

## Wissenschaftlicher Tätigkeitsbericht

Nr. 13 - 2006



Klinik für Handchirurgie  
Bad Neustadt / Saale

### Kontakt:



**Klinik für Handchirurgie**  
der Herz- und Gefäß-Klinik GmbH Bad Neustadt  
Salzburger Leite 1  
97616 Bad Neustadt an der Saale

Telefon: +49 (0) 9771 / 66- 0  
Telefax: +49 (0) 9771 / 65-12 61  
E-Mail: [gf@handchirurgie.de](mailto:gf@handchirurgie.de)  
Internet: [www.handchirurgie.de](http://www.handchirurgie.de)



**Klinik für Handchirurgie**  
der Herz- und Gefäß-Klinik GmbH Bad Neustadt

## Vorwort



Das Jahr 2006 war zweifelsohne das bisher schwierigste Jahr in der Geschichte der Klinik für Handchirurgie. Mit dem altersbedingten Ausscheiden von Prof. Dr. med. Ulrich Lanz am 31.12.2005 verlor die Klinik für Handchirurgie den derzeit renommiertesten deutschen Handchirurgen und zugleich einen Mann, der aufgrund seiner Persönlichkeit wie ein Magnet Patienten weit über die Grenzen der Region hinaus anzog. Gleichzeitig schieden mit Dr. Konrad Haßelbacher und Dr. Max Meier zwei weitere wichtige Leistungsträger der vergangenen Jahre aus. Somit galt es 2006, sich mit der jüngsten Mannschaft der größten Herausforderung in der Geschichte der Klinik für Handchirurgie zu stellen, nämlich der konsequenten Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben im Hinblick auf die stationersetzenden Leistungen und der Konvergenzphase des DRG-Systems.

Die Leistungszahlen des Jahres 2006 belegen, dass die gesetzliche Vorgabe „ambulant vor stationär“ konsequent umgesetzt wurde. Im Vergleich zum Vorjahr, wo 15.000 Patienten in der Ambulanz der Klinik für Handchirurgie gesehen wurden, waren es 2006 17.000 Patienten. Die Zahl ambulant operierter Patienten stieg von 1.976 auf 2.659, was einer Steigerung von 34,6 % entspricht. Wenn auch konsequenterweise die Anzahl stationärer Behandlungsfälle mit 3.900 im Jahre 2006 gegenüber 4.127 im Jahre 2005 rückläufig war, so darf man mit Befriedigung feststellen, dass erstens dieser Rückgang im stationären Bereich geringer ausfiel als der Zuwachs im ambulanten Bereich und zweitens trotz des Rückgangs stationär behandelte Patienten die sog. Bewertungsrelation praktisch unverändert blieb. Dies bedeutet, im stationären Bereich wurden trotz Fallzahlrückgang durch Behandlung schwierigerer Fälle im Jahre 2006 vergleichbare Leistungen zum Jahr 2005 erbracht. Betrachtet man die Gesamtzahl aller in der Klinik für Handchirurgie 2006 operierter Patienten von 6.559, so darf man mit Befriedigung feststellen, dass mit der jüngsten Mannschaft eines der besten Ergebnisse in der Geschichte der Klinik für Handchirurgie erzielt wurde.

So erfreulich dies ist, so muss man doch festhalten, dass damit die Gefahren der Konvergenzphase des DRG-Systems leider noch nicht ausgeräumt sind. Hier bedarf es in den nächsten Jahren weiterer Anstrengungen und einer kontinuierlichen Fortentwicklung der Klinik für Handchirurgie.

Angesichts vorstehender Ausführungen ist es verständlich, dass 2006 kein „großes“ Jahr der klinischen Forschung und wissenschaftlichen Tätigkeit für die Klinik für Handchirurgie war. Umso erfreulicher ist die beachtliche Anzahl wissenschaftlicher Vorträge auf nationalen und internationalen Veranstaltungen. Auch wenn die Anzahl der Publikationen im Vergleich zu den zurückliegenden Jahren etwas geringer ist, so wird dies durch Veröffentlichungen in hochrangigen wissenschaftlichen Journals bei weitem wettgemacht.

