie  
Jena, 12.10. - 15.10.2005

Die Handrückenphlegmone – Infektionen und deren Folgen in der Handchirurgie.

12. Hamburger Handchirurgisches Symposium  
Hamburg, 04.11.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Infektionen und deren Folgen in der Handchirurgie.  
12. Hamburger Handchirurgisches Symposium  
Hamburg, 04.11.2005

## Dr. F. Bratani

### Vorträge:

Verlegung und Behandlung von Schwerebrandverletzten.  
Informationsveranstaltung für Unfallsachbearbeiter der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Tübingen, 21.07.2005

Debridement of burn wounds with a waterjet surgical tool.

European burn association congress  
Estoril/Portugal, 23.09.2005

Wertigkeit eines Wasserstrahlgerätes für das Debridement von Verbrennungswunden.

VDPC-Jahreskongress  
München, 29.09.2005

Erich Lexers Beiträge zur Plastischen- und Wiederherstellungschirurgie.

Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Tübingen  
Tübingen, 07.12.2005

## Dr. D. von Lukowicz

### Vorträge:

Lukowicz Dv, Hack M, Rennekampff HO, Schaller HE  
Objektive Messmethoden und der Vancouver Scar Scale bei der Beurteilungen von Hautnarben.

Eine Vergleichsstudie am Beispiel der Spalthauttransplantation

Jahreskongress VDPC  
München, 27.09. - 01.10.2005

Lukowicz Dv, Kraft M, Rennekampff HO, Schaller HE  
Die Interposition der Palmaris Longus Sehne bei der Resektionsarthroplastik des Daumensattelgelenkes. Ist das wirklich notwendig?

Jahreskongress DGH  
Jena, 12.10. - 15.10.2005

## Dr. N. Sinis

### Veröffentlichungen:

Sinis N, Schaller HE, Schulte-Eversum C, Schlosshauer B, Doser M, Dietz K, Rösner H, Müller HW, Haerle M (2005)

Nerve regeneration across a 2 cm gap in the rat median nerve using a resorbable nerve conduit filled with Schwann cells.

Journal of Neurosurgery 103(6):1067-76

Sinis N, Schaller HE, Schulte-Eversum C, Schlosshauer B, Doser M, Dietz K, Rösner H, Müller HW, Haerle M (2005)

A new animal model for studies in the peripheral nervous system of rats with a gap distance of 4 cm using a median nerve cross-chest transfer.

Langenbeck's archives of surgery vol. 390: p 486-7

Sinis N, Schaller HE, Schulte-Eversum C, Schlosshauer B, Doser M, Dietz K, Rösner H, Müller HW, Haerle M (2005)

Median nerve cross-chest transfer: How to bridge a 4 cm defect in a rat median nerve model using a bioartificial nerve conduit.

Kongressband zum Jahreskongress der VDPC, VDÄPC, ÖDPÄRCH: S 42

Weindel S, Schmidt G, Sinis N, Wilder D, Schaller HE (2005)

Variationsmöglichkeiten des Metakarpalarterienlappens zur Defektdeckung an der Hand.

Kongressband zum Jahreskongress der VDPC, VDÄPC, ÖDPÄRCH: S 47

### Vorträge:

Sinis N, Haerle M, Gustin S, Schwarz A, Bredanger S, Unertl K, Birbaumer N, Schaller HE

Memantine for treatment of complex regional pain syndrome I of the hand: A preliminary report of six clinical cases.

Deutscher Schmerztag

Frankfurt / a. M., 11.03. - 13.03.2005

Sinis N, Schaller HE, Schulte-Eversum C, Müller HW, Doser M, Schlosshauer B, Dietz K, Rösner H, Haerle M

Nervenregeneration entlang einer 2 cm langen Defektstrecke im N. medianus von Ratten unter Verwendung einer bioresorbierbaren Nervenleitschiene mit Schwann Zellen.

46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie  
Jena, 12.10. - 15.10.2005

Sinis N, Haerle M, Schwarz A, Gustin S, Unertl K, Schaller HE, Birbaumer N

Memantine und CRPS: Behandlungseffekte und kortikale Reorganisation.

46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie  
Jena, 12.10. - 15.10.2005

Sinis N, Schaller HE, Schulte-Eversum C, Schlosshauer B, Doser M, Dietz K, Rösner H, Müller HW, Haerle M

Nerve regeneration across a 2 cm gap in the rat median nerve using a resorbable nerve conduit filled with Schwann cells.

III Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery

Buenos Aires/Argentina, 23.10. - 26.10.2005



Sinis N, Haerle M, Becker ST, Schulte-Eversum C, Vonthein R, Rösner H, Schaller HE  
 Neuroma Formation in a Rat Median Nerve Model – Influence of Distal Stump and Muscular Coating.  
 III Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery  
 Buenos Aires/Argentina, 23.10. - 26.10.2005

#### Poster:

Sinis N, Rennekampff HO, Haerle M, Schaller HE  
 Free Flap Monitoring With Continuous Tissue Oxygen Tension Measurement.  
 III Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery  
 Buenos Aires/Argentina, 23.10. - 26.10.2005

### Dr. S. Weindl

---

#### Veröffentlichungen:

Rein S, Weindl S, Schaller HE, Mittelbronn M, Schmidt G (2005)  
 Peronäusläsion, hervorgerufen durch ein rezidivierendes Ganglion des proximalen Tibiafibulargelenks - Eine Falldarstellung und Literaturübersicht.  
 Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 267-275

Weindl S, Schmidt G, Sinis N, Wilder D, Schaller HE (2005)  
 Variationsmöglichkeiten des Metakarpalarterienlappens zur Defektdeckung an der Hand.  
 Kongressband VDPC, VDÄPC, ÖDPÄRCH: S 47

#### Vorträge:

Variationen des Metakarpalarterienlappens zur Defektdeckung an der Hand.  
 VDPC-Kongress  
 München, 28.09. - 01.10.2005

Deckung von Hautweichteildefekten mit dem Metakarpalarterienlappen.  
 DAH-Kongress  
 Jena, 12.10. - 15.10.2005

Elektive Hand- und Fingergelenkarthrodesen.  
 Unfallchirurgisches Symposium der Universität Dresden  
 Dresden, 11.11.2005

### Dr. D. Wilder

---

#### Vortrag:

Einsatzbereich des Foucher-Lappen.  
 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie  
 Jena, 12.10. - 15.10.2005

### Dr. C. Zwick

---

#### Veröffentlichung:

Zwick C, Schmidt G, Rennekampff HO, Schaller HE (2005)  
 Defektdeckung an der Hand mit der A. interossea posterior-Lappenplastik.  
 Handchir- Mikrochir- Plast Chir 37: 179-185

## Abteilung für Querschnittgelähmte, Orthopädie und Rehabilitationsmedizin

### Prof. Dr. H.-P. Kaps

---

#### Veröffentlichungen:

Kaps H-P, Badke A (2005)  
 Development of the spine in cases of traumatic spinal cord injury in children and adolescents.  
 Orthopäde 34: 128-36

Badke A, Höntzsch D, Kaps H-P, Weise K (2005)  
 Treatment of Distal Femoral Fractures with the Less Invasive Stabilization System (LISS) in Paraplegics.  
 Eur J Trauma 31: 499-502

#### Vorträge:

Kaps H-P, Breitung A, Kösel W  
 Amputation der unteren Extremität – Von der Akutphase bis zur späten Rehabilitation - Ein neues Konzept.  
 Fortbildung für Ärzte und Therapeuten der BGU Tübingen  
 Tübingen, 23.02.2005

Moderne Aspekte der Prothesenversorgung – untere Extremitäten.  
 Kolloquium der BGU Ludwigshafen  
 Ludwigshafen, 13.07.2005

#### Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Kaps H-P, Anders B  
 Knochenstoffwechsel I, Arthritis.  
 53. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e.V.  
 Baden-Baden, 28.04. - 01.05.2005

### Dr. A. Badke

---

#### Veröffentlichungen:

Kaps H-P, Badke A (2005)  
 Development of the spine in cases of traumatic spinal cord injury in children and adolescents.  
 Orthopäde 34: 128-36

Badke A, Kaps H-P, Höntzsch D, Weise K (2005)  
 Treatment of distal femoral fractures with the Less Invasive Stabilisation System (LISS) in paraplegics.  
 European journal of Trauma No 5: S499-502

#### Vorträge:

Psychische Störungen nach Arbeitsunfällen.  
 Expertentagung  
 Freiburg, 04.03.2005

Die HWS-Distorsion.  
 Vortrag BDC Seminar  
 Erfurt, 28.04.2005

Begleit- und Nachbehandlung nach HWS-Distorsionen.  
 Sachbearbeiter-Seminar  
 Tübingen, 21.07.2005



## Abteilung für medizin-technische Entwicklung

### Prof. Dr. D. Höntzsch

#### Veröffentlichungen:

Krackhardt T, Dilger J, Flesch I, Höntzsch D, Eingartner C, Weise K (2005)  
Fractures of the distal tibia treated with closed reduction and minimally invasive plating.  
Arch Orthop Trauma Surg 125: 87-94

Höntzsch D (2005)  
Neue Entwicklungen in der Marknageltechnik.  
Trauma Berufskrankh 7: 78-82

Höntzsch D (2005)  
OP-Tische, Patientenvorbereitung und Lagerungstechniken.  
OP-Journal 21: 52-75

Höntzsch D (2005)  
Belastungsversuche einer konventionellen Plattenosteosynthese am osteoporotischen Schaftmodell mit verschiedenen Winkeln der Knochenschrauben.  
Biomaterialien 6 (1): 29-33

Höntzsch D (2005)  
Möglichkeiten und Grenzen mit dem LISS (distaler Femur).  
Akt Traumatol 35: 121-125

Höntzsch D (2005)  
Neue Entwicklungen in der Marknageltechnik.  
Trauma Berufskrankh 7: 78-82

Badke A, Kaps H-P, Höntzsch D, Weise K (2005)  
Treatment of distal femoral fractures with the Less Invasive Stabilisation System (LISS) in paraplegics.  
European journal of Trauma No 5: S 499-502

#### Vorträge:

Bericht über aktuelle Entwicklungen zur Hüftendoprothetik.  
AAOS 2005  
Washington D.C., 23.02. - 27.02.2005

Prinzipien der operativen Frakturbehandlung mit praktischen Übungen.  
38. AO-Kurs Trauma  
Freiburg, 14.03. - 17.03.2005

- Nailing Systems and Treatment of Tibia Fractures  
- General Aspects; Options of Operative Treatment  
- Nailing, Plating, Ex Fix, Reduction techniques MIS Tools  
Muscat/Oman, 31.03.2005

Distales Femur – LISS-System.  
Workshop Winkelstabile Implantate  
awiso BG-Unfallkrankenhaus Hamburg  
Hamburg, 01.06.2005

Distales Femur – Möglichkeiten und Grenzen mit dem LISS.  
Symposium zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Kuno Weise,  
Ärztlicher Direktor der BGU Tübingen  
Tübingen, 03.06.2005

Kniegelenknahe Frakturen. Aktuelle Trends in der Versorgung intra- und extraartikulärer Femurfrakturen.  
Marknagelung distaler Femurfrakturen  
Marknagel-Symposium  
Stuttgart, 08.06.2005

Gelenkfrakturen – Grenzen der Osteosynthese und Möglichkeiten der Endoprothetik.  
Distaler Femur – Osteosynthese.  
XXVI. Süddeutsches AO-Seminar  
Klais, 30.06. - 01.07.2005

Klinische Erfahrungen mit dem Vario 3D.  
Forum 3D 2005  
Ludwigshafen, 06.07.05

- Fortschritte und Probleme in der operativen Frakturbehandlung.  
- Teil I: Allgemeine Prinzipien.  
Biologische Frakturbehandlung - Reposition und Stabilisierung  
2. AO-Kurs-Trauma II  
Freiburg, 12.09. - 15.09.2005

- Fortschritte und Probleme in der operativen Frakturbehandlung.  
- Teil II: AO-Techniken „Next Generation“.  
Minimalinvasive Repositionstechniken (MIPO Tools)  
2. AO-Kurs-Trauma II  
Freiburg, 12.09 - 15.09.2005

Vor- und Nachteile winkelstabiler Nägel.  
AO-Symposium anlässlich des gemeinsamen Kongresses Orthopädie und Unfallchirurgie  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

- Bei der Versorgung von distalen Tibiafrakturen führt die winkelstabile Verriegelung eines neuen intramedullären Tibianagels zu einer Erhöhung der Osteosynthesestabilität.  
Unterschenkel und Fuß – Neue Trends in der Osteosynthese  
1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie und Unfallchirurgie  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Biomechanical rationale for locking plates – Are they really better?  
AO-Kurs MIS  
Barcelona/Spanien, 03.11. - 05.11.2005

Computer assisted reduction – plate insertion.  
CAOS and MIS.  
MIS in acetabular fractures.  
AO-Kurs MIS  
Barcelona/Spanien, 03.11. - 05.11.2005

#### Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Varia II – Experimentelle Orthopädie und Unfallchirurgie.  
1. Gemeinsamer Kongress – Orthopädie und Unfallchirurgie  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Minimal-invasive Surgery (MIS) and LCP:  
Combination of LCP and MIS.  
6. LCP User Meeting  
Berlin, 29.10.2005

Biomechanical rationale for locking plates- Are they really better?  
AO-Kurs MIS  
Barcelona/Spanien, 03.11. - 05.11.2005

- MIO Instruments and implants. Tricks in reduction.  
- Submuscular fixation in proximal femur.  
- Plate fixation vs. Im fixation.  
- Fractures subtrochanter.  
- iM nailing as MIS. Is there an indication for plating in the treatment of femur fractures.  
- Practica: LISS femur distal.  
AO-Kurs MIS  
Barcelona/Spanien, 03.11. - 05.11.2005



- LISS Fixation for proximal tibial fractures. Why?
- Percutaneous plating of diaphyseal tibial fractures.
- Percutaneous plating technique in distal tibia.
- Practica 3b: MIO Instruments.
- Practica 4: Fijacion percutanea de tibia y perone placas LCP.
- The proximal humerus internal locking system (PHILOS).

AO-Kurs MIS

Barcelona/Spain, 03.11. - 05.11.2005

- Computer assisted reduction – plate insertion. CAOS and MIS.
- MIS in acetabular fractures.

AO-Kurs MIS

Barcelona/Spain, 03.11. - 05.11.2005

- Kniegelenknahe Frakturen. Aktuelle Trends in der Versorgung intra- und extraartikulärer Femurfrakturen.
- Fallvorstellungen – Was würden Sie tun?

7. UpDate für Orthopädie und Unfallchirurgie

Neuss, 11.11.2005

- Practical exercise 3: Tibial fractures.
- Practical exercise 4: Expert tibial nail (ETN) with SynReam

AO-Course – Principles in Operative Fracture Management  
Davos, 13.12.2005

- MIS and navigation.
- Forum MIS (Gruppe 3):
- MIS tools. MIPO tibia – introduction.
- Practical exercise 3: MIPO femur shaft, LCP
- Gruppe 4:
- MIS tools. MIPO tibia – introduction.

AO-Masters Course

Davos, 14.12.2005

Sitzung III

Forum 3D 2005

Ludwigshafen, 06.07.2005

## Abteilung für Physiotherapie

### H. Belz

#### Vorträge:

Physiotherapie – Vom Befund zur Behandlung.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation, Naturheilkunde,  
Physikalische Medizin  
SS 2005, Eberhard-Karls-Universität Tübingen,  
Lehrbereich Allgemeinmedizin  
Tübingen, 28.04.2005

Qualitätsmanagement und Zertifizierungen an Schulen  
für Gesundheitsfachberufe.

Deutscher Verband Technischer Assistentinnen und  
Assistenten

3. dvta Sommerworkshop

Wittenberg, 10.06.2005

Physiotherapie nach Verletzung – Kosten-Nutzen  
Abwägung – wie lange soll Physiotherapie verordnet  
werden?

Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes  
Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossen-  
schaften

Baden - Baden, 23.10.2005

Unfallchirurgische Techniken der zurückliegenden  
20 Jahre – was hat sich bewährt?

- Physiotherapie nach Ellbogengelenkverletzung.

15. Enzensberger Tage

Hopfen am See, 28.10.2005

Physiotherapie – Vom Befund zur Behandlung.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation, Naturheilkunde,  
Physikalische Medizin  
WS 2005/2006, Eberhard-Karls-Universität Tübingen,  
Lehrbereich Allgemeinmedizin  
Tübingen, 10.11.2005

### D. Buck

#### Vorträge:

Physiotherapie und Hilfsmittelversorgung bei  
Querschnittlähmung.

Informationsveranstaltung für Sachbearbeiter der  
Landwirtschaftlichen BG

Tübingen, 16.06.2005

Physiotherapie und Hilfsmittelversorgung bei  
Querschnittlähmung.

Informationsveranstaltung für Sachbearbeiter der Holz-BG  
Tübingen, 08.09.2005

### R. Holloch

#### Vorträge:

Physiotherapie – Vom Befund zur Behandlung.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation, Naturheilkunde,  
Physikalische Medizin  
SS 2005, Eberhard-Karls-Universität Tübingen,  
Lehrbereich Allgemeinmedizin  
Tübingen, 28.04.2005



Physiotherapie – Vom Befund zur Behandlung.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation, Naturheilkunde,  
Physikalische Medizin  
WS 2006, Eberhard-Karls-Universität Tübingen,  
Lehrbereich Allgemeinmedizin  
Tübingen, 10.11.2005

Rehabilitation bei Patienten mit traumatologischen  
Folgestandarten.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation  
WS 2005/2006, Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 18.11.2005, 02.12.2005, 16.12.2005

## J. Merk

### Veröffentlichungen:

Merk J, Horstmann T, Krauss I, Danzinger B, Ziegler C,  
Belzl, H (2005)  
Sporttherapie für Patienten mit Kniearthrose oder  
Knieendoprothese - Konzept, Inhalte und Evaluation der  
Tübinger Kniesportgruppen.  
Z Physiotherapeuten 57: 262-273

Merk J, Horstmann T (2005)  
100 Übungen bei Arthrose.  
Ärztlicher Ratgeber „Knie aktiv“  
Wort&Bild, Baierbrunn

Merk J, Horstmann T (2005)  
Knieschule – Trainingsleitfaden für Patienten.  
Genzyme-GmbH, Neu-Isenburg

### Vorträge:

Grundlagen der rehabilitativen Trainingslehre.  
Übungsleiter-Ausbildung „Orthopädische Hüftschule“ der  
Abteilung Sportmedizin der Eberhard-Karls-Universität  
Tübingen  
Tübingen, 11.03.2005

Physiotherapie bei Kniegelenksarthrose bzw. nach  
Endoprothesen-Operation.  
Übungsleiter-Ausbildung „Orthopädische Knieschule“ der  
Abteilung Sportmedizin der Eberhard-Karls-Universität  
Tübingen  
Tübingen, 15.04.2005

Methodisch-didaktische Grundlagen der Sporttherapie  
mit Kniepatienten.  
Übungsleiter-Ausbildung „Orthopädische Knieschule“ der  
Abteilung Sportmedizin der Eberhard-Karls-Universität  
Tübingen  
Tübingen, 16.04.2005

Medizinisches Aufbaustraining in der Nachbehandlung  
orthopädisch-traumatologischer Patienten.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation für Medizinstudenten  
Tübingen, 03.11.2005

## C. Pfister

### Vorträge:

Medizinische Trainingstherapie.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation, Naturheilkunde,  
Physikalische Medizin  
SS 2005, Eberhard-Karls-Universität Tübingen,  
Lehrbereich Allgemeinmedizin  
Tübingen, 28.04.2005

Rehabilitation nach Verletzungen der oberen Extremität.  
Vorlesungsreihe - Präventive und rehabilitative Aspekte in  
der Sporttraumatologie  
SS 2005, Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 21.06.2005

## H. Schwieder

### Vortrag:

Schwieder H, Werz A  
P N F - Ein physiotherapeutisches Behandlungskonzept.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation, Naturheilkunde,  
Physikalische Medizin  
WS 2005/2006, Eberhard-Karls-Universität Tübingen,  
Lehrbereich Allgemeinmedizin  
Tübingen, 10.11.2005

## A. Werz

### Vorträge:

Physiotherapie und Hilfsmittelversorgung bei  
Querschnittlähmung.  
Informationsveranstaltung für Sachbearbeiter des  
Verbandes Deutscher Betriebs- u. Werksärzte e. V.  
Tübingen, 18.07.2005

Rehabilitation bei Patienten mit Querschnittlähmung.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation  
WS 2005/2006, Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 25.11.2005

## C. Ziegler

### Vorträge:

Medizinische Trainingstherapie in der Rehabilitation  
nach Sportverletzungen.  
Vorlesungsreihe Präventive und rehabilitative Aspekte in  
der Sporttraumatologie  
SS 2005, Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 14.06.2005

Medizinische Trainingstherapie.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation, Naturheilkunde,  
Physikalische Medizin  
WS 2005/2006, Eberhard-Karls-Universität Tübingen,  
Lehrbereich Allgemeinmedizin  
Tübingen, 10.11.2005

Rehabilitation bei Patienten mit traumatologischen  
Folgestandarten.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation  
WS 2005/2006, Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 09.12.2005, 23.12.2005

Physiotherapie nach Sportverletzungen.  
Vorlesungsreihe Sporttraumatologie  
WS 2005/2006, Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 13.12.2005



## Abteilung für Ergotherapie

### U. Römer

---

#### Vorträge:

Funktionsorientierte Therapie und Hilfsmittelversorgung in der Ergotherapie bei Patienten mit Querschnittlähmung. Informationsveranstaltung für die Krankenpflegeschule der Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 09.05.2005, 04.07.2005, 21.11.2005, 02.12.2005

Ergotherapie in der Unfallklinik Tübingen.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation  
SS 2005, Lehrbereich Allgemeinmedizin der Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 03.05.2005

Ergotherapie in der Unfallklinik Tübingen.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation  
WS 2005/2006, Lehrbereich Allgemeinmedizin der Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 03.11.2005

Funktionsorientierte Therapie und Hilfsmittelversorgung in der Ergotherapie bei Patienten mit Querschnittlähmung. Informationsveranstaltung für die Krankenpflegeschule Sindelfingen  
Tübingen, 11.07.2005

### E. Kiefer

---

#### Vortrag:

Ergotherapie in der BG Unfallklinik Tübingen.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation  
WS 2005/2006, Lehrbereich Allgemeinmedizin der Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 10.11.2005

### B. Kuhn

---

#### Vortrag:

Evaluation funktioneller Leistungsfähigkeit (EFL).  
Kolloquium der Klinik für Hand-, Plastische-, Rekonstruktive- und Verbrennungschirurgie der BGU Tübingen  
Tübingen, 07.09.2005

### K. Mulzer

---

#### Vortrag:

Ergotherapie in der BG Unfallklinik Tübingen.  
Lehrveranstaltung Rehabilitation  
SS 2005, Lehrbereich Allgemeinmedizin der Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 10.05.2005

### T. Schwing

---

#### Vortrag:

Ergotherapie in der BG Unfallklinik Tübingen.  
Informationsveranstaltung für Sachbearbeiter der Holz-BG  
Tübingen, 08.09.2005

### C. Stöffler

---

#### Vortrag:

Ergotherapie in der BG Unfallklinik Tübingen.  
Informationsveranstaltung für Sachbearbeiter der LBG  
Stuttgart  
Tübingen, 16.06.2005



## Pflegedienst

### K. Gruppe

---

#### Vorträge:

Praxis moderner und wirtschaftlicher Sterilgutversorgung.  
Instrumentenaufbereitung im Güterkreislauf.  
Fachkundekurs zur zentralen Sterilgutaufbereitung  
Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 24.01.2005

Praxis moderner und wirtschaftlicher Sterilgutversorgung.  
Instrumentenaufbereitung im Güterkreislauf.  
Fachkundekurs zur zentralen Sterilgutaufbereitung  
Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 25.04.2005

### C. Hagenlocher

---

#### Vorträge:

Pflege von frischverletzten Patienten mit Querschnitt-  
lähmung mit Besichtigung der Station Q.  
Informationsveranstaltung für die Krankenpflegeschule  
Herrenberg  
Tübingen, 11.07.2005, 14.11.2005

### R. Lippert

---

#### Vortrag:

Der brandverletzte Patient in Rettungsdienst und Klinik.  
Vierte Notfallmedizinische Fortbildung 2005  
Tirschenreuth, 30.11.2005

### J. Pffor

---

#### Vortrag:

Therapie und Pflege von Patienten mit Dauerdrainage  
und/oder Fixateur externe.  
Fortbildungsveranstaltung für die Wundexperten der  
Sozialstation Spaichingen  
Tübingen, 12.04.2005

### B. Schäfer

---

#### Vortrag:

Grundlagen, Vorgehensweisen, Desinfektionsmaßnahmen  
und Besonderheiten bei Infektionen mit MRSA und VRE.  
Fortbildungsveranstaltung für das DRK  
Tübingen, 27.10.2005

## R. Schlayer

---

#### Veröffentlichungen:

Schlayer, R (2005)  
Neue hochmoderne Räume auf der Intensivstation zur  
Behandlung von schwerbrandverletzten Patienten.  
Brandhilfe 06: 110

Schlayer, R (2005)  
Schwere Brandverletzungen: Hochmoderne Räume in der  
Berufsgenossenschaftlichen Unfallklinik Tübingen.  
Der Notarzt 10: 182-183

Schlayer, R (2005)  
Neue hochmoderne Räume zur Behandlung von  
schwerbrandverletzten Patienten.  
Leben, Bundesinitiative für Brandverletzte e.V. 14: 20

#### Vorträge:

Pflege und Therapie schwerbrandverletzter Patienten auf  
der Intensivstation.  
Fachweiterbildung für Anästhesie und Intensivpflege der  
Kreiskliniken Reutlingen  
Reutlingen, 18.03.2005

Schwere Verbrennungen im Kindesalter.  
Fachweiterbildung Pädiatriepflege an der Eberhard-  
Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 15.05.2005

Schwere Verbrennungen im Erwachsenenalter.  
Fortbildungsveranstaltung für die Krankenpflegeschule  
der Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 24.11.2005

Brandschutzerziehung im Kindergarten, Verhalten im  
Brandfall.  
Präventivveranstaltung der Feuerwehr Dunningen  
Dunningen, 29.11.2005

Aufnahme und Therapie schwerbrandverletzter Patienten.  
Fortbildungsveranstaltung für die Krankenpflegeschule  
der Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 21.12.2005



## H. Skopek

---

### Vorträge:

Therapie und Pflege von Patienten mit Dauerdrainage und/oder Fixateur externe.