Bereits in der zweiten Hälfte 2006 konnten neue, teils sehr ambitionierte wissenschaftliche Projekte auf den Weg gebracht werden. Auch wenn es noch einige Zeit dauert, bis die ersten Früchte dieser Projekte geerntet werden können, so steht für uns zweifelsohne fest, dass diese klinischen Untersuchungen durch Verbesserung unseres Wissens auf handchirurgischem Gebiet letztendlich dem Wohle unserer Patienten dienen.

Bad Neustadt, im Februar 2007

Priv. Doz. Dr. med. K.-J. Prommersberger

Ärztlicher Direktor der Klinik

## Inhaltsverzeichnis

1	Ärztliche Mitarbeiter des Jahres 2006.....	4
2	Gastärzte / Hospitationen.....	5
3	Promotionen / Habilitationen.....	5
4	Publikationen.....	6
5	Buchbeiträge.....	7
6	Vorträge.....	8
7	Herausgeber und Beiräte wissenschaftlicher Zeitschriften.....	14
8	Sonstige Tätigkeiten.....	15

## 1 Ärztliche Mitarbeiter des Jahres 2006

PD Dr. med. K.-J. Prommersberger	
PD Dr. med. J. v. Schoonhoven	seit 1.01.06
Dr. med. K. Kalb	
Dr. med. P. Muhl	seit 1.02.06
Dr. med. T. Pillukat	
Dr. med. M. Rab	
Dr. med. C. Bultmann	bis 13.11.06
Dr. med. U. Kröger	
Dr. med. H. Erne	
Dr. med. R. Meier	bis 30.06.06
Dr. med. M. Mühdorfer	
Dr. med. T. Pausch	
Dr. med. M. Schulz	
Dr. med. P. Simank	
Dr. med. C. Stephan	seit 1.07.06
Dr. med. R. Stüber	
Dr. med. G. Arcobis	bis 30.11.06
Dr. med. D. Busch	seit 1.12.06
M. Eck	seit 1.08.06
G. Gradl	seit 1.06.06
Dr. med. D. B. Lumenta	bis 30.06.06
T. Lutz	bis 31.10.06
Dr. med. A. Saalabian	seit 15.07.06
O. Schmitt	bis 30.06.06
Dr. med. A. Skardoutsos	seit 1.03.06
St. Stahl	seit 1.11.06
Dr. med. F. Stang	seit 15.08.06
Dr. med. V. Zotzmann	seit 6.03.06

## 2 Gastärzte / Hospitationen

Priv. Doz. Dr. med. Olaf Bach	Aberdeen / Schottland
Dr. med. Dieter Brass	St. Marcin / Österreich
Dr. med. Jochen Caesar	Niebüll
Igor Cizmar MD	Prag / Tschechien
Dr. med. Werner Haslik	Wien / Österreich
Dr. med. Radek Kebrle	Prag / Tschechien
Dr. med. Anton Kunz	Gräfelding
Dr. med. Ahmed Mabrouk	Kairo / Ägypten
Dr. med. Jorge Quant	Santa Ana / El Salvador
Dr. med. Michael Roblegg	Graz / Österreich
Dipl. med. Udo Scheller	Sonneberg / Oschtn
Dr. med. Peter Stolz	Gräbenstätt
Dr. med. Tojan Straßburg	Braunfels
Larissa Stubner	Zeil am Main
Dr. med. Michele Trevisan	Prag / Tschechien
Zdenek Vodicka MD	Prag / Tschechien

## 3 Promotionen / Habilitationen

M. Rab:

**Ein- und zweizeitiges Vorgehen bei der freien Nerven- und Muskeltransplantation – Morphologische und funktionelle Analysen am Tiermodell**

Habilitation am 8.11.06

an der Medizinischen Universität Wien im Fach Plastische- Wiederherstellung und Ästhetische Chirurgie

## 4 Publikationen



Bultmann C:  
Kommentar zur Arbeit von VL Moser et al: **Ist eine unterschiedliche Behandlung bei verschiedenen Schweregraden des Sulcus nervi ulnaris Syndroms sinnvoll?**