Fortbildungsveranstaltung für die Wundexperten der Sozialstation Spaichingen  
Tübingen, 12.04.2005

Therapie und Pflege von Patienten mit Fixateur externe.  
Fortbildungsveranstaltung für die Krankenpflegeschule der Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 15.09.2005

## A. Wendl

---

### Vorträge:

Pflege frischverletzter Patienten mit Querschnittlähmung  
Informationsveranstaltung für die Kinderkrankenpfleges-  
schule der Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Tübingen, 24.01.2005, 04.07.2005, 13.10.2005,  
21.11.2005

## Dissertationen

### J. Henes

---

2-Jahres-Ergebnisse nach Beckenring- und Acetabulumfrakturen.

### J. Marx

---

Vergleich der Gleitpaarungen Keramik-Keramik und Keramik-Polyethylen bei der Hüftgelenkspfanne PLAM-MACUP.

### T. Schaal

---

Funktionelle Ergebnisse nach der Behandlung von traumatischen Ellenbogenluxationen.

### F. Scheerer

---

Langfristige Nachuntersuchungsergebnisse nach Implantation einer zementfreien Schraubpfanne.

### D. Schwall

---

Nachuntersuchungsergebnisse operativ behandelter intraartikulärer Calcaneusfrakturen.

### F. Tonagel

---

Die Denervierung des Handgelenkes - Grundlagen, Technik und klinische Ergebnisse.



# Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Ludwigshafen

## Forschungsprojekte

### ■ 3D-kontrollierte Versorgung von Syndesmosenverletzungen

Verletzungen der Bandverbindung zwischen Schien- und Wadenbein auf Höhe des oberen Sprunggelenks erfordern eine exakte Einstellung der beiden Knochen gegeneinander vor der Fixierung. Durch moderne 3D-Bildgebung im OP konnte hier gezeigt werden, dass die üblichen Methoden nicht ausreichen und dass durch eine solche moderne Bildgebung die Versorgung der Patienten deutlich exakter möglich ist.

### ■ Automatische Registrierungsverfahren in der computerassistierten Chirurgie

Durch die Untersuchungen werden wichtige Informationen in Bezug auf Genauigkeit und Einflussfaktoren der Präzision des Navigationssystems gewonnen. Die Ergebnisse werden in Relation zu den klinischen Erfordernissen der Genauigkeit bei unterschiedlichen Anwendungsgebieten gesetzt und die einzelnen Einflussfaktoren der Navigation mit dieser neuen Methodik systematisch analysiert.

### ■ Defektdeckung beim schweren Unterschenkeltrauma mit freien Lappenplastiken

Im Rahmen einer interdisziplinären Zusammenarbeit wird evaluiert, inwieweit nach Beinerhalt eine suffiziente Regeneration und Wiederherstellung der Arbeitsfähigkeit erlangt werden kann.

### ■ Der Einfluss von Stammzellen auf regenerative Prozesse in Organen des mesodermalen Keimblatts

Im Rahmen einer experimentellen Studie im Labor wird hinsichtlich Tissue Engineering geklärt, ob der Einsatz humaner Stammzellen im immuninkompetenten Tiermodell zu einer Verbesserung der Knochenheilung, der Neubildung von Knorpel aus redifferenzierten Chondrozyten, der Neubildung reifen Fettgewebes aus Adipoprogenitorzellen sowie der Neubildung von Leberzellen nach Injektion in die Leber stattfindet. Weiterhin soll geklärt werden, ob im Tiermodell die identische Stammzellenpopulation aus Gewebe isoliert werden kann.

### ■ Die Auswirkung von Vitamin C in der Akutphase bei Schwerverbrannten

Die Studie soll untersuchen, inwieweit hohe Dosen von Vitamin C in der Frühphase der Verbrennung die Freisetzung schädigender Substanzen in den Organismus mindern.

### ■ Die Rekonstruktion des Scaphoids bei Pseudarthrosen im mittleren Drittel mit Schraubenosteosynthese und Beckenkammblock

Es werden die Ergebnisse eines etablierten Rekonstruktionsverfahrens zur Behandlung von Scaphoidfrakturen im mittleren Drittel klinisch nachuntersucht. Insbesondere soll die Lebensqualität und Wiedererlangung der Arbeitsfähigkeit evaluiert werden.

### ■ Einfluss mitogen-aktivierter Proteinkinasen und deren Kaskaden nach Lappen bei ischämischer Präkonditionierung

(Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit dem Mikrozirkulationslabor der Universität Heidelberg)  
Die Unterbrechung der Blutzufuhr zu Geweben führt unter Wiederherstellung des Blutflusses zu einer Freisetzung von Enzymen, die das Gewebe weiter schädigen. Kurze Phasen der Unterbrechung der Blutzufuhr können diesen Prozess günstig beeinflussen. Die Studie untersucht, in welchem Umfang schädigende Prozesse abgemildert werden können.

### ■ Elektronische Fraktometermessung

(gefördert vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften, HVBG)  
Das Projekt INOS, eine Gemeinschaftsinitiative der BGU Ludwigshafen in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Mannheim, hat ein elektronisches Steifigkeitsmessgerät entwickelt zur kontinuierlichen Messung der Knochenbruchheilung von Unterschenkelfrakturen, behandelt im Fixateur externe.

### ■ Entwicklung eines Navigationsmoduls zur Versorgung von Frakturen langer Röhrenknochen

Eines der nicht zufriedenstellend gelösten Probleme bei der Femurmarknagelung ist die fehlende Möglichkeit zur intraoperativen Kontrolle der Rotation der Frakturfragmente gegeneinander. Bei 15% - 20% aller Patienten kommt es hier zu relevanten Fehlstellungen, die sich in einer Differenz der Femurantetorsion auswirken. Durch computerassistierte Verfahren kann die Torsion intraoperativ im Vergleich zur gesunden Gegenseite bestimmt werden. In einer Studie wird die Machbarkeit und Genauigkeit dieses Verfahrens ermittelt.

### ■ Entwicklung von Bewegungsfixateuren für Ellbogen und OSG

Seit 1997 wurden in der BGU Ludwigshafen Bewegungsfixateure zur kontrollierten Fixation und frühfunktionellen Nachbehandlung komplexer instabiler Verletzungen des Ellbogengelenks und des OSG entwickelt und in biomechanischen Studien überprüft. Die Anwendungen werden in einer klinischen Kontrollstudie für die External Fixation Working Group der AO-International überprüft. Der Bewegungsfixateur Ellbogen ist zwischenzeitlich zur Serienreife entwickelt.

### ■ Extensor indicis proprius-Transfer zum Ersatz der EPL-Sehne

Aufgabe der prospektiv randomisierten Studie ist es, ein Nachbehandlungsverfahren zu entwickeln, das möglichst schnell dem Patienten aktive Bewegungsumfänge erlaubt und ihm dadurch eine schnellere Wiederaufnahme der manuellen Tätigkeiten ermöglicht.

### ■ Funktionelle Ergebnisse nach Radialisersatzoperation bei Verletzung des Nervus radialis

Es werden die funktionellen Ergebnisse nach Radialisersatzplastik untersucht. Insbesondere wird auf die Ergebnisse nach Wiedereingliederung des Patienten in den Beruf geachtet.



### ■ Funktionelle Ergebnisse nach Rekonstruktion des scapholunären Bandes am Handgelenk mit dorsaler Kapsulodese

Die dorsale Kapsulodese zur Rekonstruktion des scapholunären Bandes am Handgelenk ist ein bewährtes Verfahren, jedoch sind die Ergebnisse in der Literatur unterschiedlich. Auf Grundlage der eigenen Behandlungsergebnisse wird eine retrospektive Nachuntersuchung hinsichtlich des funktionellen Outcomes durchgeführt.

### ■ Funktionelles Outcome nach resezierenden und rekonstruktiven Verfahren am distalen Radioulnargelenk

Das distale Gelenk zwischen Elle und Speiche ist noch immer eine Problemzone. Vielfach wird der Versuch unternommen durch Teilentfernung der Elle dieses Problem zu lösen, was wiederum andere Probleme nach sich bringt. Die klinische Nachuntersuchung dient dem Vergleich, welche der Verfahren für den Patienten langfristig die besten Ergebnisse zeigen.

### ■ Handgelenksdenervierung: partiell vs. komplett

Bei unterschiedlichen Schmerzzuständen im Handgelenk kann die Durchtrennung der schmerzleitenden Nerven Linderung bringen. Es sind in der Literatur sehr umfangreiche Verfahren beschrieben worden. Im Rahmen der prospektiv randomisierten Studie wird ermittelt, ob nicht eine weniger invasive Methode vergleichbare Ergebnisse bringt.

### ■ Hüftprothesennavigation

Neben der exakten Ausrichtung der Hüftpfanne spielt die Torsion des Prothesenschafts eine entscheidende Rolle für Bewegungsausmaß, Luxationsneigung und Standdauer des Kunstgelenks. In der klinisch-experimentellen Arbeit wird die erreichbare Präzision eines bildgestützten intraoperativen Navigationssystems in der klinischen Routine gemessen.

### ■ Katabole Knochenstoffwechsellage und Frakturheilung

Es soll näher beleuchtet werden, ob bei Patienten mit einer katabolen Knochenstoffwechsellage die physiologische Cytokinkaskade als Voraussetzung zur regelrechten Frakturheilung gestört ist.

### ■ Keimabstrich nach Protheseneinbau

Untersucht wird, ob der routinemäßige Abstrich nach Protheseneinbau bei Bakteriennachweis einen Anhalt für drohende Infekte ergibt.

### ■ Klinische Studie über Ergebnisse nach septischer Achillessehnenresektion

Durch die Resektion der Achillessehne bei einer infektbedingten Nekrose kommt es zu einem Verlust einer der stärksten Sehnen des Körpers. In der Untersuchung sollen die mittelfristigen funktionellen Ergebnisse anhand einer retrospektiven Untersuchung evaluiert werden.

### ■ Kniegelenkinematik

Verletzungen des vorderen Kreuzbandes führen zu einer Störung der Bewegungsabläufe des Kniegelenks und somit in vielen Fällen zu einem frühzeitigen Verschleiß. Häufig kann sich dieser Verschleiß durch eine Kreuzbandersatzplastik aufhalten lassen. Dies setzt eine exakte Platzierung des Transplantats voraus. Navigationssysteme, die die Bewegungsabläufe des Kniegelenks berücksichtigen, können zu einer besseren Wiederherstellung der ursprünglichen Kinematik führen. In einer experimentellen Arbeit wird die Kinematik des Gelenks nach Ersatz des Kreuzbandes gemessen.

### ■ Konsequenzen der intraoperativen 3D Bildgebung

Untersucht werden soll, ob durch die intraoperative 3D Bildgebung die Prozess- und Ergebnisqualität bei der Versorgung von Gelenkfrakturen verbessert werden kann.

### ■ Korrelation des Cytokinverlaufs mit der Stabilitätszunahme bei Fixateurheilung am Unterschenkel

Die Stabilitätszunahme bei der Frakturheilung kann bei Patienten mit einem Fixateur externe am Unterschenkel durch ein spezielles Messsystem erfasst werden. Parallel zu den Messungen werden diesen Patienten Blutproben entnommen, die Verläufe der Wachstumsfaktoren bestimmt und mit der Stabilitätszunahme verglichen. Bisher zeigen sich gleichsinnige Verläufe mit einem Abfall mitogener Cytokine bei Verfestigung der Fraktur.

### ■ Lappenpräfabrikation unter V.A.C., Untersuchung von Grenzschnitten der Gewebekomponenten (Integration von Knochen/Knorpel im Gewebe)

Geplant ist, die Entwicklung vorgeformter Lappenplastiken zur optimalen Defektrekonstruktion unter dem Einfluss der Vakuumtherapie zu untersuchen.

### ■ Molekularbiologische Grundlagen der Wundheilung (Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der Universität Mannheim)

Die physiologischen Prozesse der Wundheilung sind noch nicht erforscht. Mit diesem Projekt wird ein neuer Weg hinsichtlich der Einflussnahme auf den programmierten Zelltod bzw. die Produktion wundheilungsstörender Enzyme durchgeführt.

### ■ Multicenterstudie bei der Behandlung der Daumensattelgelenksarthrose

(Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie)  
Deutschlandweite Studie zur Behandlung des Sattelgelenkverschleißes. Es wird nach Wegen gesucht, die Behandlung zu vereinfachen und die Immobilisierungsdauer zu verkürzen.

### ■ Multicenterstudie: Evaluation und Weiterentwicklung psychotherapeutischer Interventionen für die Akut- und Rehabilitationsphase nach schweren Brandverletzungen

(gefördert vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften, HVBG)  
Im Rahmen einer multizentrischen, prospektiven Längsschnittstudie werden psychische Langzeitfolgen von Verbrennungen (z. B. Anpassungsstörungen, Depression, posttraumatische Belastungsstörung) und ihr Einfluss auf den Rehabilitationsprozess und die Reintegration ins Berufsleben untersucht.



■ **Nachuntersuchung mediale Schenkelhalsfrakturen**  
Geprüft werden soll, welche Operationsverfahren unter betriebs- und volkswirtschaftlichen Gesichtspunkten die besten Langzeitergebnisse liefern.

■ **Neue Lappenplastiken aus dem Subscapularsystem, Serratusfaszienlappen, Teres major-Lappen**  
(experimentelle Untersuchung im Anatomischen Institut der Universität Heidelberg)

Diese Arbeiten dienen dazu, neue, noch besser an bestimmte Defektsituationen angepasste Lappenplastiken aus dem Versorgungsgebiet der Rückengefäße zu entwickeln.

■ **Osteoblastendifferenzierung und Stimulation durch BMP 7 (Bone Morphogenetic Protein 7)**

Seit 2001 kann BMP 7 als zugelassenes Medikament bei Patienten mit verzögerter Frakturheilung eingesetzt werden. Die klinischen Ergebnisse sind sehr gut. Da beim klinischen Einsatz von BMPs die Infektionsrate offener Frakturen signifikant sinkt und die Heilung bei bekannten Risikofaktoren wie Rauchen und Diabetes steigt, scheint auch ein erheblicher Einfluss auf andere Zelllinien zu bestehen. Bisher ist bekannt, dass durch die Implantation dieses Differenzierungsfaktors Stammzellen vermehrt rekrutiert und zu Osteoblasten differenziert werden. Inwiefern BMP 7 jedoch auch differenzierte Osteoblasten in ihren zelltypischen Merkmalen verändert und gegebenenfalls stimuliert, ist bisher nicht untersucht.

■ **Osteoimmunologie: Immunmodulation und Zelldifferenzierung**

Projektziel ist die Untersuchung der Interaktion zwischen Immunantwort und dem Knochenstoffwechsel, wie z. B. die proinflammatorische Immunmodulation und Induktion der Zelldifferenzierung. Die Untersuchung soll einen Beitrag zur Analyse der molekularen Mechanismen der Osteolyse als auch der atrophischen oder septischen Knochenfrakturheilung leisten.

■ **Postischämie Reperfusionsschaden: Ermittlung standardisierter Modelle auf der Grundlage eigener experimenteller Ergebnisse**  
(Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der Southern Illinois University)

Hier wird versucht, auf Grundlage eigener Experimente und einer Literaturstudie standardisierte Modelle zu entwickeln, die anschließend weltweit eingesetzt werden können, um Schadensmuster und Reparaturprozesse unter Standardbedingungen zu erforschen.

■ **Posttraumatische Osteitis nach Implantatinfektion: Immunologische Grundlagen der Entzündung**

Das Projekt beschäftigt sich mit den immunologischen Grundlagen der chronisch-destruktiven Entzündung bei persistierenden bakteriellen Infektionen an Osteosynthesematerialien und Endoprothesen. Als Ursache dieser posttraumatischen oder implantatassoziierten Osteitis werden zunehmend bakterielle Biofilme erkannt. Im Gegensatz zu planktonisch lebenden Bakterien sind Bakterien in Biofilmen relativ resistent gegenüber Antibiotika, aber auch gegenüber körpereigenen Abwehrsystemen. Ziel des Projekts ist die ex vivo sowie in vitro Analyse der lokalen zellulären Immunantwort, v.a. des proinflammatorischen und osteolytischen Potenzials der infiltrierten Leukozyten, ihrer Interaktion mit bakteriellen Biofilmen, der molekularen Ursachen der Osteolyse, sowie von Nachweismethoden und Präventionsmöglichkeiten bakterieller Biofilme.

■ **Prognostische Faktoren in der Evaluation des BG-Heilverfahrens, „Kompetenzzentrum Reha-Abklärung in den BG-Unfallkliniken“**  
(gefördert vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften, HVBG)

Das Projekt untersucht die Reliabilität des neuen Evaluationsverfahrens „Kompetenzzentrum Reha-Abklärung in den BG-Unfallkliniken“, das als Modellprojekt des LVBG Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften an den BG-Kliniken Ludwigshafen und Tübingen installiert wurde. Prognosefaktoren für das laufende oder verzögerte BG-Heilverfahren werden untersucht.

■ **Prospektive Verlaufsstudie der frühfunktionellen Nachbehandlung operativ versorgter USG-Arthrodesen in der Settner-Orthese**

Die prospektive Studie untersucht das knöcherne Heilungsverhalten und die Behandlungsdauer der frühfunktionellen Nachbehandlung operativ versorgter USG-Arthrodesen bei Nutzung einer Rückfuß-Entlastungsorthese und die Einflüsse auf die Behandlungsdauer.

■ **Prospektiver Verlauf der Serum- und Urinmarker für Knochenan- und -abbau nach Einbau einer großen Gelenkprothese**

Untersucht werden soll, ob die Osteoporosetherapie einen Einfluss auf das Einwachsverhalten der Prothesen hat und bestimmte Konstellationen der Marker Hinweise für eine schleichende Lockerung geben.

■ **Rattenhinterlauftransplantation zur Untersuchung der immunologischen Reaktion bei maximaler Gewebeunverträglichkeit**

(Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit dem Mikrozirkulationslabor der Universität Heidelberg)  
Das Modell dient als Vorstufe zur Transplantation von Händen bzw. zur Testung immunsuppressiver Medikamente, um Fremdtransplantationen sicherer und besser verträglich zu machen.

■ **Rehabilitation obere Extremität**  
(gefördert vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften, HVBG)

Die Projekte befassen sich mit der Optimierung der Rehabilitationsmaßnahmen im Bereich der oberen Extremität. Sie basieren auf der Analyse der individuellen Fähigkeitsprofile der Patienten. Angestrebt wird eine individuell adaptierte Rehabilitation zur Verkürzung der Rehabilitationsdauer und einem früheren Wiedereintritt ins Arbeitsleben.

■ **Retrograde Rekonstruktion der Tibiakopfelenkfläche mit osteochondralen Transplantaten**  
(gefördert von der AO-Foundation)

Dieses Projekt der BGU Ludwigshafen in Zusammenarbeit mit der Musculo-Skeletal-Research-Unit der veterinärmed. Universität Zürich und dem AO-Development Institut entwickelt Instrumente für das bisher ungelöste Problem der posttraumatischen Defektrekonstruktion der Tibiakopfelenkfläche und testet diese in einer tierexperimentellen Studie.



### ■ **Revaskularisation von knöchernen Allotransplantaten durch körpereigene Gefäße**

(gefördert von der deutschen Forschungsgemeinschaft in Kooperation mit der Mayo-Klinik Rochester, MN, USA)

Die ersten Daten deuten darauf hin, dass eine neue Methode gefunden wurde, größere Knochendefekte durch Spenderknochen zu ersetzen, die im Gegensatz zu früheren Verfahren in die Gefäße des Empfängers eingeschlossen werden können und so frühzeitig durchblutet werden.

### ■ **Traumaregister der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie**

Die BGU Ludwigshafen nimmt am Traumaregister der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie teil. Innerhalb dieses Registers werden anonymisiert Versorgungsdaten von schwerverletzten Patienten erfasst und wissenschaftlich ausgewertet. Zusätzlich werden diese Daten zum Qualitätsvergleich zwischen der Klinik und dem deutschlandweiten Standard herangezogen.

### ■ **Unterschiede im Expressionsmuster von Zytokinen bei Patienten mit verzögerter und zeitgerechter Frakturheilung**

Durch regelmäßige Bestimmung der für die Frakturheilung entscheidenden Wachstumsfaktoren über den kompletten Heilverlauf von Patienten mit Frakturen der langen Röhrenknochen wurden Unterschiede bei verzögerter und zeitgerechter Frakturheilung identifiziert. Der Transforming Growth Factor  $\beta$  zeigt sich bei der verzögerten Frakturheilung nach 4 Wochen hoch signifikant vermindert und könnte damit einen frühen Indikator für eine gestörte Frakturheilung darstellen. Zurzeit werden weitere Faktoren bezüglich der einzelnen Aspekte der Frakturheilung untersucht. Auch hierbei zeichnen sich Unterschiede ab.

### ■ **Unterschiede in der Genexpression humaner Kallus- und Knochenproben bei verzögerter Frakturheilung**

In dieser Studie werden humane Pseudarthrosenresektate mit humanen Kallusproben verglichen. Unter der Vorstellung, dass bei der verzögerten oder ausbleibenden Frakturheilung der Übergang in die nächste Phase ausbleibt, werden mit Hilfe von immunhistologischen Untersuchungen und Gene-Arrays die Expressionsmuster bei der Gruppen verglichen.

### ■ **Untersuchung der Grenzschicht zwischen Vakuumpräkonditioniertem Gewebe und Lappen in der Einheilungsphase des Lappens**

Die Studie beschäftigt sich mit einer verbesserten Einheilung transplanteder Lappenplastiken, wenn die Wunde vorher konditioniert wurde bzw. eine Vakuumtherapie bei eingenähten Lappen durchgeführt wird.

### ■ **Vaskularisation unter V.A.C. in Abhängigkeit von Wachstumsfaktoren (PDGF, bFGF, IGF-1, VEGF)**

Die so genannte Vakuumtherapie wird vielfach zur Wundtherapie eingesetzt. In der vorliegenden Studie werden die Konzentrationen an Wachstumsfaktoren bzw. heilungsbeeinflussenden Faktoren unter verschiedenen Modifikationen der Vakuumtherapie gemessen. Die Expressionsmuster dieser beiden Gruppen werden verglichen.

### ■ **Vergleich der Nachbehandlung von operativ versorgten Schulterreckgelenksprengungen**

Die Wundheilungsstörung ist neben der Materialauslockerung die häufigste Frühkomplikation bei operativ versorgter Schulterreckgelenksprengung. Es treten in ca. 20% der Fälle operationspflichtige Störungen auf. Gleichzeitig findet sich dann bei der Zuggurtung fast immer gelockertes oder rückläufiges Osteosynthesematerial. Eine Ruhigstellung ist erforderlich. Ziel der Studie ist es, mögliche Unterschiede in der Komplikationsrate zwischen der Gilchristimmobilisation und der Immobilisation mit dem Schultergelenkkissen zu identifizieren.

### ■ **Wirkung von rekombinantem Growth- und Differentiation-Factor 5, RHGDF-5 auf die Reinnervation bei peripherer Nervenschädigung am Rattenmodell**

Eine mögliche Beschleunigung des Nervenwachstums nach Nervenschäden und positive Beeinflussung der Nervenregenerationsfähigkeit durch den rekombinanten Growth- und Differentiation-Factor 5 (RHGDF-5) wird am Ramus ischaticus im Rattenmodell untersucht. Dem Zytogen RHGDF-5 werden neben Osteogenen auch angio- und neurogene Eigenschaften zugeschrieben.

### ■ **Zelluläre Immunantwort bei schwerem Gewebetrauma/Polytrauma**

Die Reaktion des Organismus auf schweres Gewebetrauma ist komplex, multifaktoriell und dynamisch. Sie wird durch endogene Faktoren verursacht, die als „Alarmsignale“ aus dem verletzten Gewebe freigesetzt werden. Schwerpunkt dieses Projekts ist die Untersuchung immunkompetenter Zellen, die wesentliche Zielzellen dieser „Alarmsignale“ darstellen, als auch der endogenen Faktoren und ihres immunmodulierenden Potentials. Die Untersuchungen sollen zum Verständnis der Pathophysiologie des Gewebetraumas beitragen und Hinweise auf Parameter geben, die frühzeitig Komplikationen im Krankheitsverlauf anzeigen.



# Wissenschaftliche Veröffentlichungen und Vorträge

## Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie

### Prof. Dr. A. Wentzensen

#### Veröffentlichungen:

- Wentzensen A (2005)  
Strukturveränderungen der stationären Behandlung Unfallverletzter.  
Unfallchirurg 108: 894-896
- Fernandez FF, Egenolf M, Carsten C, Holz F, Schneider S, Wentzensen A (2005)  
Unstable diaphyseal fractures of both bones of the forearm in children: Plate fixation versus intramedullary nailing.  
Injury 36: 1210-1216
- Schmickal T, von Recum J, Wentzensen A (2005)  
Stiffness measurement of the neocallus with the Fraktometer FM 100®.  
Arch Orthop Trauma Surg 125: 653-659
- Wagner C, Zimmermann S, Zimmermann G, Wentzensen A, Heppert V, Hänsch GM (2005)  
Posttraumatic osteomyelitis: generation of osteoclasts under proinflammatory conditions as possible mechanisms of septic loosening.  
Langenbecks Arch Surg 390: 491
- Heppert V, Wagner C, Scherf K, Wentzensen A (2005)  
Infekt-/Defektpseudarthrose.  
Trauma Berufskrankh 7: 110-119
- Heppert V, Martens A, Wentzensen A (2005)  
Hygiene im OP.  
OP Journal 21: 68-73
- Zimmermann F, Lautenschläger K, Heppert V, Wentzensen A, Hänsch GM, Wagner C (2005)  
Expression of elastase on polymorphonuclear neutrophils in vitro and in vivo: Identification of CD11B as ligand for the surface-bound elastase.  
Shock 23: 216-223

#### Vorträge:

- Reichen Strukturempfehlungen oder brauchen wir neue Qualitätsmodule?  
Expertengespräch: „Versorgungsrealität und Verbesserungsmöglichkeiten bei der Behandlung polytraumatisierter Patienten“  
Landesverband Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Tübingen, 18.02.2005
- Repositionstechniken.  
38. AO-Kurs Trauma I: „Prinzipien der operativen Frakturbehandlung“  
Freiburg, 14.03. - 17.03.2005
- Indications for using BMP's in non-union.  
3rd International Trauma Symposium  
Rom / Italien, 20.04. - 22.04.2005

Metaphysäre Frakturen distaler Oberschenkel und proximale Tibia.  
14. Weiterbildungsseminar des Berufsverbands der Deutschen Chirurgen (BDC)  
Erfurt, 25.04. - 29.04.2005

Winkelstabile Implantate bei periprothetischen Frakturen.  
Symposium: „Stellenwert intramedullärer Osteosynthesen gegenüber winkelstabilen Implantaten bei metaphysären Frakturen“  
Tübingen, 03.06.2005

Initiative Traumanetzwerke.  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes Bayern und Sachsen der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Leipzig, 04.06. - 05.06.2005

Gesundheitsökonomie heute – können wir uns eine Schwerverletztenversorgung noch leisten?  
Vertreterversammlung der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie  
Düsseldorf, 07.07.2005

Technik und Fehler der Unterschenkelmarknagelung und Management von fehlgeschlagenen Osteosynthesen.  
Fortschritte und Probleme in der operativen Frakturbehandlung.  
2. AO-Kurs Trauma II  
Freiburg, 12.09. - 15.09.2005

Grenzen für den Patienten und den Operateur.  
Bicontact Anwendertreffen  
Speyer, 22.09. - 23.09.2005

Neue chirurgische Anforderungen bei einer älter werdenden Bevölkerung am Beispiel der Frakturversorgung.  
Medizinische Gesellschaft Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 16.11.2005

Aktuelle Begutachungskriterien bei Verletzungen von Kniebändern und -sehnen.  
Begutachtungs-Spezialseminar:  
„Aktuelle Begutachungskriterien für Verletzungen der Halswirbelsäule, Rotatorenmanschette, Kniebänder und -sehnen“  
Landesverband Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Bad Bergzabern, 07.12.2005

#### Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

- Impuls-Statements: Konsequenzen für das Heilverfahren bei psychischen Gesundheitsstörungen nach Arbeitsunfällen.  
Expertentagung: „Wirksamkeit einer strukturierten Kurzzeithherapie zur Prävention der Posttraumatischen Belastungsstörung und anderer psychischer Störungen nach Arbeitsunfällen“  
Freiburg, 04.03.2005
- Frakturen des proximalen Femur.  
DGU-Postgraduierntenkurs  
122. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie  
München, 05.04. - 08.04.2005



### Unfallchirurgie III.

14. Weiterbildungsseminar des Berufsverbands der Deutschen Chirurgen (BDC)  
Erfurt, 25.04. - 29.04.2005

### Sonstige Indikationen.

Symposium: „Stellenwert intramedullärer Osteosynthesen gegenüber winkelstabilen Implantaten bei metaphysären Frakturen“  
Tübingen, 03.06.2005

### Schafffrakturen untere Extremität.

Fortschritte und Probleme in der operativen Frakturbehandlung  
2. AO-Kurs Trauma II  
Freiburg, 12.09. - 15.09.2005

### Freie Themen: „Frakturen“.

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

### Unterschenkel und tibialer Knieanteil, OSG.

Unfallchirurgische Techniken der zurückliegenden 20 Jahre – Was hat sich bewährt?  
15. Enzensberger Tage  
Hopfen am See, 28.10. - 29.10.2005

### Schockraum / Interdisziplinärer Algorithmus /

Stellenwert der bildgebenden Verfahren.  
Rund um das Polytrauma  
Südwestdeutsche Anästhesietage 2005  
Mannheim, 25.11. - 26.11.2005

### Revisionschirurgie III.

Endoprothetik des Kniegelenkes. Erfolg – Misserfolg – Revision: Was geschieht warum?  
7. AE-Kongress 2005  
Heidelberg, 02.12. - 03.12.2005

## PD Dr. P. A. Grützner

### Veröffentlichungen:

Grützner PA, Langlotz F, Zheng G, von Recum J, Keil C, Nolte LP, Wentzensen A (2005)  
Computer-assisted LISS plate osteosynthesis of proximal tibia fractures: Feasibility study and first clinical results. *Comput Aided Surg* 10: 141-149

Grützner PA (2005)  
Navigationssystem und Bildgebung, Setup, Wartung und Bedienung.  
*OP Journal* 21: 46-50

Wendl K, von Recum J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
Computerassistiertes Operieren in der Unfallchirurgie. *Chirurgische Praxis* 56: 57-74

Wang G, von Recum J, Nolte LP, Grützner PA (2005)  
A CT-Free Intraoperative Planning and Navigation System for High Tibial Dome Osteotomy.  
*Lecture Notes in Computer Science* 3217: 610-620

Zheng G, Dong X, Langlotz F, Grützner PA (2005)  
Zero-dose fluoroscopy-based close reduction and osteosynthesis of diaphyseal fracture of femurs.  
*Stud Health Technol Inform* 119: 592-594

Wang G, Zheng G, Grützner PA, Mueller-Alsbach U, von Recum J, Staubli A, Nolte LP (2005)  
A fluoroscopy - based surgical navigation system for high tibial osteotomy.  
*Technol Health Care* 13: 469-83

Franke J, Nolte LP, Wendl K, von Recum J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
Navigated pedicle instrumentation in the thoracic spine with the Iso C3D – is the precision satisfactory?  
In: Langlotz F, Davies BL, Schlenzka D (Hrsg): *Computer Assisted Orthopaedic Surgery - 5th Annual Meeting of CAOS – International*. Steinkopf, Darmstadt, S 104-105

Wendl K, von Recum J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
Osteochondral lesions of the talus – clinical experience in navigated Iso C3D based drilling.  
In: Langlotz F, Davies BL, Schlenzka D (Hrsg): *Computer Assisted Orthopaedic Surgery - 5th Annual Meeting of CAOS – International*. Steinkopf, Darmstadt, S 499-501

von Recum J, Nolte LP, Wendl K, Nolte LP, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
Computer assisted high tibial osteotomy in clinical routine – a prospective study .  
In: Langlotz F, Davies BL, Schlenzka D (Hrsg): *Computer Assisted Orthopaedic Surgery - 5th Annual Meeting of CAOS – International*. Steinkopf, Darmstadt, S 485-486

Schmidt A, Wendl K, Wölfl C, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
About the benefit of intraoperative 3D-imaging in repairing displaced intraarticular calcaneal fractures – results of a comparative study.  
In: Langlotz F, Davies BL, Schlenzka D (Hrsg): *Computer Assisted Orthopaedic Surgery - 5th Annual Meeting of CAOS – International*. Steinkopf, Darmstadt, S 414-415

### Vorträge:

Minimal invasive Plattenosteosynthese.  
BDC Weiterbildungsseminar für Unfallchirurgen  
Augsburg, 28.01.2005

What is today's practical role of CAOS?  
AO Live Spine Symposium  
Bern / Schweiz, 04.02.2005

Rechnergestütztes Operieren in der Unfallchirurgie und Orthopädie.  
Kolloquium der Universität Dresden  
Dresden, 09.02.2005

Prinzip der intraoperativen Bildgebung mit dem Iso C3D. Indikationsspektrum und Nutzen des Iso C3D an der oberen Extremität. Intraoperative 3D Bildgebung an Wirbelsäule und Becken. Navigation in Iso C3D. Bilddaten.  
Anwenderworkshop Iso C3D / AO Workshop  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 10.03. - 11.03.2005, 02.06. - 03.06.2005, 15.09. - 16.09.2005, 10.11. - 11.11.2005

Welche Fehlstellungen nach einer Osteosynthese müssen korrigiert werden?  
AO Basis Kurs  
Freiburg, 17.03.2005



Computer-navigierte Versorgung von Frakturen langer Röhrenknochen.

Frühjahrstagung der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie  
Saalfelden / Österreich, 12.05. - 13.05.2005

Kyphoplastie + CAS.

Frühjahrstagung der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie  
Saalfelden / Österreich, 12.05. - 13.05.2005

Spinal navigation with intraop. 3D C-Arm imaging.  
Comprehensive spine course  
Murnau / München 19.05. - 20.05.2005

Image guidance in spine surgery.  
Comprehensive spine course  
Murnau / München 19.05. - 20.05.2005

3D im OP.  
Interdisziplinäre Vortragsreihe  
Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg  
Heidelberg, 06.06.2005

Computer Assisted Traumatology – More than Prototypes?  
5th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery  
Helsinki / Finnland, 19.06. - 22.06.2005

Diagnostische und therapeutische Strategien bei komplexen Verletzungen des Beckens – Was können wir minimal invasiv operieren?  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 10.08.2005

Computerassistierte Unfallchirurgie. - Die digitale Revolution?  
Antrittsvorlesung anlässlich der Erteilung der Venia Legendi für das Fach Unfallchirurgie  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 12.08.2005

2D Fluoroscopy in Trauma Navigation.  
AO Alumni Symposium Sardinien  
Cagliari / Italien, 18.09.2005

Intraoperative Bildgebung.  
AO Kurs Erfurt  
Erfurt, 21.09.2005

Navigation am Becken.  
Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie  
Salzburg / Österreich, 07.10.2005

Grundlagen der Unfallchirurgie.  
Hauptvorlesung Modul Chirurgie  
Universität Heidelberg  
Heidelberg, 18.10.2005

Geschlossene Reposition und navigierte Osteosynthesen am Becken.  
1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

3D Bildverstärker der 2. Generation - wo liegt der Fortschritt?  
1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Clinical rationale of Navigation in trauma care.  
AO Masters Course  
Davos / Schweiz, 12.12. - 15.12.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Anwenderworkshop Iso C3D / AO Workshop.  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 10.03. - 11.03.2005,  
02.06. - 03.06.2005, 15.09. - 16.09.2005,  
10.11. - 11.11.2005

5th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery  
Helsinki / Finnland, 19.06. - 22.06.2005

Forum 3D – Standard der intraoperativen 3D Bildgebung.  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 06.07.2005

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

MIS & Navigation.  
AO Masters Course Davos, Course Chairman  
Davos / Schweiz, 12.12. - 15.12.2005

## Dr. V. Heppert

### Veröffentlichungen:

Heppert V, Wagner C, Scherf K, Wentzensen A (2005)  
Infekt-/Defektseptarthrose.  
Trauma Berufskrankh 7: 110-120

Heppert V, Martens A, Wentzensen A (2005)  
Hygiene im OP.  
OP Journal 21: 68-74

Heppert V, Wentzensen A (2005)  
Die akute Osteitis.  
OP Journal 21: 224-230

Zimmermann F, Lautenschläger K, Heppert V, Wentzensen A, Hänsch M, Wagner C (2005)  
Expression of Elastase on polymorphonuclear neutrophil in vitro and in vivo: Identification of CD11B as ligand for the surface-bound elastase.  
Shock 23: 216-223

### Vorträge:

Einführung in das Thema aus Sicht der Berufsgenossenschaften.  
Symposium: „Wunden – Defekte – Infekte“  
Ev. Diakoniewerk Friederikenstift  
Hannover, 15.01.2005

Hygienestrategie in den operativen Disziplinen.  
Kolloquium der Unfallchirurgie  
Klinikum Bamberg  
Bamberg, 20.01.2005



- Lokale Antibiotikaträger in der Endoprothetik.  
6th Biomet Austria Wintermeeting Rapid Recovery  
Bad Kleinkirchheim, 20.01. - 23.01.2005
- Septische Chirurgie und Krankenhausökonomie.  
AE Masterkurs  
Ofterschwang, 02.03. - 05.03.2005
- Hygienische Verhaltensweisen in der Klinik.  
Einführungsveranstaltung für neue Mitarbeiter der  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 07.04.2005
- Pathophysiologie von Gelenkinfektionen.  
Seminar Septische Chirurgie  
Biomet Deutschland Darmstadt  
Darmstadt, 15.04. - 16.04.2005
- Diagnostisches und therapeutisches Vorgehen bei  
Gelenkinfektion.  
Seminar Septische Chirurgie  
Biomet Deutschland Darmstadt  
Darmstadt, 15.04. - 16.04.2005
- Worst case.  
Seminar Septische Chirurgie  
Biomet Deutschland Darmstadt  
Darmstadt, 15.04. - 16.04.2005
- Periarticular Infection – The Sword of Damokles.  
24th Annual Meeting of the European Bone and Joint  
Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005
- The 10 most common factors leading to infection.  
24th Annual Meeting of the European Bone and Joint  
Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005
- Retrograde Femoral Nailing – a raising infection pro-  
blem in future?  
24th Annual Meeting of the European Bone and Joint  
Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005
- MRSA.  
Betriebsversammlung der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 31.05.2005
- The role of local antibiotics in the treatment of bone  
and joint infections.  
Update on Septic Pathology of the Muskuloskeletal  
System  
Hospital Universitari Vall d'Hebron  
Barcelona / Spanien, 09.06. - 11.06.2005
- Ist die Amputation des Unterschenkels noch zeitgemäss?  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 10.08.2005
- Septopal – Septocoll.  
International Biomet BioMaterials Meeting  
Berlin, 30.08. - 31.08.2005
- Damoklesschwert MRSA – Analyse von Patient und  
Klinik.  
14. Sommertagung der Berliner Chirurgischen  
Gesellschaft  
Frankfurt / Oder, 02.09. - 03.09.2005
- Weichteilsanierung am Unterschenkel.  
Kolloquium der Orthopädischen Unfallchirurgischen Klinik  
Universitätsklinikum Mannheim  
Mannheim, 05.09.2005
- Hygiene zum Nulltarif – Wieviel ist machbar?  
Wieviel ist sinnvoll?  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 08.09.2005
- Weichteilsanierung am Unterschenkel durch lokale  
Lappenplastik.  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 14.09.2005
- Infection after retrograde nailing –  
a raising problem in future?  
7. International Symposium,  
Osteosynthese International 2005  
Hamburg, 15.09. - 17.09.2005
- Behandlung des chronischen Protheseninfektes.  
AE Masterkurs  
Charité Berlin  
Berlin, 16.09. - 17.09.2005
- Local Antibiotics in Trauma Surgery.  
International Symposium: „Optimising the Peri-Operative  
Care of the Orthopaedic Patient“  
Madrid / Spanien, 28.09. - 30.09.2005
- Local Antibiotics in Endoprosthesis.  
International Symposium: “Optimising the Peri-Operative  
Care of the Orthopaedic Patient”  
Madrid / Spanien, 28.09. - 30.09.2005
- Hygienerichtlinien.  
Informationsveranstaltung für neue Mitarbeiter der  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 06.10.2005
- Erfassung von Wundkomplikationen - eine moderne  
Form des Selbstbetrugs?  
Hygienezirkel  
Heidelberg, 20.10.2005
- Weichteilschaden am Unterschenkel: Gibt es Alternativen  
zur freien Lappenplastik?  
15. Enzensberger Tage  
Hopfen am See, 28.10. - 29.10.2005
- Behandlung von Knochendefekten am Unterschenkel.  
15. Enzensberger Tage  
Hopfen am See, 28.10. - 29.10.2005
- Osteitis.  
Seminar Studentenunterricht  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 05.11.2005
- Infektmanagement bei extraartikulären Frakturen.  
16. Ostdeutsches AO-Seminar  
Dresden, 11.11. - 12.11.2005
- Hygiene im OP – Mythen und Realität im klinischen  
Alltag.  
Masterkurs Knie der AE  
Ofterschwang, 18.11. - 19.11.2005
- Hygiene bei endoprothetischen Infektionen.  
Seminar Septische Chirurgie: „Protheseninfektionen“  
Berlin, 25.11. - 26.11.2005



Behandlungsalgorithmen bei akuter und chronischer Protheseninfektion.

Seminar Septische Chirurgie: „Protheseninfektionen“  
Berlin, 25.11. - 26.11.2005

Ist die Arthrodeese nach Knieprothese noch zeitgemäss?

Seminar Septische Chirurgie: „Protheseninfektionen“  
Berlin, 25.11. - 26.11.2005

Persistierende Infektionen nach Girdlestone.

Seminar Septische Chirurgie: „Protheseninfektionen“  
Berlin, 25.11. - 26.11.2005

Lappenplastiken bei Knie- und Hüftprothesen.

Seminar Septische Chirurgie: „Protheseninfektionen“  
Berlin, 25.11. - 26.11.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation - Vorsitz:

Symposium: „Wunden – Defekte – Infekte“.

Ev. Diakoniewerk Friederikenstift  
Hannover, 15.01.2005

Grundlagen der Gelenkinfektion.

Seminar Septische Chirurgie  
Biomet Deutschland Darmstadt  
Darmstadt, 15.04. - 16.04.2005

Worst case – Lösungsansätze.

Seminar Septische Chirurgie  
Biomet Deutschland Darmstadt  
Darmstadt, 15.04. - 16.04.2005

Hygiene bei operativen Eingriffen.

Unfallchirurgisches Kolloquium  
Chirurgie der Universitätsklinik Mainz  
Mainz, 26.04.2005

Periarticular Infections.

24th Annual Meeting of the European Bone and Joint  
Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005

MRSA.

14. Sommertagung der Berliner Chirurgischen  
Gesellschaft  
Frankfurt / Oder, 02.09. - 03.09.2005

## Dr. S. Matschke

### Vorträge:

Osteoporotische Wirbelkörperfrakturen und Kyphoplastie

- Ist damit das Problem gelöst?  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 12.01.2005

Von Rückenschmerzen bis zu Verletzungen der  
Wirbelsäule.

Sportmedizin aktuell  
Fortbildung für Übungsleiter und Trainer  
Ludwigshafen, 12.01.2005

Metaphysäre Frakturen distaler Oberschenkel proximale  
Tibia.

Berufsverband der deutschen Chirurgen  
Erfurt, 28.04.2005

HWS Distorsion was ist das?

Fortbildungsveranstaltung für Sachbearbeiter der  
Berufsgenossenschaften  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 02.05.2005

Die thorako-lumbale Wirbelsäule minimal –  
invasive Chirurgie: ein Standard.

Endoskopischer Zugang – untere BWS/LWS  
Karlsruhe, 25.05.2005

Bildgebende Verfahren in der Diagnostik und der  
Interpretationsspielraum.