Handchirurgie-Mikrochirurgie-Plastische Chirurgie 2006;38:430-431

Coblentz G, G Christopoulos, S Fröhner, K Kalb, R Schmitt:  
**Skaphoidfraktur und –pseudarthrose. Eine aktuelle Standortbestimmung der radiologischen Diagnostik.**

Radiologe 2006;46:664-676

Hoffmann R, C Bultmann:  
**Endoskopische Operation des Kubitaltunnelsyndroms. Erfolgreiche Methode zur Ulnaris-Dekompression.**

Ambulante Chirurgie 2006;6:Vol.10:30-34

Müller LP, D Klitscher, L Rudig, D Mehler, PM Rommens, KJ Prommersberger:  
**Locking plates for corrective osteotomy of malunited dorsally tilted distal radial fractures: a biomechanical study.**

Journal of Hand Surgery 2006;31B:556-561

Prommersberger KJ, D Ring, JG del Pino, M Capomassi, M Slullitel, JB Jupiter:  
**Corrective osteotomy for intraarticular malunion of the distal part of the radius – Surgical technique.**

Journal of Bone Joint Surgery 2006;88-A, Supplement 1, Part 2:202-211

Schmitt R, S Fröhner, S Fodor, G Christopoulos, K Kalb:  
**Radiologische Frühdiagnostik der skapholunären Dissoziation.**

Radiologe 2006;46:654-663

Stütz N, A Gohritz, J van Schoonhoven, UB Lanz:  
**Revision surgery after carpal tunnel release – analysis of the pathology in 200 cases during a 2 year period.**

Journal of Hand Surgery 2006;31B:86-71

Stütz N, A Gohritz, J van Schoonhoven, UB Lanz:  
**Letter to the editor regarding: Revision surgery after carpal tunnel release – analysis of the pathology in 200 cases during a 2 year period.**

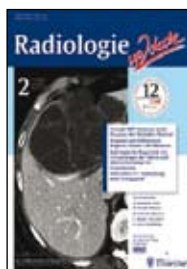
Journal of Hand Surgery 2006;31B:462

Unglaub F, C Bultmann, A Reiter, P Hahn:  
**Two staged reconstruction of the flexor pollicis longus tendon.**

Journal of Hand Surgery 2006;31B:432-435

Unglaub F, E Demir, R von Reim, J van Schoonhoven, P Hahn:  
**Long term functional and subjective results of thumb replantation.**

Microsurgery 2006;26:552-556



## 5 Buchbeiträge

Prommersberger KJ, T Pillukat:

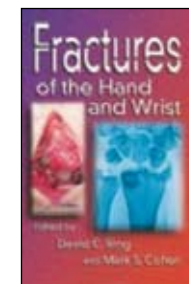
**Fractures of the distal radius.**

In: Ring D, M Cohen. Fractures of the Wrist and Hand. M. Dekker, New York, 2006:137-187

van Schoonhoven J:

**The ulnar head prosthesis: indications and limitations.**

In: Trail I, M Hayton. Surgery of the rheumatoid hand and wrist. Elsevier Verlag, Amsterdam, 2006:69-72



## 6 Vorträge



Bultmann C:  
**Die endoskopische Dekompression des Sulcus ulnaris. Technische Tipps und Tricks.**  
Workshop zur endoskopischen Dekompression des Sulcus ulnaris, Ev. Krankenhaus Oldenburg, 2006

Hahn P, K Kalb:  
**Entwicklung der Klinik für Handchirurgie.**  
12. Handchirurgischer Samstag, Bad Neustadt, 2006

Kalb K:  
**Anatomische Grundlagen und biomechanische Gesichtspunkte bei Radialisparese.**  
4. Fortbildungsseminar der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie in Zusammenarbeit mit dem Bund Deutscher Chirurgen, Bonn, 2006

Kalb K:  
**Strecksehnenverletzungen des Daumens – primäre und sekundäre Rekonstruktion.**  
5. Nürnberger Fortbildung für Handchirurgie 2006