Fallbeispiele interaktiv  
Interaktiver AO-Wirbelsäulenkurs für Ärzte –  
Halswirbelsäule  
München, 15.07. - 16.07.2005

Ballonkyphoplastie – ein neues Operationsverfahren  
bei Wirbelkörperkompressionsfrakturen.

Fortbildungsveranstaltung der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 13.10.2005

Komplikationen und Komplikationsmanagement operativ  
versorgter traumatischer Halswirbelverletzungen.

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie –  
Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Neue chirurgische Anforderungen bei einer älter wer-  
denden Bevölkerung am Beispiel der Frakturversorgung.

Wissenschaftliche Sitzung der Medizinischen Gesellschaft  
Ludwigshafen  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 16.11.2005

Complications of endoscopic spinal body reconstruction.  
Spinal Body Replacement and Endoscopic Reconstruction

1st International Symposium Groupe Chirurgical  
Ettelbruck Luxembourg  
Castle Vianden / Luxemburg, 18.11. – 19.11.2005

Indikationen und Anwendungsgebiete der Wirbelaug-  
mentierung bei osteoporotischen Wirbelfrakturen.

Fortbildungsveranstaltung des Marienkrankenhauses  
Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 07.12.2005

Winkelstabile Plattensysteme – viel Lärm um nichts?

Winkelstabilität – Voraussetzung bei der volaren  
Plattenosteosynthese am Radius?  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 14.12.2005

### Poster:

Matschke S (2005)

Stellenwert der Kyphoplastie bei der Versorgung  
osteoporotischer Wirbelfrakturen.

Aktionstag: „Ein Jahrhundert BG-Forschung“  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 21.05.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Von Rückenschmerzen bis zu Verletzungen der  
Wirbelsäule.

Sportmedizin aktuell.  
Fortbildung für Übungsleiter und Trainer  
Ludwigshafen, 12.02.2005



## Dr. J. von Recum

### Vorträge:

Die Behandlung der Calcaneus-, Talus-, Fußwurzel- und Mittelfußfraktur.

7. Bundeskongress der Niedergelassenen Chirurgen  
Nürnberg, 05.03.2005

Computernavigierte Versorgung langer Röhrenknochen.

12. Kölner Unfallsymposium  
Köln, 11.03.2005

Good navigational practice: Erstellung einer Leitlinie.  
Rechnergestütztes Operieren (AGROP) Frühjahrstagung:  
Simulation und Planung  
Frankfurt, 15.04.2005

Unfallfolgen nach Kniegelenkverletzungen.  
Fortbildungsveranstaltung für Unfallsachbearbeiter  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 02.05.2005

Computer assisted high tibial osteotomy in clinical routine, a prospective study.

5th annual meeting of the International Society for  
Computer Assisted Orthopaedic surgery  
Helsinki / Finnland, 19.06.2005 - 22.06.2005

Computer assistierte Tibiakopfumstellungsosteotomien in der klinischen Routine.

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie  
DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Oberes Sprunggelenk. Frische Verletzung - alles gesagt oder wie?

Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes  
Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

Die Tibiakopffraktur und ihre Begleitverletzungen.

Unfallchirurgische Techniken der zurückliegenden  
20 Jahre: Was hat sich bewährt?  
15. Enzensberger Tage  
Hopfen am See, 28.10. - 29.10.2005

Knöcherner und ligamentäre Verletzungen des OSG.

Unfallchirurgische Techniken der zurückliegenden  
20 Jahre: Was hat sich bewährt?  
15. Enzensberger Tage  
Hopfen am See, 28.10. - 29.10.2005

Immer wieder im Focus: Das vordere Kreuzband.

Brauchen wir Navigation in der Kreuzbandchirurgie?  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 09.11.2005

Immer wieder im Focus: Das vordere Kreuzband.

Semitendinosussehnenplastik versus Patellarsehnenplastik  
- Welche Technik kann nach der derzeitigen Datenlage  
empfohlen werden?  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 09.11.2005

## Dr. T. Schmickal

### Veröffentlichung:

Schmickal T, von Recum J, Wentzensen A (2005)  
Stiffness measurement of the neocallus with the  
Fraktometer FM 100.

Arch Orthop Trauma Surg 2005: 653-659

### Vorträge:

D-Arzt-Tätigkeit.

Weiterbildungsseminar Unfallchirurgie des  
Berufsverbands der Deutscher Chirurgen  
Augsburg, 27.01.2005

Gutachterliche Befundung und Beurteilung des  
Mehrfachverletzten.

Begutachtungs-Spezialseminar „Polytrauma“  
Landesverband Südwestdeutschland der gewerblichen  
Berufsgenossenschaften  
Bad Bergzabern, 02.02.2005

Gutachterliche Befundung und Beurteilung des  
Mehrfachverletzten.

Begutachtungs-Spezialseminar „Polytrauma“  
Landesverband Südwestdeutschland der gewerblichen  
Berufsgenossenschaften  
Balingen, 02.03.2005

Meniskuserhaltende Op-Techniken.

Unfallmedizinische Tagung  
Landesverband Rheinland-Westfalen der gewerblichen  
Berufsgenossenschaften  
Düsseldorf, 19.03.2005

Arbeitsplatzbezogene Rehabilitation – Konzepte in der  
BG Unfallklinik Ludwigshafen.

Treffen der Lt. Physiotherapeuten der Vereinigung  
Berufsgenossenschaftlicher Unfallkliniken in der  
BGU Murnau  
Murnau, 21.04.2005

Die BG Unfallklinik Ludwigshafen als Kompetenzzentrum  
zur Reha-Abklärung.

Fortbildungsveranstaltung für Unfallsachbearbeiter  
Landesverband Südwestdeutschland der gewerblichen  
Berufsgenossenschaften  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 02.05.2005

Bewegungsfixateur externe.

AE-Kurs „Kleine Gelenke“  
Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik  
Magdeburg, 19.05.2005

Kompetenzzentrum Reha-Abklärung - ein neues  
Evaluationskonzept.

Erste Bad Hersfelder Rehabilitationstage  
Bundesverband der Unfallkassen  
Bad Hersfeld, 20.06.2005

Arbeitsplatzbezogene Diagnostik und Rehabilitation.

Berufshelfertagung LVBG  
Landesverband Südwestdeutschland der gewerblichen  
Berufsgenossenschaften  
Konstanz, 29.09.2005

Dynamic elbow biomechanic.

2nd Suggestion for Advanced Ex Fix Training  
Synthes Co. Bettlach  
Bettlach, 14.10.2005



Surgical technique of dynamic elbow fixator.  
2nd Suggestion for Advanced Ex Fix Training  
Synthes Co. Bettlach  
Bettlach, 14.10.2005

External fixator for the femur.  
2nd Suggestion for Advanced Ex Fix Training  
Synthes Co. Bettlach  
Bettlach, 14.10.2005

External Fixator for tibia and ankle joint.  
2nd Suggestion for Advanced Ex Fix Training  
Synthes Co. Bettlach  
Bettlach, 14.10.2005

Steuerung des Heilverfahrens – Wie wirken sich Qualität und Ökonomie zum Nutzen aller Beteiligten aus?  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

KG, EAP, BGSW- ein abgestuftes Therapiekonzept.  
Seminar zur Einführung in die D-Arzt-Tätigkeit  
Landesverband Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 16.11.2005

Tibia head reconstruction retrograde with autogenous osteochondral grafts.  
KNEG Meeting 05-2  
Knee Expert Group Meeting - AO/ASIF  
Davos / Schweiz, 10.12.2005

Dynamic Elbow Fixator.  
EFWG Meeting 05-02  
External Fixator Working Group - AO/ASIF  
Davos / Schweiz, 11.12.2005

## Dr. S. Studier-Fischer

### Veröffentlichungen:

Studier-Fischer S, Moghaddam A, Wagner C, Zimmermann G, Wentzensen A (2005)  
Die Marknagelung bei der Humerusschaftfraktur.  
Trauma Berufskrankh 7: 97-102

Wagner C, Zimmermann G, Moghaddam A, Studier-Fischer S, Vock B, Wentzensen A (2005)  
Operative Versorgung von Achillessehnenverletzungen.  
Trauma Berufskrankh 7: 168-174

### Vorträge:

Sport und die verletzte Schulter.  
Sportmedizin aktuell  
Fortbildung für Übungsleiter und Trainer  
Ludwigshafen, 12.02.2005

Rotatorenmanschette - Schaden oder Ruptur.  
Fortbildungsveranstaltung für Sachbearbeiter der Berufsgenossenschaften  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 02.05.2005

Traumamanagement bei Makroamputation der oberen Extremität.  
12. Jahrestagung der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie  
Weimar, 27.05. - 28.05.2005

Schultergelenksluxation – Anatomie.  
Endoskopieworkshop Schulter  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 22.07.2005

Bankart-Repair.  
Endoskopieworkshop Schulter  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 22.07.2005

Ambulantes Operieren – ein Überblick.  
Zertifizierte Abteilungsf Fortbildung  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 12.09.2005

Dokumentation an der BGU Ludwigshafen unter DRG-Bedingungen.  
Einführungsveranstaltung für ärztliche Mitarbeiter der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 11.10.2005

Behandlung rückenmarksverletzter Patienten.  
ATLS-Seminar  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen 15.10.2005

ATLS – Ein Konzept zur Behandlung Verletzter.  
Seminar Wintersemester 2005/2006  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 22.11.2005

Begutachtung von Schäden der Rotatorenmanschette.  
Begutachtungs-Spezialseminar: „Aktuelle Begutachtungskriterien für Verletzungen der Halswirbelsäule, Rotatorenmanschette, Kniebänder und -sehnen“  
Landesverband Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Bad Bergzabern, 07.12.2005

### Poster:

Moghaddam A, Zimmermann G, Studier-Fischer S, Wentzensen A (2005)  
Frühergebnisse der inversen Schulterprothese als Frakturprothese.  
12. Jahrestagung der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie  
Weimar, 27.05. - 28.05.2005

### Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Endoskopieworkshop Schulter.  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 22.07.2005



## Dr. B. Vock

### Vorträge:

Einfluss auf die AO-Prinzipien bei der Versorgung von Gelenkfrakturen an der unteren Extremität.

AO Workshop 3D Bildgebung im OP

BGU Ludwigshafen

Ludwigshafen, 10.03.2005

Einfluss auf die AO-Prinzipien bei der Versorgung von Gelenkfrakturen an der unteren Extremität.

Anwenderworkshop Iso C3D / AO Workshop

BGU Ludwigshafen

Ludwigshafen, 02.06.2005

Fersenbeinfrakturen mit knöchernem Defekt - Bieten winkelstabile Implantate Vorteile?

Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen

Ludwigshafen, 14.12.2005

## Dr. C. Frank

### Vorträge:

Is intraoperative culture sample a predicting factor for periprosthetic infection after primary hip- and kneereplacement?

7th Congress EFFORT

European Federation of National Associations of

Orthopedics and Traumatology

Lissabon / Portugal, 04.06. - 07.06.2005

Vorderes Kreuzband – Rekonstruktionsmöglichkeiten.

Workshop: „Endoskopie Schultergelenk und Kniegelenk“

Ellerstadt, 22.07.2005

Unfallverhütung - Unfall – Unfallfolgen.

Projektstage Verkehrserziehung integrierte Gesamtschule

BGU Ludwigshafen

Ludwigshafen, 19.10.2005

Der intraoperative Abstrich - ein Indikator für drohende oder frühe Infektionen nach der Implantation eines Kunstgelenkes?

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie –

Unfallchirurgie DGU

Berlin, 19.10. - 22.10.2005

## Dr. L. Helbig

### Veröffentlichung:

Helbig L, Werner M, Schneider S, Simank HG (2005)

Die Garden-I-Fraktur: Konservative versus operative Therapie.

Orthopädie 34: 1040-1045

### Vorträge:

Die Garden-I-Fraktur: Eine retrospektive Analyse der konservativ therapierten Fälle der Orthopädischen Universitätsklinik Heidelberg in den letzten 8 Jahren.

53. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher

Orthopäden e.V.

Baden-Baden, 29.04.2005

Die Therapie der Garden-I-Fraktur: Eine retrospektive Analyse der konservativ therapierten Fälle.

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie –

Unfallchirurgie DGU

Berlin, 19.10. - 22.10.2005

## Dr. H. Mayer

### Vortrag:

Die Iso C3D kontrollierte Stellschraubenplatzierung bei Verletzungen der Syndesmose.

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie –

Unfallchirurgie der DGU

Berlin, 19.10. - 22.10.2005

## A. Moghaddam

### Veröffentlichungen:

Zimmermann G, Henle P, Kusswetter M, Moghaddam A, Wentzensen A, Richter W, Weiss S (2005)

TGF-beta1 as a marker of delayed fracture healing.

Bone 2005: 779-785

Wagner C, Zimmermann G, Moghaddam A,

Studier-Fischer S, Vock B, Wentzensen A (2005)

Operative Versorgung von Achillessehnenverletzungen.

Trauma Berufskrankh 7: 168-174

Studier-Fischer S, Moghaddam A, Wagner C,

Zimmermann G, Wentzensen A (2005)

Die Marknagelung bei der Humerusschaftfraktur.

Trauma Berufskrankh 7: 97-102

### Vorträge:

Persistent stiffness measurement control in tibia shaft fracture treatment with external fixator.

Vienna Future Symposium

Universitätsklinik für Unfallchirurgie Wien

Wien / Österreich, 10.02. - 12.02.2005

Deltaprotthese - Indikation und Frühprothese.

Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen

Ludwigshafen, 11.05.2005

Ergebnisse der inversen Prothese als Frakturprothese.

12. Jahrestagung der Deutschen Vereinigung für

Schulter- und Ellenbogenchirurgie

Weimar, 27.05. - 28.05.2005

Löst der minimal invasive Zugang die Infektproblematik?

9. Dortmunder Unfallchirurgie- und Orthopädietagung

„Homo reparandus“

Dortmund, 10.06. - 11.06.2005

Die inverse Schulterprothese als Frakturprothese: Mittelfristige Ergebnisse.

9. Dortmunder Unfallchirurgie- und Orthopädietagung

„Homo reparandus“

Dortmund, 10.06. - 11.06.2005

Persistent stiffness measurement control in tibia shaft fracture treatment with external fixator.

7. International Symposium, Osteosynthese International 2005

Hamburg, 15.09. - 17.09.2005



Ergebnisse der Radiusköpfchenrekonstruktion bei komplexen Begleitverletzungen.

69. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie  
Berlin, 16.11. - 19.11.2005

Konzeption klinischer Studien.  
Doktorandenseminar  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 07.12.2005

### Poster:

Moghaddam A, Zimmermann G, Schmickal T, Wentzensen A (2005)  
Permanente Steifigkeitsmessung bei mit Fixateur Externe versorgten Tibiaschaftfrakturen. Korrelation der TGF- $\beta$  Serumspiegel.

Aktionstag: „Ein Jahrhundert BG-Forschung“  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 21.05.2005

Moghaddam A, Nebe M, Studier-Fischer S, Vock B, Wentzensen A (2005)  
Traumamanagement bei Makroamputationen der oberen Extremität.  
12. Jahrestagung der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie  
Weimar, 27.05. - 28.05.2005

## Dr. M. Muhm

### Veröffentlichungen:

Muhm M (2005)  
Bundeswehreininsatz im Kosovo – Rettung aus der Luft.  
Dtsch Ärzteblatt 2005: 1733-1734

Muhm M (2005)  
Notfallmedizin – Massenansturm von Verletzten, eine Wehrübung im Kosovo.  
Informationsdienst für Reservisten und Reservistinnen,  
Führungsstab der Streitkräfte 2: 6-7

### Vorträge:

Erfahrungsbericht Beauftragter Sanitätsoffizier in der zivilmilitärischen Zusammenarbeit im Gesundheitswesen.  
Tagung Sanitätsführungs-kommando Modellversuch:  
„Beauftragter Sanitätsoffizier in der zivilmilitärischen Zusammenarbeit im Gesundheitswesen“  
Bundesministerium der Verteidigung  
Bonn, 09.06.2005

Katastrophenmedizin - Sichtung und Triage.  
Fortbildung der Unfallchirurgie  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 12.09.2005

Stand der Planungen: „Behandlungsplatz-Schwerverletzte der Bundeswehr FIFA WM 2006 Spielort Kaiserlautern“.  
Sanitätskommando II, Dez. G3  
Diez, 11.10.2005

Behandlungsplatz-Schwerverletzte der Bundeswehr FIFA WM 2006 Spielort Kaiserlautern.  
Arbeitsgemeinschaft Sanitätsoffiziere  
Arbeitstagung ADD Trier Projektgruppe FIFA WM 2006  
Koblenz, 13.10.2005

## PD Dr. C. Wagner

### Veröffentlichungen:

Thomusch O, Keck T, Dobschütz EV, Wagner C, Rückauer KD, Hopt UT (2005)  
Risk factors for the intermediate outcome of morbid obesity after laparoscopically placed adjustable gastric banding.  
Am J Surg 189: 214-218

Zimmermann F, Lautenschläger K, Heppert V, Wentzensen A, Hänsch GM, Wagner C (2005)  
Expression of elastase on polymorphonuclear neutrophils (PMN) in vitro and in vivo: identification of CD11b as ligand for the surface-bound elastase.  
Shock 23: 216-223

Blum S, Hug F, Hänsch GM, Wagner C (2005)  
Fibronectin on activated T lymphocytes is bound to gangliosides and is present in detergent insoluble microdomains.  
Immunol Cell Biol 83: 167-174

Heppert V, Wagner C, Scherf K, Wentzensen A (2005)  
Infekt-/Defekt pseudarthrose.  
Trauma Berufskrankh 7: 110-119

Wagner C, Hänsch GM (2005)  
Born to kill – bound to die: the role of leukocytes in host defence.  
Quaderni di Infezioni Osteoarticolari 4: 3-9

Studier-Fischer S, Moghaddam A, Wagner C, Zimmermann G, Wentzensen A (2005)  
Die Marknagelung bei der Humerusschaftfraktur.  
Trauma Berufskrankh 7: 97-102

Wagner C, Zimmermann G, Moghaddam A, Studier-Fischer S, Vock B, Wentzensen A (2005)  
Operative Versorgung von Achillessehnenverletzungen.  
Trauma Berufskrankh 7: 168-174

Iking-Konert C, Ostendorf B, Sander O, Jost M, Wagner C, Joosten L, Schneider M, Hänsch GM (2005)  
Transdifferentiation of polymorphonuclear neutrophils to dendritic-like cells at the site of inflammation in rheumatoid arthritis: evidence for activation by T-cells.  
Ann Rheum Dis 64: 1436-1442

Wagner C, Obst U, Hänsch M (2005)  
The implant-associated posttraumatic osteomyelitis: collateral damage by the local host defence?  
Int J Artif Organs 28: 1172-1180

Heppert V, Wagner C, Scherf K, Wentzensen A (2005)  
Infekt-/Defekt pseudarthrose.  
Trauma Berufskrankh 7: 110-119

### Vorträge:

Die posttraumatische Osteitis: Vom feuchten Beinfraß zur molekularen Pathogenese der Osteolyse.  
Antrittsvorlesung anlässlich der Erteilung der Venia Legendi für das Fach Unfallchirurgie  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 25.02.2005

Salvage procedures of periarticular infections of the upper limb.  
24th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005



Infection after retrograde femoral nailing – a raising problem?

24th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005

Effect of the quorum sensing molecule of *Pseudomonas aeruginosa*, N-(3-Oxododecanoyl)-L-homoserine lactone (HSL-12), on polymorphonuclear neutrophils (PMN) in vitro.

24th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005

Differentiation to osteoclasts of peripheral blood monocytes under proinflammatory conditions – a possible mechanism of septic loosening in posttraumatic osteomyelitis.

24th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005

Implant-associated posttraumatic osteomyelitis: analysis of the local elastase expression.

24th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005

Surface-bound elastase on polymorphonuclear neutrophils (PMN): identification of CD11b as the ligand.  
12th International Vasculitis- and ANCA Workshop  
Heidelberg, 15.06. - 18.06.2005

Elastase induces a conformational change of the complement receptor 3 (CR3) on polymorphonuclear neutrophils (PMN) in vitro and in patients with localised bacterial infections.

10th European Meeting on Complement in Human Disease  
Heidelberg, 09.09. - 13.09.2005

Mitogenic and differentiation - inducing entities in sera of patients with delayed fracture healing with or without implantation of bone morphogenic protein (BMP).

7. International Symposium, Osteosynthese International 2005  
Hamburg, 15.09. - 17.09.2005

Posttraumatic osteomyelitis: generation of osteoclasts under proinflammatory conditions as possible mechanism of septic loosening.

9. Chirurgische Forschungstage  
Frankfurt, 19.09. - 21.09.2005

Implantatassoziierte posttraumatische Osteitis: Interaktion humaner polymorphkerniger neutrophiler Granulozyten (PMN) mit Biofilm-bildenden Bakterien.

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Vergleich der Effizienz der autologen Knochentransplantation gegenüber Bone Morphogenetic Protein 7 (BMP-7) Implantation bei der Behandlung therapieresistenter atrophischer Pseudarthrosen.

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Implantat und Infektion.

Seminar Septische Chirurgie: „Protheseninfektionen“  
Berlin, 25.11. - 26.11.2005

## Poster:

Wagner C, Zimmermann S, Prior B, Wentzensen A, Heppert V, Hänsch GM (2005)

Implant-associated posttraumatic osteomyelitis: inability of the infiltrated polymorphonuclear neutrophils (PMN) to migrate into the biofilm.

24th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005

Wagner C, Zimmermann S, Bernschneider T, Davids D, Heppert V, Obst U, Wentzensen A, Hänsch GM (2005)

Die posttraumatische Osteitis nach Implantatinfektion: Immunologische Grundlagen der Entzündung.

Aktionstag: „Ein Jahrhundert BG-Forschung“  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 21.05.2005

Iking-Konert C, Vogl T, Ostendorf B, Wagner C, Prior B, Schneider M, Andrassy K, Hänsch GM (2005)

CD8 + CD28- T - cell lymphocytes in patients with Wegener`s granulomatosis: cytotoxic effector cells, progressing towards senescence during the course of the disease.

12th International Vasculitis- and ANCA Workshop  
Heidelberg, 15.06. - 18.06.2005

Zimmermann G, Wagner C, Weiss S, Hänsch GM, Wentzensen A, Zimmermann S (2005)

Cytokine activity in sera of patients with delayed fracture healing.

9. Chirurgische Forschungstage  
Frankfurt, 19.09. - 21.09.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

24th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society

Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005

## Dr. K. Wendl

### Veröffentlichungen:

Wendl K, von Recum J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)

Computerassistiertes Operieren in der Unfallchirurgie. *Chirurgische Praxis* 56: 57-74

Grützner PA, Langlotz F, Zheng G, von Recum J, Keil C, Nolte LP, Wentzensen A (2005)

Computer-assisted LISS plate osteosynthesis of proximal tibia fractures: Feasibility study and first clinical results. *Comput Aided Surg* 10: 141-149

Wendl K, von Recum J, Franke J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)

Intraoperative three-dimensional imaging using the Iso C3D.

*Biomedical engineering* 50: 1248-1249

Wendl K, von Recum J, Franke J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)

Iso C3D Navigation in Pedicle Instrumentation in the thoracic spine.

*Biomedical engineering* 50: 915 - 916



Wendl K, von Recum J, Franke J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
 Navigated Iso C3D based drilling of osteochondral lesions of the talus.  
 Biomedical engineering 50: 917-918

Wendl K, von Recum J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
 Osteochondral lesions of the talus – clinical experience in navigated Iso C3D based drilling.  
 In: Langlotz F, Davies BL, Schlenzka D (Hrsg): Computer Assisted Orthopaedic Surgery - 5th Annual Meeting of CAOS – International.  
 Steinkopf, Darmstadt, S 499-501

von Recum J, Nolte LP, Wendl K, Nolte LP, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
 Computer assisted high tibial osteotomy in clinical routine – a prospective study .  
 In: Langlotz F, Davies BL, Schlenzka D (Hrsg): Computer Assisted Orthopaedic Surgery - 5th Annual Meeting of CAOS – International.  
 Steinkopf, Darmstadt, S 485-486

Schmidt A, Wendl K, Wölfl C, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
 About the benefit of intraoperative 3D-imaging in repairing displaced intraarticular calcaneal fractures – results of a comparative study.  
 In: Langlotz F, Davies BL, Schlenzka D (Hrsg): Computer Assisted Orthopaedic Surgery - 5th Annual Meeting of CAOS – International.  
 Steinkopf, Darmstadt, S 414-415

Franke J, Nolte LP, Wendl K, von Recum J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
 Navigated pedicle instrumentation in the thoracic spine with the Iso C3D – is the precision satisfactory?  
 In: Langlotz F, Davies BL, Schlenzka D (Hrsg): Computer Assisted Orthopaedic Surgery - 5th Annual Meeting of CAOS – International.  
 Steinkopf, Darmstadt, S 104-105

## Vorträge:

Seminar Unfallchirurgische Röntgenbildanalyse.  
 Studentenunterricht im Unfallchirurgischen Modul / Heicumed  
 Ludwigshafen, 18.01.2005, 19.01.2005, 15.11.2005, 16.11.2005, 13.12.2005

Iso C3D - Anwendung an der oberen Extremität.  
 AO Workshop 3D Bildgebung im OP  
 Ludwigshafen, 11.03.2005

Navigated pedicle instrumentation in the thoracic spine with the Iso C3D – is the precision satisfactory?  
 5th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery  
 Helsinki / Finnland, 19.06. - 22.06.2005

Klinische Erfahrungen mit dem Iso C3D. Intraoperative dreidimensionale Bildgebung – der Standard im OP.  
 Forum 3D – Standard der intraoperativen 3D Bildgebung.  
 Ludwigshafen, 06.07.2005

Iso C3D Navigation in Pedicle Instrumentation in the thoracic spine.  
 BMT 2005. 39th Annual Conference of the German Society for Biomedical Engineering  
 Nürnberg, 14.09. - 17.09.2005

Navigated Iso C3D based drilling of osteochondral lesions of the talus.  
 BMT 2005. 39th Annual Conference of the German Society for Biomedical Engineering  
 Nürnberg, 14.09. - 17.09.2005

Navigierte thorakale Pedikelinstrumentierung mittels Iso C3D Datensätzen.  
 4. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie  
 Berlin, 22.09. - 24.09.2005

Computer assistierte Tibiakopfumstellungsosteotomien in der klinischen Routine.  
 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
 Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Intraoperatives Risikomanagement: 3D Darstellung von Osteosynthesen bei Gelenkfrakturen zur Vermeidung von Implantatfehlagen.  
 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
 Berlin, 19.10. - 22.10.2005

## Poster:

Wendl K, von Recum J, Grützner PA, Wentzensen A (2005)  
 Computernavigierte Knieendoprothetik.  
 Aktionstag: „Ein Jahrhundert BG-Forschung“  
 BGU Ludwigshafen  
 Ludwigshafen, 21.05.2005

Wendl K, von Recum J, Franke J, Grützner PA, Wentzensen A (2005)  
 Navigated screw osteosynthesis in fractures of the pelvis using the SIREMOBIL Iso C3D.  
 7th Congress EFFORT  
 European Federation of National Associations of Orthopedics and Traumatology  
 Lissabon / Portugal, 04.06. - 07.06.2005

Franke J, Wendl K, von Recum J, Grützner PA, Wentzensen A (2005)  
 Spinal navigation using the SIREMOBIL Iso C3D.  
 7th Congress EFFORT  
 European Federation of National Associations of Orthopedics and Traumatology  
 Lissabon / Portugal, 04.06. - 07.06.2005

Wendl K, von Recum J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
 Osteochondral lesions of the talus – clinical experience in navigated Iso C3D based drilling.  
 5th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery  
 Helsinki / Finnland, 19.06. - 22.06.2005

von Recum J, Wendl K, Nolte LP, Wang G, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
 Computer assisted high tibial osteotomy in clinical routine – a prospective study.  
 5th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery  
 Helsinki / Finnland, 19.06. - 22.06.2005



Schmidt A, Wendl K, Wölfl C, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
About the benefit of intraoperative 3D-imaging in repairing displaced intraarticular calcaneal fractures – results of a comparative study.  
5th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery  
Helsinki / Finnland, 19.06. - 22.06.2005

Wendl K, von Recum J, Franke J, Wentzensen A, Grützner PA (2005)  
Intraoperative three-dimensional imaging using the Iso C3D.  
BMT 2005. 39th Annual Conference of the German Society for Biomedical Engineering  
Nürnberg, 14.09. - 17.09.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Seminar: Alterstraumatologie.  
Studentenunterricht im Unfallchirurgischen Modul / Heicumed  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 21.01.2005, 18.11.2005

Seminar: Hüftgelenksnahe Frakturen, Becken- und Acetabulumfrakturen, Wirbelsäulenverletzungen.  
Studentenunterricht im Unfallchirurgischen Modul / Heicumed  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 21.01.2005

## Dr. C. Wölfl

### Veröffentlichungen:

Wölfl C (2005)  
Intensivtransport polytraumatisierter Patienten.  
Praxisleitfaden Interhospitaltransfer  
In: Thierbach A, Veith J (Hrsg): Praxisleitfaden Interhospitaltransfer.  
Stumpf und Kossendey, Edewecht, S 222–226

Liener U, Biberthaler P, Frosch KH, Hüfner T, Matthes G, Rixen D, Schmidmeier G, Wölfl C (2005)  
Zur Situation des Unfallchirurgischen Nachwuchses.  
Umfrage des Jungen Forum innerhalb der DGU  
Unfallchirurg 2005: 604–606

### Vorträge:

Aus der Sicht des Unfallchirurgen –  
Soll ich jetzt Orthopäde werden?  
Sitzung „Junges Forum“  
1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie –  
Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Aktueller Stand der klinischen Polytraumaversorgung –  
ATLS© als strukturiertes Konzept.  
Fortbildungsveranstaltung des Städtischen Klinikums  
Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 26.10.2005

### Poster:

Thurm H, Pusch R, Lug J, Vock B, Wölfl C (2005)  
Water Rescue Concept EMS – Helicopter „Christoph 5“  
Ludwigshafen / Rhein, Germany.  
Airmed 2005, Weltkongress für Luftrettung  
Barcelona / Spanien, 21.06. - 24.06.2005

## Dr. G. Zimmermann

### Veröffentlichungen:

Zimmermann G, Henle P, Kusswetter M, Moghaddam A, Wentzensen A, Richter W, Weiss S (2005)  
TGF-beta1 as a marker of delayed fracture healing.  
Bone 2005: 779-785

Henle P, Zimmermann G, Weiss S (2005)  
Serum concentrations of matrix - metalloproteinases and their inhibitors during fracture healing and nonunion formation.  
Bone 2005: 791-798

Weiss S, Zimmermann G, Baumgart R, Kasten P, Bidlingmaier M, Henle P (2005)  
Systemic regulation of angiogenesis and matrix - degradation in bone regeneration - distraction osteogenesis compared to rigid fracture healing (Systemic regulation of bone regeneration).  
Bone 2005: 781-790

Studier-Fischer S, Moghaddam A, Wagner C, Zimmermann G, Wentzensen A (2005)  
Die Marknagelung bei der Humerusschafffraktur.  
Trauma Berufskrankh 7: 97-102

Wagner C, Zimmermann G, Moghaddam A, Studier-Fischer S, Vock B, Wentzensen A (2005)  
Operative Versorgung von Achillessehnenverletzungen.  
Trauma Berufskrankh 7: 168-174

### Vorträge:

Pseudarthrose - Warum heilt der Knochen nicht ... und was dann?  
Unfallchirurgisches Kolloquium der BGU Ludwigshafen Ludwigshafen, 13.04.2005

Differentiation to osteoclasts of peripheral blood monocytes under proinflammatory conditions – a possible mechanism of septic loosening in posttraumatic osteomyelitis.  
24th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society  
Ljubljana / Slowenien, 19.05. - 21.05.2005

Unterschiede im Expressionsmuster von Cytokinen bei normaler und verzögerter Frakturheilung.  
Forschungskolloquium der Orthopädischen Klinik der Universität Heidelberg  
Heidelberg, 04.07.2005

The systemic angiogenic response during normal and failed fracture healing.  
7. International Symposium, Osteosynthese International 2005  
Hamburg, 15.09. - 17.09.2005



Persistent stiffness measurement control in tibia shaft fracture treatment with external fixator.  
7. International Symposium, Osteosynthese International 2005  
Hamburg, 15.09. - 17.09.2005

Vergleich der Effizienz der autologen Knochentransplantation gegenüber Bone Morphogenetic Protein 7 (BMP 7) Implantation bei der Behandlung therapieresistenter atrophischer Pseudarthrosen.

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

Brauchen wir die Bone Morphogenetic Proteins in der Frakturbehandlung?  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossenschaften Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

Serumlevel von osteogenen Wachstumsfaktoren bei Patienten mit verzögerter Frakturheilung.  
Mittelrheinischer Chirurgenkongress Würzburg, 23.10.2005

Cytokin activity in patients with delayed union.  
2. European Meeting of Clinical Application of Growth Factors.  
Athen / Griechenland, 26.11.2005

### Poster:

Zimmermann G, Wagner C, Weiss S, Hänsch GM, Wentzensen A, Zimmermann S (2005)  
Cytokine activity in sera of patients with delayed fracture healing.  
9. Chirurgische Forschungstage  
Frankfurt, 19.09. - 21.09.2005

Reumann M, Moghaddam A, Wangler B, Wentzensen A, Weiß S, Henle P, Richter W, Zimmermann G (2005)  
Unterschiede im Expressionsmuster des Transforming Growth Faktor Beta (TGF- $\beta$ ) während der zeitgerechten und verzögerten Frakturheilung bei verschiedenen Osteosyntheseverfahren.  
1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie DGU  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

### Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Free Paper Session.  
2. European Meeting of Clinical Application of Growth Factors.  
Athen / Griechenland, 26.11.2005

## Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie - Schwerbrandverletzententrum -

### Prof. Dr. G. Germann

#### Veröffentlichungen:

Jester A, Harth A, Germann G (2005)  
Measuring levels of upper-extremity disability in employed adults using the DASH Questionnaire.  
J Hand Surg 30: 1074

Philipp K, Riedel F, Sauerbier M, Hörmann K, Germann G (2005)  
TGF-beta antisense oligonucleotides down-modulate mRNA expression of matrix metalloproteinases in wound-healing-related cells.  
Int J Mol Med 15: 299-303

Germann G (2005)  
Thermal burns.  
MedReport 34: 3

Germann G (2005)  
BG-Klinik nimmt elsässische Brandopfer auf.  
Sichere Chemiarbeit 8/2005: 89

Germann G (2005)  
Ästhetisch-plastische Chirurgie in der modernen Mediengesellschaft.  
Plastische Chirurgie 3/2005: 141-147

Baumeister S, Germann G, Dragu A, Tränkle M, Sauerbier M (2005)  
Funktionelle Ergebnisse nach Entfernung der proximalen Handwurzelreihe bei SNAC- und SLAC-Wrist Stadium II.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 106-112

Baumeister S, Köller M, Dragu A, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Principles of microvascular reconstruction in burn and electrical injuries.  
Burns 31: 92-98

Dacho A, Grundel J, Harth A, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Funktionelle Ergebnisse nach mediokarpaler Teilarthrodese als Behandlungskonzept bei fortgeschrittenem karpalem Kollaps (SNAC-/SLAC-Wrist).  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 119-125

Demir E, Wittemann M, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Treatment of idiopathic postmenopausal osteoarthritis of the trapeziometacarpal joint with the Epping-Resection Arthroplasty Technique – a comprehensive clinical and radiological outcome study.  
Ann Plast Surg 54: 147-152

Flügel A, Heitmann C, Kehrner A, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Defektdeckung an der Hand mit dem freien Serratus-Faszien-Lappen.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 186-192

Flügel A, Kehrner A, Heitmann C, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Coverage of Soft Tissue Defects of the Hand with Free Fascial Flaps.  
Microsurg 25: 47-53



Gazyakan E, von Gregory H, Philipp K, Öhlbauer M, Germann G (2005)  
Behandlungsmöglichkeiten in der Verbrennungschirurgie.  
Narbenbehandlung und Sekundärrekonstruktion.  
Kliniker 2005: 255-261

Jester A, Harth A, Wind G, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Ersetzt der Disability of Arm, Shoulder and Hand Questionnaire (DASH-Fragebogen) die Erfassung von Bewegungsmaß und Kraft bei der Bewertung von Ergebnissen?  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 126-130

Jester A, Harth A, Wind G, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Disabilities of arm, shoulder and hand (DASH) questionnaire: Determining functional activity profiles in patients with upper extremity disorders.  
J Hand Surg 30: 23-28

Luther C, Germann G, Rump G, Jester A, Sauerbier M (2005)  
Das komplexe regionale Schmerzsyndrom (CRPS).  
CHAZ 6: 59-67

Luther C, Sauerbier M, Germann G (2005)  
Interdisziplinär über den Wundrand gucken.  
Ärztliche Praxis Dermatologie Allergologie 5: 30-32

Müller M, Germann G, Ofer N, Sauerbier M (2005)  
Die operative Therapie frischer Skaphoidfrakturen mit minimal-invasiver Technik.  
Journal DGPW 32: 34-38

Oestreich K, Jester A, Germann G, Heitmann C (2005)  
Aktuelle Erlössituation bei der Behandlung chronischer Wunden.  
WundForum 4/2005: 10-14

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Transplantation freier Lappenplastiken zur Wiederherstellung der verbrannten Extremität.  
CHAZ 6: 20-28

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Mikrochirurgische Rekonstruktion der oberen Extremität nach Brandverletzungen.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 2005: 245-255

Ofer N, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Enge Kooperation ist unbedingt erforderlich – Handtransplantation. Hintergrund, Stand und Perspektiven.  
Orthopädische Nachrichten 10/2005: 9

Öhlbauer M, Raab N, Germann G, Holle G (2005)  
Was gibt es Neues in der Verbrennungschirurgie?  
Was gibt es Neues in der Chirurgie?  
Ecomed Jahresband 2005: 1-9

Philipp K, Gazyakan E, von Gregory H, Germann G, Öhlbauer M (2005)  
Von der Erstversorgung bis zur Plastischen Chirurgie. Spezielle Behandlungsaspekte bei Verbrennungen der Hand.  
Kliniker 2005: 249-254

Philipp K, Giessler G, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Die akzidentielle thermische Verletzung der Hand – eine Übersicht.  
Unfallchirurg 2005: 179-188

Riedel K, Germann G, Dienemann H, Hoffmann H, Sauerbier M (2005)  
Möglichkeiten der plastisch-chirurgischen Rekonstruktion ausgedehnter Sternumdefekte nach Infektsanierung oder onkologischer Resektion.  
Journal DGPW 32: 44-49

Scheuffler O, Radmer S, Erdmann D, Germann G, Pierer G, Andresen R (2005)  
Therapeutic Alternatives in Nonunion of Hamate Hook Fractures.  
Ann Plast Surg 2005: 149-154

Von Gregory H, Gazyakan E, Germann G, Öhlbauer M (2005)  
Die Akutversorgung Brandverletzter. Die qualifizierte Erstbehandlung bestimmt den Erfolg der weiteren Therapiemaßnahmen.  
Kliniker 2005: 241-248

Germann G, Philipp K (2005)  
The burned hand.  
In: Green DP, Hotchkiss RN, Pederson WC, Wolfe SW (Hrsg): Green's Operative Hand Surgery, 5th Edition. Churchill, Livingstone, S 2159-2190

Giessler GA, Erdmann D, Germann G (2005)  
Der Brandverletzte.  
In: Madler C, Jauch KW, Werdan K, Siegrist J, Pajonk FG (Hrsg): Akutmedizin - die ersten 24 Stunden. Urban & Fischer, München, S 917-929

Baumeister S, Germann G (2005)  
Principles of Bony Reconstruction.  
In: Weinzweig N, Weinzweig J (Hrsg): The Mutilated Hand. Elsevier, Philadelphia, S 373-401

Baumeister S, Germann G (2005)  
Principles of internal fixation.  
In: Weinzweig N, Weinzweig J (Hrsg): The Mutilated Hand. Elsevier, Philadelphia, S 403-416

## Vorträge:

Arthritis of the Wrist.  
Annual Scientific Meeting AAHS, ASRM  
St. Juan / Puerto Rico, 12.01. - 18.01.2005

Lower Extremity Reconstruction Outcomes – The use of the Vac vs Free Tissue Transfer.  
Annual Scientific Meeting AAHS, ASRM  
St. Juan / Puerto Rico, 12.01. - 18.01.2005

Vascular Loops.  
Annual Scientific Meeting AAHS, ASRM  
St. Juan / Puerto Rico, 12.01. - 18.01.2005

Concurrent Scientific Paper Session C-2, Upper Extremity General.  
Annual Scientific Meeting AAHS, ASRM  
St. Juan / Puerto Rico, 12.01. - 18.01.2005

Elektronische Befunddokumentation der komplexen Handverletzung.  
Thüringer VBG-Forum  
Erfurt, 11.03. - 12.03.2005

Plastische Chirurgie und Wundheilung.  
122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie  
München, 05.04. - 08.04.2005



Primärversorgung und Sekundärbehandlung von Brandwunden.

122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie  
München, 05.04. - 08.04.2005

Microsurgical reconstruction of the upper extremity.  
10th Congress ESPRAS

European Society for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery  
Wien / Österreich, 30.08. - 03.09.2005

Dorsal Hand Soft Tissue Loss.

ASSH Annual Congress  
American Society for Surgery of the Hand  
San Antonio / USA, 22.09. - 22.09.2005

Intrinsic Flap in the Hand.

ASPS Annual Congress  
Chicago / USA, 23.09. - 27.09.2005

How to do it.

19. Chirurtag BDC  
Hamburg, 14.10. - 15.10.2005

Plastische Deckung von Dekubitalgeschwüren.

19. Chirurtag BDC  
Hamburg, 14.10. - 15.10.2005

Motorische Ersatzoperation an den Extremitäten.

Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes  
Südwestdeutschland der gewerblichen  
Berufsgenossenschaften  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

Refinements of flap transfer in the Upper Extremity.

III. Congress of the World Society for Reconstructive  
Microsurgery  
Buenos Aires / Argentinien, 23.10. - 26.10.2005

State of the art microsurgical reconstruction of the  
Upper Extremity.

III. Congress of the World Society for Reconstructive  
Microsurgery  
Buenos Aires / Argentinien, 23.10. - 26.10.2005

Compound tissue transfer in avascular upper limbs.

III. Congress of the World Society for Reconstructive  
Microsurgery  
Buenos Aires / Argentinien, 23.10. - 26.10.2005

Die Weichteildeckung an der Hand.

3. Fortbildungsseminar der Deutschen Gesellschaft für  
Handchirurgie (DGH)  
Köln, 18.11. - 19.11.2005

Grundprinzipien der plastischen Deckung.

3. Fortbildungsseminar der Deutschen Gesellschaft für  
Handchirurgie (DGH)  
Köln, 18.11. - 19.11.2005

Perforatorlappen.

3. Fortbildungsseminar der Deutschen Gesellschaft für  
Handchirurgie (DGH)  
Köln, 18.11. - 19.11.2005

## PD Dr. C. Heitmann

### Veröffentlichungen:

Flügel A, Kehrer A, Heitmann C, Germann G,  
Sauerbier M (2005)

Coverage of Soft Tissue Defects of the Hand with Free  
Fascial Flaps.  
Microsurg 25: 7-53

Flügel A, Heitmann C, Kehrer A, Germann G,  
Sauerbier M (2005)

Defektdeckung an der Hand mit dem freien Serratus-  
Faszien-Lappen.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 186-192

Östreich K, Jester A, Germann G, Heitmann C (2005)  
Aktuelle Erlössituation bei der Behandlung chronischer  
Wunden.

WundForum 4/2005: 10-14

### Vorträge:

Rekonstruktion nach Defektverletzung und Tumoren  
an der oberen Extremität.

Handchirurgische Tage  
Ravensburg, 26.02.2005

Interdisziplinäre Therapieansätze bei der Behandlung  
von Komplextraumata des Fußes aus Plastisch-  
chirurgischer Sicht.

122. Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie  
München, 05.04. - 08.04.2005

Freie Lappenplastiken im Kindesalter.

36. Jahreskongress VDPC  
München, 27.09. - 01.10.2005

Fettabsaugung.

Patiententage Vitalitas GmbH  
Neustadt, 19.10.2005

The orthoplastic approach for management of the  
severely traumatized foot and ankle.

III. Congress of the World Society for Reconstructive  
Microsurgery  
Buenos Aires / Argentinien, 23.10. - 26.10.2005

National Plastic Surgery Situation.

Briefing for European Advisory Board Members  
Paris / Frankreich, 04.11. - 05.11.2005

Brustvergrößerung: Zugangswege und Implantate.

Patiententage Vitalitas GmbH  
Neustadt, 16.11.2005

Moderne plastisch-chirurgische Verfahren zur  
Rekonstruktion der Mamma.