Kalb K, G Arco, P Hahn:  
**Erfahrungen mit dem short arc motion (SAM) – Schema in der Nachbehandlung isolierter Strecksehnenverletzungen der Zonen E und F nach Wilhelm.**  
47. Symposium der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie, Bad Wiessee/Tegernsee, 2006

Kalb K, O Schmitt, J van Schoonhoven, KJ Prommersberger:  
**Langzeitergebnisse nach operativer Behandlung der Lunatumnekrose.**  
47. Symposium der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie, Bad Wiessee/Tegernsee, 2006

Mühdorfer M, J van Schoonhoven, KJ Prommersberger:  
**Langzeitergebnisse nach radiokapholunärer Fusion bei posttraumatischer radiokarpaler Arthrose.**  
47. Kongress der deutschen Gesellschaft für Handchirurgie, Heidelberg, 2006

Pillukat T, J van Schoonhoven:  
**Handchirurgie.**  
5. Repetitorium Orthopaedicum, Stiftung Akademie Deutscher Orthopäden, Kloster Bany, Staffelstein, 2006

Pillukat T, KJ Prommersberger, J van Schoonhoven:  
**Replantation und Revaskularisation – Organisation und Strategie.**  
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 2006

Pillukat T, D Ring, JB Jupiter, KJ Prommersberger:  
**Die intraartikuläre Korrektur der fehlerheilten distalen Radiusfraktur.**  
47. Kongress der deutschen Gesellschaft für Handchirurgie, Heidelberg, 2006

Prommersberger KJ:  
**Arthroskopisch unterstützte Frakturversorgung des Handgelenkes.**  
23. Kongress der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie AGA, Salzburg, 2006

Prommersberger KJ:  
**Disorders of the distal radioulnar joint.**  
4th Annual International Conference of the SICOT/SIROT Societe Internationale de Chirurgie Orthopedique et de Traumatologie, Buenos Aires, 2006

Prommersberger KJ:  
**Distal radius malunion. Case presentation.**  
4th Annual International Conference of the SICOT/SIROT Societe Internationale de Chirurgie Orthopedique et de Traumatologie, Buenos Aires, 2006

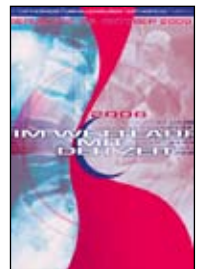
Prommersberger KJ:  
**Management of acute and chronic scapholunate dissociation.**  
4th Annual International Conference of the SICOT/SIROT Societe Internationale de Chirurgie Orthopedique et de Traumatologie, Buenos Aires, 2006

Prommersberger KJ:  
**Fractures of the distal radius: Therapeutic options.**  
10th Annual Meeting of the Turkish Society for Surgery of the Hand and Upper Extremity, Antalya, 2006

Prommersberger KJ:  
**Lesions of the distal radioulnar joint and their consequences.**  
10th Annual Meeting of the Turkish Society for Surgery of the Hand and Upper Extremity, Antalya, 2006

Prommersberger KJ:  
**The stiff elbow.**  
10th Annual Meeting of the Turkish Society for Surgery of the Hand and Upper Extremity, Antalya, 2006

Prommersberger KJ:  
**Malunion and non-union of the distal radius.**  
Amerikanisches Hospital Istanbul, 2006





Prommersberger KJ:  
**Malunion and non-union of the distal radius.**  
1st Annual Meeting of the Egyptian Society for Surgery of the Hand, Cairo, 2006

Prommersberger KJ:  
**Scaphoid fractures and their sequelae: A challenge in diagnostics and treatment.**  
1st Annual Meeting of the Egyptian Society for Surgery of the Hand, Cairo, 2006



Prommersberger KJ:  
**Radiusfrakturen und Radiuskorrekturen.**  
13. Handchirurgisches Symposium am Berufsgenossenschaftlichen Unfallkrankenhaus Hamburg, 2006

Prommersberger KJ:  
**Kompartmentsyndrom der oberen Extremität mit Falldarstellung.**  
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 2006

Prommersberger KJ:  
**Tips und Tricks aus der Praxis: Korrekturosteotomie der fehlverheilten distalen Radiusfraktur.**  
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 2006