Plastisch-chirurgische Rekonstruktionen im Rahmen der  
multimodalen interdisziplinären Behandlung maligner  
Tumoren

Ludwigshafen, 10.12.2005



## Dr. G. Holle

### Veröffentlichungen:

Öhlbauer M, Raab N, Germann G, Holle G (2005)  
Was gibt es Neues in der Verbrennungschirurgie?  
Was gibt es Neues in der Chirurgie?  
Ecomed Jahresband 2005: 1-9

Luther C, Germann G, Holle G, Rump G, Jester A,  
Sauerbier M (2005)  
Das komplexe regionale Schmerzsyndrom (CRPS).  
CHAZ 6: 59-67

## Dr. A. Jester

### Veröffentlichungen:

Jester A, Harth A, Germann G (2005)  
Measuring levels of upper-extremity disability in  
employed adults using the DASH Questionnaire.  
J Hand Surg 30: 1074

Jester A, Harth A, Wind G, Germann G,  
Sauerbier M (2005)  
Does the disability of shoulder, arm and hand (DASH)  
questionnaire replace grip strength and range of motion  
in outcome evaluation?  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 126-130

Jester A, Harth A, Wind G, Germann G,  
Sauerbier M (2005)  
Disabilities of arm, shoulder and hand (DASH) question-  
naire: Determining functional activity profiles in patients  
with upper extremity disorders.  
J Hand Surg 30: 23-28

Luther C, Germann G, Rump G, Jester A,  
Sauerbier M (2005)  
Das komplexe regionale Schmerzsyndrom (CRPS).  
CHAZ 6: 59-67

Oestreich K, Jester A, Germann G, Heitmann C (2005)  
Aktuelle Erlössituation bei der Behandlung chronischer  
Wunden.  
WundForum 4/2005: 10-14

### Vorträge:

Plastisch-chirurgische Korrekturen beim  
Ulrich-Turner Syndrom.  
6. Workshop in der Bremer Reihe "Diagnostik und  
Betreuung von spezifischen Kleinwuchsformen":  
Ulrich-Turner-Syndrom.  
Bremen, 11.02. - 12.02.2005

Die kindliche Hand - Ein Kaleidoskop chirurgischer  
Möglichkeiten.  
10. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für  
Handtherapie e.V.  
Jena, 13.10. - 15.10.2005

Extremity salvage with a free musculocutaneous latissimus  
dorsi flap and free tendon transfer after resection of a  
large congenital fibrosarcoma in a 15 week old infant.  
A case report.  
III. Congress of the World Society for Reconstructive  
Microsurgery  
Buenos Aires / Argentinien, 23.10. - 26.10.2005

### Poster:

Jester A, Selle M, Waag K.-F., Germann G (2005)  
Extremity salvage with a free musculocutaneous latissimus  
dorsi flap and free tendon transfer after resection of a  
large congenital fibrosarcoma in a 15 week old infant.  
International Sarcoma Meeting  
Stuttgart, 15.06. - 17.06.2005

Jester A, Flügel A, Germann G, Oestreich K (2005)  
Ulnarisläsion nach Osteosynthese der suprakondylären  
Humerusfraktur des Kindesalters -Indikationen zur  
Revision.  
36./10./43. Jahrestagung der VDPC/VDÄPC/ÖGPÄRCH  
München, 27.09. - 01.10.2005

## Dr. M. Öhlbauer

### Veröffentlichungen:

Öhlbauer M, Raab N, Germann G, Holle G (2005)  
Was gibt es Neues in der Verbrennungschirurgie?  
Was gibt es Neues in der Chirurgie?  
Ecomed Jahresband 2005: 1-9

Von Gregory H, Gazyakan E, Germann G,  
Öhlbauer M (2005)  
Die Akutversorgung Brandverletzter. Die qualifizierte  
Erstbehandlung bestimmt den Erfolg der weiteren  
Therapiemaßnahmen.  
Kliniker 2005: 241-248

Gazyakan E, von Gregory H, Philipp K,  
Öhlbauer M, Germann G (2005)  
Behandlungsmöglichkeiten in der Verbrennungschirurgie.  
Narbenbehandlung und Sekundärrekonstruktion.  
Kliniker 2005: 255-261

Philipp K, Gazyakan E, von Gregory H, Germann G,  
Öhlbauer M (2005)  
Von der Erstversorgung bis zur Plastischen Chirurgie.  
Spezielle Behandlungsaspekte bei Verbrennungen der  
Hand.  
Kliniker 2005: 249-254

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G,  
Sauerbier M (2005)  
Mikrochirurgische Rekonstruktion der oberen Extremität  
nach Brandverletzungen.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 2005: 245-255

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G,  
Sauerbier M (2005)  
Transplantation freier Lappenplastiken zur  
Wiederherstellung der verbrannten Extremität.  
CHAZ 6: 20-28

### Vorträge:

Die Toxisch Epidermale Nekrolyse.  
23. Jahrestagung der Deutschsprachigen  
Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung  
Flims-Laax-Falera / Schweiz, 11.01. - 14.01.2005

Erstversorgung bei Brandverletzungen.  
14. Weiterbildungsseminar des Berufsverbands der  
Deutschen Chirurgen (BDC)  
Erfurt, 25.04. - 29.04.2005



Breast Implants - Application of Bioimplantable Materials.  
Institut für Unfallchirurgische Forschung und Biomechanik  
Ulm, 12.06.2005

Der Schwerbrandverletzte Patient.  
Sonderausbildung Intensivpflege  
Ausbildungszentrum West für Gesundheitsberufe  
Innsbruck / Österreich, 24.06.2005

Brandverletzungen im Kindesalter.  
Pädiatrie-Seminar Intensivpflege 2005  
Innsbruck / Österreich, 07.11. - 08.11.2005

Defektdeckung und funktionelle Wiederherstellung an der unteren Extremität durch plastisch-rekonstruktive Verfahren.  
Plastisch-chirurgische Rekonstruktionen im Rahmen der multimodalen interdisziplinären Behandlung maligner Tumoren  
Ludwigshafen, 10.12.2005

## Dr. M. Pelzer

### Vorträge:

Knochen-Blutflussmessung mittels der Wasserstoff-Auswaschmethode: Validierung durch direkten Vergleich mit der radioaktiven Mikrosphäre Methode.  
36. Jahreskongress der Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen (VDPC);  
München, 27.09. - 01.10.06

Langzeitüberleben vaskularisierter Knochen-Allograft Transplantate: Ein neues Konzept mit Neovaskularisierung durch den Empfänger.  
36. Jahreskongress der Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen (VDPC)  
München, 27.09. - 01.10.06

## Prof. Dr. M. Sauerbier

### Veröffentlichungen:

Flügel A, Kehrer A, Heitmann C, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Coverage of Soft Tissue Defects of the Hand with Free Fascial Flaps.  
Microsurg 25: 47-53

Baumeister S, Germann G, Dragu A, Tränkle M, Sauerbier M (2005)  
Funktionelle Ergebnisse nach Entfernung der proximalen Handwurzelreihe bei SNAC- und SLAC-Wrist Stadium II.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 106-112

Baumeister S, Köller M, Dragu A, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Principles of microvascular reconstruction in burn and electrical injuries.  
Burns 31: 92-98

Jester A, Harth A, Wind G, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Disability of Arm, Shoulder and Hand (DASH) Questionnaire: determining functional activity profiles in patients with upper extremity disorders.  
J Hand Surg 30: 23-28

Philipp K, Riedel F, Germann G, Hörmann K, Sauerbier M (2005)  
TGF-beta antisense oligonucleotides reduce mRNA expression of matrix metalloproteinases in cultured wound-healing-related cells.  
Int J Mol Med 15: 299-303

Demir E, Wittemann M, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Treatment of idiopathic postmenopausal osteoarthritis of the trapeziometacarpal joint with the Epping-Resection Arthroplasty Technique - a comprehensive clinical and radiological outcome study.  
Ann Plast Surg 54: 147-152

Baumeister S, Germann G, Dragu A, Tränkle M, Sauerbier M (2005)  
Funktionelle Ergebnisse nach Entfernung der proximalen Handwurzelreihe bei SNAC- und SLAC-Wrist Stadium II.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 106-112

Dacho A, Grundel J, Harth A, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Funktionelle Ergebnisse nach mediokarpaler Teilarthrose als Behandlungskonzept bei fortgeschrittenem karpalem Kollaps (SNAC-/SLAC-Wrist).  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 119-125

Jester A, Harth A, Wind G, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Ersetzt der Disability of Arm, Shoulder and Hand Questionnaire (DASH-Fragebogen) die Erfassung von Bewegungsausmaß und Kraft bei der Bewertung von Ergebnissen?  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 26-130

Flügel A, Heitmann C, Kehrer A, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Defektdeckung an der Hand mit dem freien Serratus-Faszien-Lappen.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 186-192

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Mikrochirurgische Rekonstruktion der oberen Extremität nach Verbrennungen.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 245-255

Philipp K, Giessler GA, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Die akzidentielle thermische Verletzung der Hand.  
Unfallchir 108: 179-188

Ofer N, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Enge Kooperation ist unbedingt erforderlich - Handtransplantation: Hintergrund, Stand, Perspektiven.  
Orthopädische Nachrichten 10/2005: 9

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Transplantation freier Lappenplastiken zur Wiederherstellung der verbrannten Extremität.  
CHAZ 6: 20-28

Luther C, Germann G, Holle G, Rump G, Jester A, Sauerbier M (2005)  
Das komplexe regionale Schmerzsyndrom (CRPS).  
CHAZ 6: 59-67

Müller M, Ofer N, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Die operative Therapie frischer Skaphoidfrakturen mit minimal-invasiver Technik.  
Journal DGPW 32: 34-38



Riedel K, Germann G, Dienemann H, Hoffmann H, Sauerbier M (2005)  
Möglichkeiten der plastisch-chirurgischen Rekonstruktion ausgedehnter Sternumdefekte nach Infektisanierung oder onkologischer Resektion.  
Journal DGPW 32: 44-49

Luther C, Sauerbier M, Germann G (2005)  
Interdisziplinär über den Wundrand gucken.  
Ärztliche Praxis Dermatologie Allergologie 5: 30-32

## Vorträge:

Outcome Assessment of Proximal Row Carpectomy and Four Corner Arthrodesis in the Treatment of SNAC-/SLAC-Wrist Stage.

Annual Scientific Meeting AAHS, ASRM  
St. Juan / Puerto Rico, 12.01. - 18.01.2005

Arthrodesis of the Septic Wrist: A Retrospective Follow-up Study in 16 Patients.

Annual Scientific Meeting AAHS, ASRM  
St. Juan / Puerto Rico, 12.01. - 18.01.2005

Instruktionskurs: Arthritis of the Wrist.

Annual Scientific Meeting AAHS, ASRM  
St. Juan / Puerto Rico, 12.01. - 18.01.2005

Coverage of Soft Tissue Defects of the Hand with Free Fascial Flaps.

Annual Scientific Meeting AAHS, ASRM  
St. Juan / Puerto Rico, 12.01. - 18.01.2005

Principles of Microvascular Reconstruction in Electrical and Burn Injuries.

Annual Scientific Meeting AAHS, ASRM  
St. Juan / Puerto Rico, 12.01. - 18.01.2005

Arthrodese des Handgelenkes – mehr als nur ultima ratio?

5. Bonner Unfalltage: Handschlag  
Bonn, 21.01. - 22.01.2005

Free Fibula Transplantation for Forearm and Wrist Reconstruction.

Videosymposium Medizinische Hochschule Hannover (MHH)  
Hannover, 02.03. - 03.03.2005

Operative Technique of Four Corner Fusion for Wrist Salvage.

Videosymposium Medizinische Hochschule Hannover (MHH)  
Hannover, 02.03. - 03.03.2005

Die Behandlung der chronischen Wunde an der unteren Extremität mit freien Lappenplastiken.

2. Plastische Assistenten-Tage Damüls  
Damüls / Österreich, 05.03. - 12.03.2005

Fehler bei der Indikation und Durchführung von Handgelenkeingriffen.

2. Plastische Assistenten-Tage Damüls  
Damüls / Österreich, 05.03. - 12.03.2005

Freie Lappenplastiken zur Defektdeckung an der oberen Extremität – Wann sind sie wirklich indiziert?

2. Plastische Assistenten-Tage Damüls  
Damüls / Österreich, 05.03. - 12.03.2005

Therapie der Handwurzelverletzungen: Die Handgelenkarthroskopie.

37. Freiburger Chirurgengespräch  
Freiburg, 18.03.2005

Karpale Instabilitäten nach Handgelenkverletzungen.  
37. Freiburger Chirurgengespräch  
Freiburg, 18.03.2005

Möglichkeiten der plastisch-chirurgischen Rekonstruktion.  
Propädeutik-Vorlesung HEICUMED  
Heidelberg, 14.04.2005

Die Behandlung der Skaphoidfraktur und Ihrer Spätfolgen.

Weiterbildungsseminar der Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen (VDPC): „Das schmerzhafteste Handgelenk“.  
Ludwigshafen, 18.04. - 19.04.2005

Rekonstruktionsmöglichkeiten nach Verletzungen am „Distalen Radioulnargelenk“.

Weiterbildungsseminar der Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen (VDPC): „Das schmerzhafteste Handgelenk“.  
Ludwigshafen, 18.04. - 19.04.2005

Möglichkeiten der plastischen Thoraxwandrekonstruktion.  
Leitsymptomvorlesung HEICUMED  
Heidelberg, 24.06.2005

Antibiotikatherapie bei Infektionen an der Hand.  
16. Münchner Handchirurgisches Symposium  
München, 02.07.2005

Osteitis am Unterschenkel – Weichteildeckung mit freien Lappenplastiken.

Fortbildungsveranstaltung der Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 14.09.2005

Arthrodesis of the septic wrist.

International Wrist Investigators Work Shop (IWIW)  
San Antonio / USA, 21.09.2005

Reconstruction of Complex Defects of the Forearm and Hand with Composite Osteocutaneous Free Flaps.

American Society of Plastic Surgeons (ASPS)  
Chicago / USA, 24.09. - 28.09.2005

Prinzipien der funktionellen und ästhetischen Rekonstruktion mit freien Lappenplastiken auf der Streckseite von Hand und Unterarm.

43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie  
Neu-Ulm, 13.10. – 15.10.2005

Die chronische Osteitis der unteren Extremität:

Lebensqualität nach funktionellem Beinerhalt durch plastische Deckung mit freien Lappenplastiken und Aktivitätsbeurteilung durch Magnetresonanztomographie (MRT).

43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie  
Neu-Ulm, 13.10. – 15.10.2005

Möglichkeiten der plastisch-chirurgischen Rekonstruktion.  
Propädeutik-Vorlesung HEICUMED

Heidelberg, 20.10.2005

Spätfolgen von Handwurzelverletzungen: Radiokarpale Arthrodesen.

1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

„SR“ PIP joint arthroplasties.

Instructional Course – The Rheumatoid Hand and Elbow.  
Barcelona / Spanien, 04.11. - 05.11.2005



Komplexe Lappenplastiken.  
3. Fortbildungsseminar der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH)  
Köln, 18.11. - 19.11.2005

## Dr. S. Baumeister

### Veröffentlichungen:

Baumeister S, Germann G (2005)  
Principles of Bony Reconstruction.  
In: Weinzweig N, Weinzweig J (Hrsg):  
The Mutilated Hand.  
Elsevier, Philadelphia, S 373-401

Baumeister S, Germann G (2005)  
Principles of internal fixation.  
In: Weinzweig N, Weinzweig J (Hrsg):  
The Mutilated Hand.  
Elsevier, Philadelphia, S 403-416

Baumeister S, Germann G, Dragu A, Tränkle M,  
Sauerbier M (2005)  
Funktionelle Ergebnisse nach Entfernung der proximalen  
Handwurzelreihe bei SNAC- und SLAC-Wrist Stadium II.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 106-112

Baumeister S, Köller M, Dragu A, Germann G,  
Sauerbier M (2005)  
Principles of microvascular reconstruction in Burn  
and Electrical injuries.  
Burns 31: 92-98

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G,  
Sauerbier M (2005)  
Transplantation freier Lappenplastiken zur  
Wiederherstellung der verbrannten Extremität.  
CHAZ 6: 20-28

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G,  
Sauerbier M (2005)  
Mikrochirurgische Rekonstruktion der oberen Extremität  
nach Brandverletzungen.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 2005: 245-255

## C. Czermak

### Vorträge:

Untersuchungsergebnisse der Thromboseprophylaxe mit  
niedermolekularem Heparin (Fraxiparin) bei 70 freien  
Lappenplastiken.  
43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Plastische- und Wiederherstellungschirurgie  
Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

Die elektronische Dokumentation handchirurgischer  
Verletzungen durch semantische Netze – Das Trauma II  
Modul.  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes  
Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossen-  
schaften  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

Untersuchungsergebnisse der Thromboseprophylaxe mit  
niedermolekularem Heparin (Fraxiparin) bei 70 freien  
Lappenplastiken.  
Jahrestagung der Deutschsprachigen  
Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren  
Nerven und Gefäße (DAM)  
Graz / Österreich, 17.11. - 19.11.2005

## Dr. A. Dacho

### Veröffentlichung:

Dacho A, Grundel J, Harth A, Germann G,  
Sauerbier M (2005)  
Funktionelle Ergebnisse nach mediokarpaler Teilarthro-  
dese als Behandlungskonzept bei fortgeschrittenem  
karpalem Kollaps (SNAC-/SLAC-Wrist).  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 119-125

### Vorträge:

Die Reduktion des Ischämie-Reperfusionsschadens durch  
prä-ischämische systemische und lokale Applikation eines  
Stickstoffmonoxid-donors am erweiterten epigastrischen  
adipokutanen Lappenmodell der Ratte.  
36./10./43. Jahrestagung der VDPC/VDÄPC/ÖGPÄRCH  
München, 27.09. - 01.10.2005

Management of Patients with Sternumosteomyelitis –  
Refinements.  
III. Congress of the World Society for Reconstructive  
Microsurgery  
Buenos Aires / Argentinien, 23.10. - 26.10.2005

Die Reduktion des Ischämie-Reperfusionsschadens durch  
prä-ischämische systemische und lokale Applikation eines  
Stickstoffmonoxid-donors am erweiterten epigastrischen  
adipokutanen Lappenmodell der Ratte.  
Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft  
für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße  
(DAM)  
Graz / Österreich, 17.11. - 19.11.2005

### Poster:

Engel H, Sauerbier M, Küntscher MV,  
Germann G (2005)  
Die Reduktion des Ischämie-Reperfusionsschadens durch  
prä-ischämische systemische und lokale Applikation eines  
Stickstoffmonoxid-donors am erweiterten epigastrischen  
adipokutanen Lappenmodell der Ratte.  
43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Plastische- und Wiederherstellungschirurgie  
Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

## Dr. A. Flügel

### Veröffentlichungen:

Flügel A, Heitmann C, Kehrner A, Germann G,  
Sauerbier M (2005)  
Defektdeckung an der Hand mit dem freien Serratus-  
Faszien-Lappen.  
Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 186-192



Flügel A, Kehrer A, Heitmann C, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Coverage of Soft Tissue Defects of the Hand with Free Fascial Flaps.  
Microsurg 25: 47-53

## Dr. E. Gazyakan

### Veröffentlichungen:

Gazyakan E, von Gregory H, Philipp K, Öhlbauer M, Germann G (2005)  
Behandlungsmöglichkeiten in der Verbrennungschirurgie. Narbenbehandlung und Sekundärrekonstruktion.  
Klinikarzt 2005: 255-261

Von Gregory H, Gazyakan E, Germann G, Öhlbauer M (2005)  
Die Akutversorgung Brandverletzter. Die qualifizierte Erstbehandlung bestimmt den Erfolg der weiteren Therapiemaßnahmen.  
Klinikarzt 2005: 241-248

Philipp K, Gazyakan E, von Gregory H, Germann G, Öhlbauer M (2005)  
Von der Erstversorgung bis zur Plastischen Chirurgie. Spezielle Behandlungaspekte bei Verbrennungen der Hand.  
Klinikarzt 2005: 249-254

## Dr. G. Giessler

### Veröffentlichungen:

Philipp K, Giessler GA, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Die akzidentielle thermische Verletzung der Hand.  
Unfallchirurg 2005: 179-188

Giessler GA, Fieger A, Cornelius CP, Schmidt A (2005)  
Microsurgical reconstruction of noma related facial defects with folded free flaps: An overview of 31 cases.  
Ann Plast Surg 2005: 132-138

Giessler GA, Erdmann D, Germann G (2005)  
Der Brandverletzte.  
In: Madler C, Jauch KW, Werdan K, Siegrist J, Pajonk FG (Hrsg): Akutmedizin - die ersten 24 Stunden.  
Urban & Fischer, München, S 917-929

### Vorträge:

Die plastische Rekonstruktion tumorassoziierter Defekte der Leisten- und Perinealregion mit Lappenplastiken: Eine Übersicht aus 15 Fällen.  
122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie München, 05.04. - 08.04.2005

Funktionelle und ästhetische Rekonstruktion der Ferse durch mikrovaskuläre osteo-fasziokutane DCIA-Lappen der Beckenregion.  
36./10./43. Jahrestagung der VDPC/VDÄPC/ÖGPÄRCH München, 27.09. - 01.10.2005

Die plastische Rekonstruktion tumorassoziierter Defekte der Leistenregion: Erfahrungen aus 15 Fällen.  
36./10./43. Jahrestagung der VDPC/VDÄPC/ÖGPÄRCH München, 27.09. - 01.10.2005

Giessler GA, Leopold A, Germann G, Heitmann C  
Verletzungsmuster und plastisch-chirurgisches Vorgehen nach Explosionsverletzungen der Hand.  
36./10./43. Jahrestagung der VDPC/VDÄPC/ÖGPÄRCH München, 27.09. - 01.10.2005

Giessler GA, Germann G, Sauerbier M  
Die plastische Rekonstruktion tumorassoziierter Defekte der Leistenregion.  
43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

Giessler GA, Schmidt AB, Cornelius CP  
Plastisch-chirurgische Strategien zur Integration der ästhetischen Defektdeckung und funktionellen Trismuslösung bei Noma-Patienten.  
43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

### Poster:

Giessler GA, Suominen S (2005)  
Der fasziokutane, getunnelte Submental-Insellappen zur funktionellen und ästhetischen Rekonstruktion Noma-assoziierter Defekte des Mundwinkels.  
36./10./43. Jahrestagung der VDPC/VDÄPC/ÖGPÄRCH München, 27.09. - 01.10.2005

## Dr. T. Gohla

### Veröffentlichung:

Gohla T, Metz Ch, Lanz U (2005)  
Non-vascularized toe phalanx transplantation in the treatment of Symbrychydactyly.  
J Hand Surg 30: 446-451

### Vorträge:

Die Chirurgie des Doppeldaumens - Erfahrungen aus 131 Fällen.  
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie München, 05.04. - 08.04.2005

Review of Surgical Treatment for Thumb Duplication in 131 cases.  
7th Congress EFFORT  
European Federation of National Associations of Orthopedics and Traumatology  
Lissabon / Portugal, 04.06. - 07.06.2005

Does conversion to total wrist fusion really eliminate pain after failed partial wrist arthrodesis? - An analysis of 22 cases.  
10th Congress FESSH  
Federation of European Societies for Surgery of the Hand Göteborg / Schweden, 15.06. - 18.06.2005



Functional results of upper limb macroreplantation.  
10th Congress ESPRAS  
European Society for Plastic, Reconstructive and  
Aesthetic Surgery  
Wien / Österreich, 30.08. - 03.09.2005

Review of Surgical Treatment for Thumb Duplication in  
131 cases.  
10th Congress ESPRAS  
European Society for Plastic, Reconstructive and  
Aesthetic Surgery  
Wien / Österreich, 30.08. - 03.09.2005

Results of four corner fusions in chondrocalcinosis of the  
wrist (SCAC wrist).  
10th Congress ESPRAS  
European Society for Plastic, Reconstructive and  
Aesthetic Surgery  
Wien / Österreich, 30.08. - 03.09.2005

Ergebnisse der mediokarpalen Teilarthrodese bei  
Chondrokalzinose (SCAC wrist).  
Jahrestagung der VDPC und VDÄPC  
Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen  
München, 28.09. - 01.10.2005

Ergebnisse der gleichzeitigen Osteosynthese von ipsilate-  
ralen kombinierten Radius- und Skaphoidfrakturen.  
46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für  
Handchirurgie (DGH)  
Jena, 12.10. - 15.10.2005

Defektdeckung der Streckseite von Hand und Unterarm  
mit freien Lappenplastiken.  
46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für  
Handchirurgie (DGH)  
Jena, 12.10. - 15.10.2005

Defektdeckung der Streckseite von Hand und Unterarm  
mit freien Lappenplastiken.  
43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Plastische- und Wiederherstellungschirurgie  
Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

Digital replantation and revascularization in patients  
aged over 60 years – Contraindication or benefit?  
An analysis of 59 cases.  
III. Congress of the World Society for Reconstructive  
Microsurgery  
Buenos Aires / Argentinien, 23.10. - 26.10.2005

Functional results of upper limb macroreplantation.  
III. Congress of the World Society for Reconstructive  
Microsurgery  
Buenos Aires / Argentinien, 23.10. - 26.10.2005

Defektdeckung der Streckseite von Hand und Unterarm  
mit freien Lappenplastiken.  
Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für  
Handchirurgie  
Lugano / Schweiz, 04.11. - 07.11.2005

### Poster:

Gohla T, van Schoonhoven J, Heine W, Lanz U (2005)  
Malignant fibrous histiocytoma of the radius in an 8-year  
old boy.  
7th Congress EFFORT  
European Federation of National Associations of  
Orthopedics and Traumatology  
Lissabon / Portugal, 04.06. - 07.06.2005

Gohla T, Metz Ch, Lanz U (2005)  
Non-vascularized toe phalanx transplantation in the  
treatment of Symbrachydactyly.  
10th Congress FESSH  
Federation of European Societies for Surgery of the  
Hand  
Göteborg / Schweden, 15.06. - 18.06.2005

Gohla T, Mehling I, Kalb KH, Lanz U (2005)  
Functional results of upper limb macroreplantation.  
10th Congress FESSH  
Federation of European Societies for Surgery of the  
Hand  
Göteborg / Schweden, 15.06. - 18.06.2005

Gohla T, Rab M, Gohritz A, Lanz U, Krimmer H (2005)  
Treatment of thumb basal joint arthritis by trapezoidecto-  
my and tendon suspension – Comparison of the flexor  
carpi radialis and the abductor pollicis longus technique.  
10th Congress FESSH  
Federation of European Societies for Surgery of the  
Hand  
Göteborg / Schweden, 15.06. - 18.06.2005

Gohla T, Gohritz A, Lanz U, Krimmer H (2005)  
Results of surgical treatment for osteosynthesis of  
simultaneous fractures of the radius and scaphoid.  
10th Congress ESPRAS  
European Society for Plastic, Reconstructive and  
Aesthetic Surgery  
Wien / Österreich, 30.08. - 03.09.2005

Gohla T, Metz Ch, Lanz U (2005)  
Non-vascularized toe phalanx transplantation  
in the treatment of Symbrachydactyly.  
10th Congress ESPRAS  
European Society for Plastic, Reconstructive and  
Aesthetic Surgery  
Wien / Österreich, 30.08. - 03.09.2005

Gohla T, Rab M, Gohritz A, Lanz U, Krimmer H (2005)  
Treatment of thumb basal joint arthritis by trapezoidecto-  
my and tendon suspension – Comparison of the flexor  
carpi radialis and the abductor pollicis longus technique.  
ASSH Annual Congress  
American Society for Surgery of the Hand  
San Antonio / USA, 22.09. - 24.09.2005

Gohla T, Gohritz A, Lanz U, Krimmer H (2005)  
Ergebnisse der gleichzeitigen Osteosynthese von ipsilate-  
ralen kombinierten Radius- und Skaphoidfrakturen.  
Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft der  
Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen  
DGPRÄC 2005  
München, 28.09. - 01.10.2005

## Dr. H. von Gregory

### Veröffentlichungen:

Von Gregory H, Gazyakan E, Germann G,  
Öhlbauer M (2005)  
Die Akutversorgung Brandverletzter. Die qualifizierte  
Erstbehandlung bestimmt den Erfolg der weiteren  
Therapiemaßnahmen.  
Kliniker 2005: 241-248



Gazyakan E, von Gregory H, Philipp K, Germann G, Öhlbauer M (2005)  
Behandlungsmöglichkeiten in der Verbrennungschirurgie. Narbenbehandlung und Sekundärrekonstruktion. Klinikarzt 2005: 255-261

Philipp K, Gazyakan E, von Gregory H, Germann G, Öhlbauer M (2005)  
Von der Erstversorgung bis zur Plastischen Chirurgie. Spezielle Behandlungsaspekte bei Verbrennungen der Hand. Klinikarzt 2005: 249-254

## Vorträge:

Varianten der distal gestielten, dorsalen Metakarpalarterien (DMCA) Lappenplastik – Eine Option für Fingerweichteildefekte bei der Behandlung von Verbrennungen. 23. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung Flims-Laax-Falera / Schweiz, 11.01. - 14.01.2005

Integration einer Rehabilitationsabteilung in ein Schwerbrandverletztenzentrum – Erste Erfahrungen mit einem neuen Konzept. 23. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung Flims-Laax-Falera / Schweiz, 11.01. - 14.01.2005

Extremitätenerhalt durch eine freie muskulokutane Latissimus dorsi Lappenplastik und freien Sehnenstransfer nach Resektion eines ausgedehnten, angeborenen Fibrosarkoms bei einem 15 Wochen alten Säugling. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen DGPRÄC 2005 München, 28.09. - 01.10.2005

## Dr. Th. Kremer

### Veröffentlichung:

Longerich T, Eisenbach C, Penzel R, Kremer Th, Flechtenmacher C, Helmke B, Encke J, Kraus T, Schirmacher P (2005)  
Recurrent herpes simplex virus hepatitis after liver retransplantation despite acyclovir therapy. Liver Transpl 11: 1289-1294

### Vorträge:

Plastische Rekonstruktionen bei Patienten mit Weichgewebesarkomen der Extremitäten und des Stamms. 122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie München, 05.04. - 08.04.2005

Freie vaskularisierte Knochen-/Weichteiltransplantate zur Rekonstruktion von Hand und Unterarm. 93. Jahrestagung der Vereinigung mittelhiesischer Chirurgen Würzburg, 22.09. - 24.09.2005

Die chronische Osteitis der unteren Extremität: Lebensqualität nach funktionellem Beinerhalt durch plastische Deckung mit freien Lappenplastiken und Aktivitätsbeurteilung durch MRT. 93. Jahrestagung der Vereinigung mittelhiesischer Chirurgen Würzburg, 22.09. - 24.09.2005

Onkologische und funktionelle Langzeitergebnisse nach Resektionen von Weichgewebesarkomen mit plastischer Rekonstruktion an der unteren Extremität. 36./10./43. Jahrestagung der VDPC/VDÄPC/ÖGPÄRCH München, 27.09. - 01.10.2005

Onkologische und funktionelle Langzeitergebnisse nach Resektionen von Weichgewebesarkomen mit plastischer Rekonstruktion an der unteren Extremität. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

Freie vaskularisierte Knochen-/Weichteiltransplantate zur Rekonstruktion von Hand und Unterarm. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

### Poster:

Kremer Th, Leowardi Ch, Wente M, Hinz U, Friess H, Sauerbier M, Germann G, Herfarth Ch, Büchler MW, Schwarzbach MHM (2005)  
Plastic reconstruction for limb salvage in lower extremity soft tissue sarcoma. Sarcoma meeting Stuttgart Stuttgart, 15.06. - 17.06.2005

Kremer Th, Bickert B, Germann G, Heitmann Ch, Sauerbier M (2005)  
Outcome and quality of life after reconstruction of complex defects of the forearm and hand with osteocutaneous free flaps. 10th Congress FESSH Federation of European Societies for Surgery of the Hand Göteborg / Schweden, 15.06. - 18.06.2005

## Dr. C. Luther

### Veröffentlichungen:

Luther C, Germann G, Rump G, Jester A, Sauerbier M (2005)  
Das komplexe regionale Schmerzsyndrom (CRPS). CHAZ 6: 59-67

Luther C, Sauerbier M, Germann G (2005)  
Interdisziplinär über den Wundrand schauen. ÄP Dermatologie / Allergologie 5: 30-32

### Vorträge:

Die chronische Osteitis der unteren Extremität: Lebensqualität nach funktionellem Beinerhalt durch plastische Deckung mit freien Lappenplastiken und Aktivitätsbeurteilung durch Magnetresonanztomographie (MRT). 36./10./43. Jahrestagung der VDPC/VDÄPC/ÖGPÄRCH München, 27.09. - 01.10.2005

Ergebnisse und Komplikationen nach Implantation von Endoprothesen im Bereich des Fingermitelgelenkes. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH) Jena, 12.10. - 15.10.2005



## Dr. K. Megerle

### Vorträge:

Treatment of Scaphoid non-unions of the proximal third with conventional bone grafting and mini Herbert screws: an analysis of clinical and radiological results. 10th Congress FESSH - Federation of European Societies for Surgery of the Hand Göteborg / Schweden, 15.06. - 18.06.2005

Treatment of Scaphoid nonunions of the proximal third with conventional bone grafting and mini Herbert screws: an analysis of clinical and radiological results. ASSH Annual Congress American Society for Surgery of the Hand San Antonio / USA, 22.09. - 24.09.2005

„Hier sollte jetzt eigentlich das Video erscheinen“: Vermeidung häufiger Fehler bei der Einbindung von Videodateien in Power-Point-Vorträge. Jahrestagung der VDPC und VDÄPC Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen München, 28.09. - 01.10.2005

Skaphoidrekonstruktionen des proximalen Drittels mit nichtvaskularisierten Knochenspänen und Mini-Herbert-Schrauben: Klinische und radiologische Ergebnisse. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH) Jena, 12.10. - 15.10.2005

Skaphoidrekonstruktionen des proximalen Drittels mit Knochenspänen und Mini-Herbert-Schrauben: Klinische und radiologische Ergebnisse. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

### Poster:

Megerle K, Prommersberger K-J, Krimmer H, Lanz U (2005) Palmar or dorsal? A comparison of palmar and dorsal approaches for minimal invasive treatment of non-displaced scaphoid fractures. ASSH Annual Congress American Society for Surgery of the Hand San Antonio / USA, 22.09. - 24.09.2005

Megerle K, Keutgen X, Bickert B, Germann G, Sauerbier M (2005) Skaphoidrekonstruktionen des proximalen Drittels mit nichtvaskularisierten Knochenspänen und Mini-Herbert-Schrauben: Klinische und radiologische Ergebnisse. Jahrestagung der VDPC und VDÄPC Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen München, 28.09. - 01.10.2005

Megerle K, Gohla T, Germann G, Sauerbier M (2005): I-DASH: ein internetbasierter Fragebogen als neues wissenschaftliches Tool: erste Erfahrungen. Jahrestagung der VDPC und VDÄPC Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen München, 28.09. - 01.10.2005

Megerle K, Gohla T, Germann G, Sauerbier M (2005): I-DASH - ein internetbasierter Fragebogen als neues wissenschaftliches Tool: erste Erfahrungen. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH) Jena, 12.10. - 15.10.2005

## Dr. M. Müller

### Veröffentlichung:

Müller M, Ofer N, Germann G, Sauerbier M (2005) Die operative Therapie frischer Skaphoidfrakturen mit minimal-invasiver Technik. Journal DGPW 32: 34-38

### Vorträge:

The gracilis perforator flap and the extended gracilis perforator flap: new flaps for reconstruction of severe defects of the hand? 10th Congress FESSH - Federation of European Societies for Surgery of the Hand Göteborg / Schweden, 15.06. - 18.06.2005

Anatomie der Schulter – Pathologie der Schulterluxation. Workshop: „Endoskopie Schulter und Knie“ Ellerstadt, 22.07.2005

Die plastisch-chirurgische Behandlung von Patienten mit Sarkomen am Unterarm und an der Hand. Jahrestagung der VDPC und VDÄPC Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen München, 28.09. - 01.10.2005

Ergebnisse nach minimalinvasiver Verschraubung und Frühmobilisation von frischen Skaphoidfrakturen im mittleren Drittel. Jahrestagung der VDPC und VDÄPC Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen München, 28.09. - 01.10.2005

Ergebnisse nach minimalinvasiver Verschraubung und Frühmobilisation von frischen Skaphoidfrakturen im mittleren Drittel. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH) Jena, 12.10. - 15.10.2005

Frühergebnisse nach Implantation einer Ulnarkopfprothese bei fehlgeschlagenen Rettungsoperationen bzw. Arthrose im distalen Radioulnargelenk. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

Die plastisch-chirurgische Behandlung von Patienten mit Sarkomen am Unterarm und an der Hand. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

Skaphoidrekonstruktionen des proximalen Drittels mit nichtvaskularisierten Knochenspänen und Mini-Herbert-Schrauben: Klinische und radiologische Ergebnisse. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005



## Poster:

Müller M, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Functional outcome after minimal invasive screw fixation and early mobilization of acute scaphoid fractures in the middle third.

10th Congress FESSH - Federation of European Societies for Surgery of the Hand  
Göteborg / Schweden, 15.06. - 18.06.2005

Müller M, Germann G, Bickert B, Sauerbier M (2005)  
Plastic - surgical management of patients with sarcoma of the forearm and hand.

International Sarcoma Meeting  
Stuttgart, 16.06. - 18.06.2005

Müller M, Bickert B, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Die plastisch – chirurgische Behandlung von Patienten mit Sarkomen am Unterarm und an der Hand.

46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH)  
Jena, 12.10. - 15.10.2005

## Dr. K. Oestreich

### Veröffentlichungen:

Oestreich K, Jester A, Germann G, Heitmann C (2005)  
Aktuelle Erlössituation bei der Behandlung chronischer Wunden.

WundForum 4/2005: 10-14

Baller S, Oestreich K (2005)  
DRG-System prägt den Arbeitsalltag.  
Dtsch Arzteblatt 2005: A3006-3009

### Vorträge:

DRG Update für Verbrennungspatienten in Deutschland am Beispiel der Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie -Schwerbrandverletzentzenrum-der BGU Ludwigshafen.

23. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung  
Flims-Laax-Falera / Schweiz, 11.01. - 14.01.2005

Fortbildung der Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie -Schwerbrandverletzentzenrum-der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 24.01.2005

Strukturwandel in der Gesundheitsversorgung: EBM, DRGs und Integrierte Versorgung. Impact auf die Versorgung komplexer Wunden in Deutschland.

Festvortrag: „Die Schwierige Wunde - Von der Wundarznei bis zum freien Gewebettransfer“.

Parallel Symposium und Festvortrag zum 10-jährigen Bestehen der DGfW

Symposium der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der Landesärztekammer Hessen  
Frankfurt, 26.02.2005

G-DRG im Klinikalltag. Wer kodiert?

122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie  
München, 05.04. - 08.04.2005

Kosten- und Erlösaspekte bei der Substitution von stationärem durch ambulantes Operieren am Beispiel einer Berufsgenossenschaftlichen Unfallklinik.

Weiterbildungsakademie der Universitäten Mannheim und Heidelberg  
Mannheim, 10.05.2005

EBM 2000plus und § 115b SGB V.

Update „Ambulantes Operieren in der VHPC“.

Fortbildung der Klinik für Hand-, Plastische und Rekonstruktive Chirurgie -Schwerbrandverletzentzenrum-Ludwigshafen, 06.06.2005

Basiswissen EBM 2000plus.

Deutsche Gesellschaft für Medizincontrolling  
Heidelberg, 15.09.2005

EBM 2000plus, DRGs und Integrierte Versorgung: Zusammenhänge und Impact auf die Plastische Chirurgie.

36. Jahreskongress VDPC  
München, 27.09. - 01.10.2005

EBM 2000plus, DRG und Integrierte Versorgung:

Wundmanagement und Abrechnung.

Symposium und Workshop: „Wund- und Gefäßbehandlung“

Landau, 05.10.2005

## Dr. N. Ofer

### Veröffentlichungen:

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G, Sauerbier M (2005)

Transplantation freier Lappenplastiken zur Wiederherstellung der verbrannten Extremität.  
CHAZ 6: 20-28

Ofer N, Baumeister S, Öhlbauer M, Germann G, Sauerbier M (2005)

Mikrochirurgische Rekonstruktion der oberen Extremität nach Brandverletzungen.

Handchir Mikrochir Plast Chir 37: 245-255

Ofer N, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Enge Kooperation ist unbedingt erforderlich – Handtransplantation. Hintergrund, Stand und Perspektiven.

Orthopädische Nachrichten 10/2005: 9

Müller M, Germann G, Ofer N, Sauerbier M (2005)  
Die operative Therapie frischer Skaphoidfrakturen mit minimal-invasiver Technik.

Journal DGPW 32: 34-38

### Vorträge:

Wiederherstellung der Extremität durch Transplantation freier Lappenplastiken nach Starkstromverletzung.

23. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung  
Flims-Laax-Falera / Schweiz, 11.01. - 14.01.2005

Reduction of skeletal muscle injury in composite tissue allotransplantation by heat stress preconditioning.

10th Congress FESSH

Federation of European Societies for Surgery of the Hand  
Göteborg / Schweden, 15.06. - 18.06.2005



Prinzipien der mikrochirurgischen Weichteilrekonstruktion nach Verbrennungen.

43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie  
Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

### Poster:

Ofer N, Baumeister S, Kleist C, Gebhard MM, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Reduktion des Ischämie-Reperfusionsschadens im Skelettmuskel nach Composite Tissue Allotransplantation durch Hitzeschock-Präkonditionierung.  
122. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie  
München, 05.04. - 08.04.2005

## Dr. K. Riedel (geb. Philipp)

### Veröffentlichungen:

Philipp K, Riedel F, Sauerbier M, Hörmann K, Germann G (2005)  
TGF-beta antisense oligonucleotides down-modulate mRNA expression of matrix metalloproteinases in wound-healing-related cells.  
Int J Mol Med 15: 299-303

Philipp K, Giessler G, Germann G, Sauerbier M (2005)  
Die akzidentielle thermische Verletzung der Hand – eine Übersicht.  
Unfallchirurg 2005: 179-188

Riedel F, Philipp K, Sadick H, Goessler UR, Hörmann K, Verse T (2005)  
Immunohistochemical investigation of radiation-induced non-healing dermal wounds of the head and neck.  
In Vivo 2005: 343-350

Philipp K, Gazyakan E, von Gregory H, Germann G, Öhlbauer M (2005)  
Von der Erstversorgung bis zur Plastischen Chirurgie. Spezielle Behandlungsaspekte bei Verbrennungen der Hand.  
Klinikerarzt 2005: 249-254

Gazyakan E, von Gregory H, Philipp K, Germann G, Öhlbauer M (2005)  
Behandlungsmöglichkeiten in der Verbrennungschirurgie. Narbenbehandlung und Sekundärrekonstruktion.  
Klinikerarzt 2005: 255-261

Riedel K, Germann G, Dienemann H, Hoffmann H, Sauerbier M (2005)  
Möglichkeiten der plastisch-chirurgischen Rekonstruktion ausgedehnter Sternumdefekte nach Infektanierung oder onkologischer Resektion.  
Journal DGPW 2005: 44-49

Germann G, Philipp K (2005)  
The burned hand.

In: Green DP, Hotchkiss RN, Pederson WC, Wolfe SW (Hrsg): Green's Operative Hand Surgery, 5th Edition.  
Churchill, Livingstone, S 2159-2190

### Vorträge:

Die Plastische Deckung von Weichteil- und allschichtigen Defekten der Thoraxwand nach Resektion maligner, infiltrierend wachsender Tumoren.  
122. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie  
München, 05.04. - 08.04.2005

Philipp K, Riedel F, Sauerbier M, Hörmann K, Germann G  
Inhibition von TGF-beta moduliert die Expression von Kollagenasen und Angiogenen.  
122. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie  
München, 05.04. - 08.04.2005

Riedel K, Hoffmann H, Pfannschmidt J, Dienemann H, Germann G, Sauerbier M  
Die Plastische Deckung von Weichteil- und allschichtigen Defekten der Thoraxwand nach Resektion maligner, infiltrierend wachsender Tumoren.  
36. Jahreskongress VDPC  
München, 27.09. - 01.10.2005

Riedel K, Riedel F, Sauerbier M, Hörmann K, Germann G  
TGF-beta Antisense-Behandlung von Keratinozyten und Fibroblasten verändert die Expression angiogener Faktoren und die angiogene Aktivität.  
36. Jahreskongress VDPC  
München, 27.09. - 01.10.2005

Riedel K, Hoffmann H, Pfannschmidt J, Dienemann H, Germann G, Sauerbier M  
Die Plastische Deckung von Weichteil- und allschichtigen Defekten der Thoraxwand nach Resektion maligner, infiltrierend wachsender Tumoren.  
43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie  
Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

Riedel K, Riedel F, Sauerbier M, Hörmann K, Germann G  
Transforming Growth Factor-beta Antisense-Behandlung moduliert die angiogene Aktivität von Keratinozyten in vitro.  
43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische- und Wiederherstellungschirurgie  
Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

## Dr. H. Ryssel

### Vortrag:

Axilläre Mammaaugmentation - Tips und Tricks.  
Patiententage Vitalitas GmbH  
Neustadt, 16.11.2005

## Dr. F. Unglaub

### Veröffentlichungen:

Unglaub F, Prueter C, Block F, Pallua N (2005)  
Severe burn as a consequence of seizure during showering.  
Nervenarzt 2005: 209-211



## Abteilung für Anästhesie, Intensivmedizin und Schmerztherapie

### Prof. Dr. R. Klose

#### Veröffentlichungen:

Klose R (2005)  
Empfehlungen zur Therapie der Schockformen –  
Verbrennungen.  
J Anästh Intensivbehandl 02/2005: 75-77

Klose R (2005)  
Pulmonale Melioidose – ein Fallbericht.  
J Anästh Intensivbehandl 02/2005: 67

Klose R, Aul A (2005)  
Präklinische Thoraxdrainage – Indikationen und Technik.  
Notfall & Rettungsmedizin 2005; 8: 49-56

Klose R, Fischer M (2005)  
Pulmonale Melioidose eines Tsunami-Opfers.  
Dtsch Ärzteblatt 2005, 102: A 2170-2171

#### Vorträge:

Perioperative Regionalanästhesie zur Knie-TEP – Zentrale  
oder periphere Blockaden?  
Deutscher Anästhesiekongress München  
München, 16.04. - 19.04.2005

Neue Konzepte der Schmerztherapie an der BG  
Unfallklinik Ludwigshafen.  
Fortbildungsveranstaltung für Sachbearbeiter der  
Berufsgenossenschaften  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 02.05.2005

Erstbehandlung von Verbrennungspatienten.  
Dortmunder Anästhesie - Kolloquium  
Dortmund, 12.05.2005

Empfehlungen zur Therapie der Schockformen.  
Hauptstadtkongress für Anästhesiologie und  
Intensivtherapie Berlin (HAI)  
Berlin, 09.06. - 11.06.2005

Schmerztherapie nach Trauma. Schmerztherapeutische  
Versorgungsstrategien.  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes  
Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossen-  
schaften  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

Interdisziplinäre Schmerztherapie.  
BGU Murnau  
Murnau, 14.11.2005

Melioidose.  
Arbeitskreis Infektiologie  
Institut für Hygiene der Universität Heidelberg  
Heidelberg, 15.11.2005

Nervenblockaden an der unteren Extremität bei  
Kniegelenkoperationen.  
Klinikum Hildesheim  
Hildesheim, 01.12.2005

Volumenmanagement.  
Forum für Intensivmedizin und Intensivpflege Nürnberg  
Nürnberg, 01.12. - 03.12.2005

Kroeber M, Unglaub F, Guehring T, Nerlich A, Hadi T,  
Lotz J, Carstens C (2005)  
Effects of controlled dynamic disc distraction on  
degenerated intervertebral discs:  
An in vivo study on the rabbit lumbar spine model.  
Spine 2005: 181-187

Unglaub F, Guehring T, Lorenz H, Carstens C,  
Kroeber M (2005)  
Effects of unisegmental dynamic disc compression on  
adjacent segments: An in vivo animal model.  
Eur Spine J 2005: 949-55

Unglaub F, Ulrich D, Patulla N (2005)  
Rekonstruktive Defektdeckung mit einer artifiziellen  
Dermis (Integra®): Ergebnisse von 19 Transplantaten.  
Zentralblatt für Chirurgie 130: 157-161

Ulrich D, Lichtenegger F, Unglaub F, Smeets R,  
Pallua N (2005)  
Effect of chronic wound exsudates on MMP2-/9  
inhibitors on angiogenesis in vitro.  
J Reconstr Microsurg 2005: 539-545

Unglaub F, Woodruff S, Ulrich D, Pallua N (2005)  
Severe burns as a consequence of seizure while  
showering: Risk factors and implication for prevention.  
Epilepsia 2005: 332-333