Prommersberger KJ:  
**In Fehlstellung verheilte distale Radiusfraktur – Zeitpunkt und Technik der Korrekturosteotomie.**  
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 2006



Prommersberger KJ:  
**Sekundäre Rekonstruktion bei fehlerverheilte Radiusfraktur.**  
AO-Hand-Traumakurs II, Hamburg, 2006

Prommersberger KJ:  
**Korrekturosteotomie bei fehlerverheilten Mittelhand- und Phalangenfrakturen.**  
17. Handchirurgischer Operationskurs der AIOD Gießen, 2006

Prommersberger KJ:  
**Radiusfraktur: Plattenosteosynthese.**  
17. Handchirurgischer Operationskurs der AIOD Gießen, 2006

Prommersberger KJ:  
**Fehlerverheilte Radiusfrakturen.**  
17. Handchirurgischer Operationskurs der AIOD Gießen, 2006



Prommersberger KJ:  
**Veraltete Skaphoidfrakturen: Gedeckte Verschraubung oder offenes Vorgehen mit Spongiosaplastik.**  
1. Arbeitstagung der Sektion Handchirurgie der DGU Düsseldorf, 2006

Prommersberger KJ:  
**Pseudarthrosen und degenerative Veränderungen der Handwurzel.**  
AO-Symposium, Celle, 2006

Prommersberger KJ:  
**Kapselbandverletzungen der Finger und des Daumens.**  
AO-Symposium, Celle, 2006

Prommersberger KJ:  
**Komplikationen distaler Radiusfrakturen: DRUG: Therapieoptionen bei Schädigung.**  
13. Kölner Unfallsymposium, 2006

Prommersberger KJ:  
**Distale Radiusfrakturen: Plattenosteosynthese: palmar, dorsal, kombiniert, winkelstabil.**  
13. Kölner Unfallsymposium, 2006

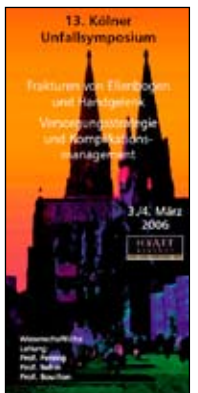
Prommersberger KJ:  
**Die Positionierung der Hand im Raum oder die Bedeutung des Ellenbogengelenkes.**  
12. Handchirurgischer Samstag, Bad Neustadt, 2006

Rab M:  
**Einsatzmöglichkeiten des Radialislappens im Akutfall.**  
European Workshop of Plastic Surgery, Saalbach/Hinterglemm 2006

Rab M:  
**Akuter, freier und erweiterter M. rectus abdominis Lappen zur Defektdeckung einer kompletten Haut-/Weichteilablederung am Fuß – ein Fallbericht.**  
European Workshop of Plastic Surgery, Saalbach/Hinterglemm 2006

Rab M:  
**Komplikationen nach Anwendung des gestielten A. submentalislappens zur Defektdeckung im Temporalbereich.**  
European Workshop of Plastic Surgery, Saalbach/Hinterglemm 2006

Stüber R:  
**Ist die aufrichtende Arthrodese des Mittelgelenkes eine Alternative zur Amputation bei problematischem Dupuytren-Rezidiv?**  
47. Kongress der deutschen Gesellschaft für Handchirurgie, Heidelberg, 2006





van Schoonhoven J:  
**Zusammenbringen was zusammengehört – Gemeinsamkeiten und Unterschiede der Hand- und Fußchirurgie.**  
12. Handchirurgischer Samstag, Bad Neustadt, 2006

van Schoonhoven J:  
**Technik und Ergebnisse der radio-skapho-lunären Teilfusion des Handgelenkes.**  
Frühjahrsklausurtagung der Österreichischen Gesellschaft für Handchirurgie, Bad Radkersburg, 2006

van Schoonhoven J:  
**10 year results with the Herbert ulnar head prosthesis.**  
8th Annual Hand Surgery Symposium, Philadelphia, USA 2006



van Schoonhoven J:  
**Distales Radioulnargelenk mit Ulnakopf.**  
17. Handchirurgischer Operationskurs der AIOD Giessen, 2006