Unglaub F, Guehring T, Fuchs P, Perez-Bouza A,  
Groger A, Pallua N (2005)  
Nekrotizing fasziiitis during therapeutic injection in  
shoulder joint.  
Orthopäde 2005: 250-252

Unglaub F, Christopoulos G, Hahn P (2005)  
Palmar carpometacarpal luxation with fracture of the  
hamulus.  
RÖFO 2005: 576-577

Bertram H, Kroeber M, Wang H, Unglaub F, Guehring T,  
Carstens C, Richter W (2005)  
Matrix-assisted cell transfer for intervertebral disc cell  
therapy.  
Biochemical and Biophysical Research Communications  
2005: 1185-1192

Unglaub F, Kall S, Reiter A, Hahn P (2005)  
Tenovaginitis stenosis – is the injection therapy  
beneficial?  
Z Orthop Ihre Grenzgeb 2005: 475-478

Reiter A, Hasan A, Unglaub F, Dreyhaupt J,  
Hahn P (2005)  
Conservative treatment results of acute and chronic  
Mallet-Finger.  
Unfallchirurg 2005: 1044-1048

Unglaub F, Woodruff S, Demir E, Pallua N (2005)  
Patients with epilepsy – a high risk population prone to  
severe burns as a consequence of seizures while  
showering.  
J Burn Care Rehabil 2005: 526-528

Unglaub F (2005)  
Response: Pirouetting Tap.  
Epilepsia 2005: 1153

Unglaub F, Goldbach C, Hahn P (2005)  
Reoperationen bei Karpaltunnelsyndrom:  
Eine Retrospektive Analyse.  
Nervenarzt 2005: 1506-1514



## Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

XII. Murnauer Anästhesie-Symposium mit Workshop.  
BGU Murnau  
Murnau, 04.03. - 05.03.2005

Schmerztherapie im berufsgenossenschaftlichen  
Heilverfahren.  
Workshop der Schmerztherapeuten der BG-Kliniken  
Deutschlands  
Freinsheim, 14.10. - 15.10.2005

Maschinelle Autotransfusion Workshop.  
Interdisziplinärer Arbeitskreis Hämotherapie  
Ludwigshafen, 19.11.2005

Südwestdeutsche Anästhesietage 2005  
Mannheim, 25.11. - 26.11.2005

## Dr. A. Aul

### Veröffentlichungen:

Klose R, Aul A (2005)  
Präklinische Thoraxdrainage – Indikationen und Technik.  
Notfall & Rettungsmedizin 2005: 49-56

Bernhard M, Zink W, Sikinger M, Aul A, Helm M,  
Mutzbauer TS, Doll S, Völkl A, Gries A (2005)  
Das Heidelberger Seminar: „Invasive Notfalltechniken“  
Notfall & Rettungsmedizin 2005: 399-407

### Vorträge:

Narkose im Rettungsdienst / Präklinische Narkose.  
Notarztzirkel Leininger Land  
Grünstadt, 16.02.2005

Tracheotomie im Schockraum?  
Workshop: „Anästhesie und Intensivtherapie bei  
Brandverletzten“  
Freinsheim, 17.06. – 19.06.2005

Das LNA-System Vorderpfalz, angewandte  
Regionalisierung im Katastrophenschutz.  
Informationsveranstaltung für Leitende Notärzte und  
Organisatorische Leiter  
Kreisverwaltung Germersheim  
Jockgrim, 24.09.2005

Thoraxdrainage im Rettungsdienst.  
5. Sonderveranstaltung: „Invasive Notfalltechniken“  
Arbeitskreis Notfallmedizin der Klinik für Anästhesiologie  
der Universität Heidelberg  
Heidelberg, 22.10.2005

Atemwegsmanagement beim Polytrauma.  
Südwestdeutsche Anästhesietage 2005  
Mannheim, 25.11.2005

Analgesiedierung beim Schwerbrandverletzten.  
Interne Fortbildung der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 08.12.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation - Vorsitz:

III. Workshop: „Präklinische Narkose“.  
Abteilung für Anästhesie, Intensivmedizin und  
Schmerztherapie der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 19.02.2005

Workshop: „Atemwegsmanagement“.  
Südwestdeutsche Anästhesietage 2005  
Mannheim, 25.11. - 26.11.2005

Pflegesymposium: „Nichtinvasive Beatmung,  
Patientendatenmanagementsysteme“.  
Südwestdeutsche Anästhesietage 2005  
Mannheim, 26.11.2005

## Dr. U. Hoppe

### Veröffentlichungen:

Hoppe U (2005)  
Der Intensivtransport Schwerbrandverletzter.  
In: Thierbach A, Veith J (Hrsg): Praxisleitfaden  
Interhospitaltransfer.  
Stumpf und Kossendey, Edlewecht, S 200-208

Hoppe U, Klose R (2005)  
Das Inhalationstrauma bei Verbrennungspatienten:  
„Diagnostik und Therapie“.  
Intensivmedizin und Notfallmedizin 42: 425-439

### Vorträge:

Interhospitaler Intensivtransport.  
Indienststellung ITW  
Bundeswehrzentral Krankenhaus Koblenz  
Koblenz, 14.01.2005

Analgesiedierung bei Schwerbrandverletzten.  
19. Studententag: „Pflege und Therapie  
Schwerbrandverletzter“  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 24.02.2005

Thermische Schädigungen, Stromunfall.  
Kompaktkurs „Notfallmedizin“  
Akademie für Ärztliche Fortbildung in Rheinland-Pfalz  
Mainz, 04.03.2005

Risiken der Hypothermie bei Polytrauma und  
Verbrennungen.  
Deutscher Anästhesiekongress (DAC)  
München, 17.04.2005

Notfallmedizinische Versorgung von thermischen  
Verletzungen.  
Deutsches Rotes Kreuz, Landesverband Baden-  
Württemberg  
Pfalzgrafeweiler, 20.05.2005

Luftrettung. Thermische Schädigungen. Ertrinken.  
Stromunfall. Kasuistiken. Auswertung von  
Einsatzberichten.  
MEDcongress 2005, 32. Seminarkongress für ärztliche  
Fort- und Weiterbildung  
Baden-Baden, 07.07.2005



Analgesiedierung bei Schwerbrandverletzten.  
20. Studientag: „Pflege und Therapie  
Schwerbrandverletzter“  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 22.09.2005

Schwere Verbrennungen – was tun?  
3. Christoph 54 – Tag  
DRF-Luftrettungszentrum Freiburg  
Freiburg, 07.10.2005

Notfallmedizinische Versorgung von thermischen  
Verletzungen.  
Deutsches Rotes Kreuz, Landesverband Baden-  
Württemberg  
Pfalzgrafeneweiler, 18.10.2005

Besonderheiten des Intensivtransportes mit  
Luftfahrzeugen. Flugphysiologie. Ausgewählte  
Krankheitsbilder und Beispiele.  
11. Mannheimer Kursus Intensivtransport  
Fakultät für Klinische Medizin Mannheim der  
Universität Heidelberg  
Mannheim, 21.10.2005

Der Notfall: „Verbrennung“.  
Südwestdeutsche Anästhesietage 2005  
Mannheim, 25.11. - 26.11.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

III. Workshop: „Präklinische Narkose“.  
Abteilung für Anästhesie, Intensivmedizin und  
Schmerztherapie der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 19.02.2005

## Dr. G. Rump

### Vorträge:

Rationelle Hämotherapie. Die Vermeidung unnötiger  
Bereitstellung von Blutprodukten bei chirurgischen  
Eingriffen.  
Marburger Transfusionsgespräche  
Marburg, 11.02. - 12.02.2005

Blut, Rationelle Hämotherapie in der klinischen Praxis.  
Fortbildungs-Veranstaltung der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 11.04.2005

Zunftperspektiven der autologen Hämotherapie.  
Workshop zur maschinellen Autotransfusion  
(MAT-Workshop)  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 19.11.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation - Vorsitz:

Workshop zur maschinellen Autotransfusion  
(MAT-Workshop)  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 19.11.2005

## Dr. J. Gröschel

### Vortrag:

Einführung einer interdisziplinären Schmerzleitlinie -  
Erstellung, Implementierung, Erfahrungen.  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 02.02.2005

## Dr. T. Trupkovic

### Vorträge:

Katecholamine in der Verbrennung – Tabu oder  
Notwendigkeit?  
23. Jahrestagung der Deutschsprachigen  
Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung  
Flims-Laax-Falera / Schweiz, 11.01. - 14.01.2005

Narkose bei Traumapatienten.  
III. Workshop: „Präklinische Narkose“  
Abteilung für Anästhesie, Intensivmedizin und  
Schmerztherapie der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 19.02.2005

Kaltwassertherapie.  
Workshop: „Anästhesie und Intensivtherapie bei  
Brandverletzten“  
Freinsheim, 19.06.2005

Erstversorgung des Brandverletzten.  
Jour fixe der Anästhesie-Abteilung, Stadtkrankenhaus  
Worms  
Worms, 21.06.2005

Der Larynxintubus.  
Workshop: „Atemwegsmanagement“  
Südwestdeutsche Anästhesietage 2005  
Mannheim, 25.11. - 26.11.2005

## Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Workshop: „Anästhesie und Intensivtherapie bei  
Brandverletzten“.  
Freinsheim, 19.06.2005



## Abteilung für Querschnittgelähmte, Orthopädie und Rehabilitationsmedizin

### Prof. Dr. H.-P. Kaps

---

#### Poster:

Biglari B, Kaps H-P (2005)  
Perkutane Bandscheibenchirurgie, Nukleoplastie:  
Eine Alternative zur mikrochirurgischen Nukleotomie bei  
Bandscheibenprotrusionen. 1. Jahresergebnisse.  
1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

### Dr. B. Biglari

---

#### Vortrag:

Therapie der rezidivierenden Dekubitalulzera über dem  
Sitzbein bei paraplegischen Patienten mittels Bizeps  
femoris Lappen, eine adäquate Versorgung?  
43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für  
Plastische- und Wiederherstellungschirurgie  
Neu-Ulm, 13.10. - 15.10.2005

#### Poster:

Biglari B (2005)  
Inwieweit ist die perkutane Bandscheibenchirurgie eine  
Alternative zur mikrochirurgischen Nukleotomie bei  
Bandscheibenprotrusionen?  
9. Dortmunder Unfallchirurgie- und Orthopädietagung  
„Homo reparandus“  
Dortmund, 10.06. - 11.06.2005

Biglari B, Kaps H-P (2005)  
Perkutane Bandscheibenchirurgie, Nukleoplastie: Eine  
Alternative zur mikrochirurgischen Nukleotomie bei  
Bandscheibenprotrusionen. 1. Jahresergebnisse.  
1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie  
Berlin, 19.10. - 22.10.2005

## Abteilung für Radiologische Diagnostik

### Dr. R. Simon

---

#### Vorträge:

3D Bildgebung im OP („intraoperatives CT“) –  
Strahlenbelastung und Strahlenschutz.  
AO-Workshop 3D Bildgebung im OP  
Ludwigshafen, 02.06.2005, 10.11.2005

Bildgebende Diagnostik beim Schädel-Hirn-Trauma.  
Fortbildung Abteilung für Anästhesie, Intensivmedizin  
und Schmerztherapie der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 25.07.2005

Verletzungen der oberen HWS und des cranio-cervicalen  
Übergangs – Stellenwert der bildgebenden Diagnostik.  
Unfallchirurgisches Kolloquium der Klinik für Unfall- und  
Wiederherstellungschirurgie der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 12.10.2005

MRT in der Unfallchirurgie – welche Fragen können wir  
beantworten?  
Unfallmedizinische Tagung des Landesverbandes  
Südwestdeutschland der gewerblichen Berufsgenossen-  
schaften  
Baden-Baden, 22.10. - 23.10.2005

CT-Diagnostik beim Polytrauma.  
Studentenseminar HEICUMED Block II Chirurgie  
Modul Unfallchirurgie der Universität Heidelberg  
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie  
BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 04.11.2005, 12.12.2005



## Abteilung für Ergotherapie

### K. Blumenthal

---

#### Vortrag:

Handliche Symbiose – gestern – heute – morgen.  
10. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Handtherapie  
Jena, 13.10. - 16.10.2005

### U. Hirsch

---

#### Vortrag:

Ergotherapie bei Kindern mit Verbrennungen und Handverletzungen.  
10. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Handtherapie  
Jena, 13.10. - 16.10.2005

## Pflegedienst

### K. Ginder

---

#### Vortrag:

Enterale Ernährung des Schwerbrandverletzten.  
Studienvorstellung, indirekte Kalorimetrie.  
19. Studientag: „Pflege und Therapie Schwerbrandverletzter“  
Ludwigshafen, 24.02.2005

### U. Häge

---

#### Vorträge:

Pflege und Rehabilitation von Querschnittpatienten.  
Studientag für Krankenpflegeschulen  
Ludwigshafen, 24.02.2005, 22.09.2005

### J. Ostwald

---

#### Vorträge:

Pflege und Rehabilitation von Querschnittpatienten.  
Studientag für Krankenpflegeschulen  
Ludwigshafen, 24.02.2005, 22.09.2005

### W. Scholz

---

#### Vortrag:

Historische Entwicklung der Verbrennungsmedizin.  
Präklinische Versorgung von Brandverletzten. Physiologie der Haut. Pathophysiologie der Verbrennungswunde – Oberflächenbehandlung.  
19. Studientag: „Pflege und Therapie Schwerbrandverletzter“  
Ludwigshafen, 24.02.2005

### M. Stauder

---

#### Vorträge:

Aufnahme eines mit Chemikalien kontaminierten Patienten.  
23. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung  
Flims-Laax-Falera / Schweiz, 11.01. - 14.01.2005

Aufnahme eines Schwerbrandverletzten. Lagerung eines Schwerbrandverletzten.  
19. Studientag: „Pflege und Therapie Schwerbrandverletzter“  
Ludwigshafen, 24.02.2005

Historische Entwicklung der Verbrennungsmedizin.  
Aufnahme eines Schwerbrandverletzten. Lagerung eines Schwerbrandverletzten.  
20. Studientag: „Pflege und Therapie Schwerbrandverletzter“  
Ludwigshafen, 22.09.2005



Aufnahme eines Schwerbrandverletzten. Lagerung eines Schwerbrandverletzten. Verbandstechnik beim Brandverletzten. Akutphase / Nachsorge.  
Oberflächenbehandlung. Transplantationstechniken.  
Studientag für Auszubildende in Gesundheits-Fachberufen  
Ludwigshafen, 05.10.2005

Präklinische Versorgung von Brandverletzten. Physiologie der Haut – Pathophysiologie der Verbrennungswunde.  
Feuerwehr Schriesheim/Altenbach  
Schriesheim/Altenbach, 03.11.2005

## C. Vetter

### Vorträge:

Präklinische Versorgung von Schwerbrandverletzten.  
Versorgung von Schwerbrandverletzten.  
DRK Westerwald  
Höhn, 11.01.2005

Verbandstechniken beim Schwerbrandverletzten.  
Akutphase-Nachsorge. Präklinische Versorgung von Brandverletzten. Pathophysiologie der Verbrennungswunde.  
Verbandstechnik beim Brandverletzten. Akutphase / Nachsorge. Physiologie der Haut. Pathophysiologie der Verbrennungswunde. Oberflächenbehandlung.  
19. Studientag: „Pflege und Therapie Schwerbrandverletzter“  
Ludwigshafen, 24.02.2005

Präklinische Versorgung von Schwerbrandverletzten.  
Kirchener Notfallsymposium  
Bezdorf, 30.04.2005

Präklinische Versorgung von Schwerbrandverletzten.  
Firma Saarmed  
Saarlouis, 23.07.2005

## M. Vogt

### Vortrag:

Enterale Ernährung des Schwerbrandverletzten.  
19. Studientag: „Pflege und Therapie Schwerbrandverletzter“.  
Ludwigshafen, 24.02.2005

## Psychologischer Dienst

### S. Ripper

#### Vorträge:

Multicenterstudie: Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen.  
Sommerkolloquium am Psychologischen Institut der Universität Heidelberg  
Heidelberg, 18.05.2005

Multicenterstudie – Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen.  
Ärztfortbildung für Plastische Chirurgen  
Bochum, 28.10.2005

#### Poster:

Ripper S, Renneberg B, Steen M, Ullmann U, Wallis H, Wind G, Germann G (2005)

Multicenterstudie: Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen – Erste Ergebnisse.  
10. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Verhaltensmedizin und Verhaltensmodifikation  
München, 02.03. - 05.03.2005.

Ripper S, Renneberg B, Steen M, Wallis H, Wind G, Germann G (2005)

Multicenterstudie: Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen – Entwicklung von Ressourcen, Belastungen und Bewältigungsstrategien.  
4. Workshopkongress für Klinische Psychologie und Psychotherapie  
Dresden, 05.05. - 07.05.2005

Kaltenbach N, Wallis H, Ripper S, Wind G, Renneberg B (2005)

Belastungen und Bewältigungsstrategien in der Pflege schwerbrandverletzter Patienten.  
4. Workshopkongress für Klinische Psychologie und Psychotherapie  
Dresden, 05.05. - 07.05.2005

### H. Wallis

#### Vorträge:

Multicenterstudie: Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen - Healing the outside may not reflect healing the inside.  
23. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung  
Flims-Laax-Falera / Schweiz, 11.01. - 14.01.2005

Psychische Aspekte nach schweren Brandverletzungen, Psychologische Betreuung von Brandverletzten.  
19. Studientag: „Pflege und Therapie Schwerbrandverletzter“  
Ludwigshafen, 24.02.2005

Multicenterstudie – Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen.  
Ärztfortbildung für Plastische Chirurgen  
Bochum, 28.10.2005



Entwicklung eines Gruppenbehandlungsprogramms für Brandverletzte.  
Forschungskolloquium „Health and Psychology“ der Freien Universität Berlin  
Berlin, 05.12.2005

### Poster:

Ripper S, Renneberg B, Steen M, Ullmann U, Wallis H, Wind G, Germann G (2005)  
Multicenterstudie: Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen – Erste Ergebnisse.  
10. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Verhaltensmedizin und Verhaltensmodifikation  
München, 02.03. - 05.03.2005.

Ripper S, Renneberg B, Steen M, Wallis H, Wind G, Germann G (2005)  
Multicenterstudie: Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen – Entwicklung von Ressourcen, Belastungen und Bewältigungsstrategien.  
4. Workshopkongress für Klinische Psychologie und Psychotherapie  
Dresden, 05.05. - 07.05.2005

Neumann M, Wallis H, Wind G, Renneberg B (2005)  
Wie geht es schwerbrandverletzten Menschen zwei Jahre nach dem Unfall? Ressourcen und Belastungsfaktoren.  
4. Workshopkongress für Klinische Psychologie und Psychotherapie  
Dresden, 05.05. - 07.05.2005

Kaltenbach N, Wallis H, Ripper S, Wind G, Renneberg B (2005)  
Belastungen und Bewältigungsstrategien in der Pflege schwerbrandverletzter Patienten.  
4. Workshopkongress für Klinische Psychologie und Psychotherapie  
Dresden, 05.05. - 07.05.2005

## M. Weiß

---

### Vortrag:

Psychische Aspekte nach schweren Brandverletzungen.  
Psychologische Betreuung von Brandverletzten.  
20. Studentag: „Pflege und Therapie Schwerbrandverletzter“  
Ludwigshafen, 22.09.2005

## G. Wind

---

### Vorträge:

Betreuung Schwerverletzter und deren Angehöriger.  
Abteilung für Medizinpsychologie der Universität Mainz  
Mainz, 18.01.2005

Phobische Reaktion, Entstehung und Behandlung.  
Fortbildung für Sachbearbeiter und Berufshelfer der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie, BV Köln  
Köln, 24.05.2005

Psychische Belastungen von Patienten und Pflegepersonal.  
Seminar: „Fachweiterbildung Anästhesie- und Intensivpflege“ der BGU Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 14.06.2005 - 15.06.2005

Betreuung Schwerverletzter und deren Angehöriger.  
Abteilung für Medizinpsychologie der Universität Mainz  
Mainz, 07.07.2005

Gesprächsführung und Verhandlungstechnik mit Schwerstverletzten.  
Fortbildung für Berufshelfer und Sachbearbeiter  
Dresden, 25.07. - 28.07.2005

Gesprächsführung und Verhandlungstechnik mit Schwerstverletzten.  
Fortbildung für Berufshelfer und Sachbearbeiter  
Dresden, 20.09. - 23.09.2005

Krisenintervention bei Patienten und Pflegepersonal – Persönliche Psychohygiene.  
Anästhesieforum 2005  
Ludwigshafen, 12.11.2005

### Poster:

Ripper S, Renneberg B, Steen M, Ullmann U, Wallis H, Wind G, Germann G (2005)  
Multicenterstudie: Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen – Erste Ergebnisse.  
10. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Verhaltensmedizin und Verhaltensmodifikation  
München, 02.03. - 05.03.2005.

Ripper S, Renneberg B, Steen M, Wallis H, Wind G, Germann G (2005)  
Multicenterstudie: Psychosoziale Faktoren bei Brandverletzungen – Entwicklung von Ressourcen, Belastungen und Bewältigungsstrategien.  
4. Workshopkongress für Klinische Psychologie und Psychotherapie  
Dresden, 05.05. - 07.05.2005

Neumann M, Wallis H, Wind G, Renneberg B (2005)  
Wie geht es schwerbrandverletzten Menschen zwei Jahre nach dem Unfall? Ressourcen und Belastungsfaktoren.  
4. Workshopkongress für Klinische Psychologie und Psychotherapie  
Dresden, 05.05. - 07.05.2005

Kaltenbach N, Wallis H, Ripper S, Wind G, Renneberg B (2005)  
Belastungen und Bewältigungsstrategien in der Pflege schwerbrandverletzter Patienten.  
4. Workshopkongress für Klinische Psychologie und Psychotherapie  
Dresden, 05.05. - 07.05.2005



## Schule für Physiotherapie

### R. Bauder-Maenner

---

#### Vortrag:

Physiotherapeutische Befundaufnahme bei entwicklungs-  
gestörten Säuglingen und Kleinkindern.  
Fortbildungsseminar des ZVK LV Rheinland-Pfalz  
Herxheim, 28.01. - 30.01.2005

#### Wissenschaftliche Leitung – Moderation – Vorsitz:

Neuro-Rehabilitation.  
Physiokongress 2005  
Aachen, 07.05.2005

### G. Höhler

---

#### Vortrag:

Aktuelle Aspekte in der physiotherapeutischen  
Behandlung von Schlaganfall-Patienten.  
Schlaganfall-Selbsthilfegruppe Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 27.04.2005

### A. Wendel

---

#### Vortrag:

Berufsbild Physiotherapie.  
BIZ Ludwigshafen  
Ludwigshafen, 24.11.2005

## Habilitationen

### Dr. P. A. Grützner

---

Präzision, Einflussfaktoren und klinische Relevanz ver-  
schiedener Registrierungsverfahren in der computer-  
assistierten Chirurgie.  
Erteilung der Venia Legendi für das Fach Unfallchirurgie:  
BGU Ludwigshafen, 12.08.2005

### Dr. C. Wagner

---

Der polymorphkernige neutrophile Granulozyt: vom  
Protagonisten der Infektabwehr und der Entzündung der  
immunregulatorischen Zelle.  
Erteilung der Venia Legendi für das Fach Unfallchirurgie:  
BGU Ludwigshafen, 25.02.2005

## Dissertation

### M. Pioch

---

Humane polymorphkernige neutrophile Granulozyten ex  
vivo und in vitro: Untersuchungen zur Expression von  
CD64, Elastase und der Synthese von Fibronectin.