van Schoonhoven J:  
**Rheumachirurgie des Handgelenkes. Der chronische Handgelenkschmerz – Ätiologie und Therapie.**  
Klinikum Offenbach, 2006

van Schoonhoven J:  
**Pathomechanik und Pathoanatomie beim Trauma der Hand.**  
87. Deutscher Röntgenkongress, Berlin 2006

van Schoonhoven J:  
**Die stadiengerechte Therapie bei der Tibialis posterior Insuffizienz. Neue Wege in der Fußchirurgie.**  
Raphaels-Klinik Münster, 2006

van Schoonhoven J:  
**Traumatologie der Hand.**  
1. Repetitorium Unfallchirurgie, Stiftung Akademie Deutscher Orthopäden Kloster Banz, Staffelstein, 2006

van Schoonhoven J:  
**Replacement arthroplasty of the distal radioulnar joint.**  
11th Congress of the European Societies for Surgery of the Hand, Glasgow, Schottland, 2006

van Schoonhoven J:  
**Salvage of the distal radioulnar joint**  
11th Congress of the European Societies for Surgery of the Hand, Glasgow, Schottland, 2006



van Schoonhoven J:  
**Revision of failed resection arthroplasties of the DRUJ.**  
3rd International Herbert Ulnar Head Prosthesis Key User Meeting, Glasgow, Schottland, 2006

van Schoonhoven J:  
**10 year results and radiological appearance following ulnar head replacement.**  
3rd International Herbert Ulnar Head Prosthesis Key User Meeting, Glasgow, Schottland, 2006

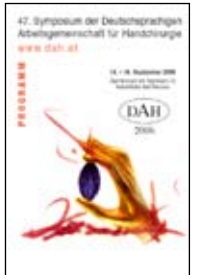
van Schoonhoven J:  
**Vergleich der Ergebnisse nach Rekonstruktion der Sehne des M. extensor pollicis longus durch ein freies Sehnentransplantat gegenüber dem motorischen Ersatz durch eine Extensor indicis Transposition.**  
47. Symposium der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie, Bad Wiessee/Tegernsee, 2006

van Schoonhoven J:  
**„Nichts dreht mehr“ operative Möglichkeiten bei der Arthrose des distalen Radioulnargelenkes.**  
19. Fortbildungsveranstaltung Unfallchirurgische Klinik am Klinikum Minden, 2006

van Schoonhoven J:  
**Ellenkopfersatz – 10 Jahre Erfahrung.**  
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 2006

van Schoonhoven J:  
**Endoprothetik des distalen Radioulnargelenkes.**  
34. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie gemeinsam mit der 20. Jahrestagung der Assoziation für Orthopädische Rheumatologie, Wiesbaden, 2006

van Schoonhoven J:  
**Ulnakopfprothese.**  
13. Handchirurgisches Symposium am Berufsgenossenschaftlichen Unfallkrankenhaus Hamburg, 2006



## 7 Herausgeber und Beiräte wissenschaftlicher Zeitschriften

Meier R:

- Clinical Orthopedics and Related Research (CORR)
- Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery (AOTS)

Pillukat T:

- Handchirurgie – Mikrochirurgie - Plastische Chirurgie (HaMiPla)

Prommersberger KJ:

- Operative Orthopädie und Traumatologie (OOT)
- Handchirurgie – Mikrochirurgie – Plastische Chirurgie (HaMiPla)
- Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery (AOTS)
- European Journal of Trauma (EJT)

van Schoonhoven J:

- Handchirurgie – Mikrochirurgie – Plastische Chirurgie (HaMiPla)



## 8 Sonstige Tätigkeiten

Bultmann, C:

- Internetbetreuung der Klinik für Handchirurgie

Kröger, U:

- Fortlaufende Erhebung interner postoperativer Infektionen zur Qualitätssicherung

Rab, M.:

- Tutor während des 2. Wiener Lappen-Präparationskurses, 1. Teil: obere Extremität, Wien, 2006

Schulz, M.:

- Erstellung des wissenschaftlichen Tätigkeitsberichtes

