

Prof. Dr. med. Frank Werdin

Chefarzt Plastische und Ästhetische Chirurgie, Handchirurgie
Chirurgische Klinik
Diakonie-Klinikum Stuttgart



Kontakt

Priv.-Doz. Dr. med. Frank Werdin
Chefarzt Plastische und Ästhetische Chirurgie, Handchirurgie

Diakonie-Klinikum Stuttgart
Rosenbergstraße 38
70176 Stuttgart

Telefon: 0711 991-2451
Telefax: 0711 991-2459

werdin@diak-stuttgart.de
www.diakonie-klinikum.de
www.sicherheit-schoen.de

Lebenslauf/Curriculum Vitae

Dr. Werdin studierte Humanmedizin an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen. Von 1997 bis 2000 war er wissenschaftlicher Mitarbeiter der Wundsprechstunde Tübingen und promovierte zum Thema chirurgische Behandlung der chronischen Wunde am Bein. Während des Studiums verbrachte er 3 Monate in Melbourne, Australien.

2002 begann er mit der ärztlichen Tätigkeit am Zentrum für Hauterkrankungen, worauf hin er anschließend an die renommierte Gemeinschaftspraxis mit Belegabteilung Lampe/Wolters in Frankfurt am Main wechselte und den Frankfurter Live OP-Kurs mitorganisierte.

2006 setzte er die klinische Ausbildung fort und startete mit der wissenschaftlichen Arbeit an der Klinik für Hand, Plastische, Rekonstruktive und Verbrennungschirurgie unter der Leitung von Prof. Schaller an der BG-Unfallklinik Tübingen. Am Brustzentrum Vogtareuth unter Leitung von Dr. Alberto Peek verbrachte er 6 Monate. Seit 2007 ist Dr. Werdin Lehrbeauftragter der Klinik für Plastische Chirurgie in Tübingen.

Nachdem er seine Facharztprüfung und Habilitation erfolgreich abgeschlossen hatte, nahm er 2010 eine Oberarztstelle am Zentrum für Plastische Chirurgie des Marienhospitals Stuttgart unter Leitung von Prof. Schöller an.

Anfang 2012 erlangte er die Zusatzbezeichnung Handchirurgie. Im Oktober desselben Jahres nahm er die leitende Position des Bereichs Plastische Chirurgie und Handchirurgie am Diakonie-Klinikum Stuttgart an und entwickelte diese im weiteren Verlauf zu einer eigenständigen und erfolgreichen Abteilung. 2013 gründete er als leitender plastischer Chirurg das Brustzentrum am Diakonie-Klinikum und wurde im Januar 2014 Nachfolger von Frau Prof. Heidemann als Studien-, Lehr- und Prüfungsbeauftragter des Krankenhauses.

Akademische Laufbahn

09/1993 – 08/1994	Ausbildung zum staatlich examinierten Krankenpfleger Krankenpflegeschule, Diakonissenkrankenhaus Stuttgart
08/1994	Staatsexamen Krankenpflegehilfe
09/1994 – 02/1995	Berufstätigkeit als Krankenpflegehelfer Diakonissenkrankenhaus Stuttgart
1995 – 2002	Studium der Medizin Eberhard-Karls-Universität, Tübingen
1997 – 2000	Wissenschaftlicher Mitarbeiter Wundsprechstunde, Tübingen
1999	Auslandsaufenthalt Melbourne, Australien
02/2002	Promotion zum Thema „Rezidivraten des Ulcus cruris venosum unter besonderer Berücksichtigung der chirurgischen Therapie“ Eberhard-Karls-Universität Tübingen
2002	Praktisches Jahr
• Chirurgie:	Diakonissenkrankenhaus Stuttgart Lehrkrankenhaus der Universität Tübingen
• Innere Medizin:	Diakonissenkrankenhaus Stuttgart Lehrkrankenhaus der Universität Tübingen
• Dermatologie:	Zentrum für Hautkrankheiten, Krankenhaus Bad Cannstatt Lehrkrankenhaus der Universität Tübingen

Berufliche Laufbahn

07/2002 – 01/2004	Arzt im Praktikum Zentrum für Hautkrankheiten, Krankenhaus Bad Cannstatt
01/2004	Approbation

03/2004 – 01/2006	Assistenzarzt Plastische Chirurgie in der Gemeinschaftspraxis und Belegabteilung Dres. Lampe und Wolters Frankfurt am Main
02/2006 – 02/2010	Assistenzarzt an der Klinik für Hand-, Plastische-, Rekonstruktive und Verbrennungschirurgie, BG-Unfallklinik, Eberhard-Karls-Universität Tübingen
04/2007 – 09/2007	Assistenzarzt Plastische Chirurgie und Brustzentrum am Behandlungszentrum Vogtareuth
10/2007– 02/2010	Lehr- und Studienbeauftragter an der Klinik für Hand-, Plastische-, Rekonstruktive und Verbrennungschirurgie, BG-Unfallklinik, Eberhard-Karls-Universität Tübingen
September 2009	Facharzt für Plastische und Ästhetische Chirurgie
04/2010	Oberarzt für Hand-, Mikro- und Rekonstruktive Brustchirurgie am Marienhospital Stuttgart
11/2010	Habilitation im Fach Plastische und Ästhetische Chirurgie an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen. Titel: „Die motorische Neurografie am Nervus medianus der Ratte – Entwicklung einer validen Untersuchungsmethode zur Bestimmung der axonalen Nervenregeneration im Tiermodell“ Seither Dozent an der Universität Tübingen mit den Kursen „vorklinische Chirurgie“ und „rekonstruktive Brustchirurgie“
10/2011	Zusatzbezeichnung: Handchirurgie
10/2012	Stelle als Ltd. Arzt der Plastischen Chirurgie und Handchirurgie am Diakonie-Klinikum Stuttgart
10/2014	Chefarzt der Plastischen Chirurgie und Handchirurgie am Diakonie-Klinikum Stuttgart
Seit 2014	Studien, Prüfungs- und Lehrbeauftragter des Diakonie-Klinikums für die Universität Tübingen

Mitgliedschaften

DGPRÄC (Deutsche Gesellschaft für Plastische Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie)
 DGCH (Deutsche Gesellschaft für Handchirurgie)
 DGS (Deutsche Gesellschaft für Senologie)

Publikationen

Wissenschaftliche Publikationen vor der Habilitation

1. Werdin F, Wolters M, Lampe H. Pitanguy's Otoplasty: Report of 551 operations. *Scand J Plast Reconstr Surg Hand Surg* 2007; 41:283-287. (jetzt: *J Plastic Surg Hand Su*; IF: 0,521)
2. Werdin F, Sinis N, Schaller H-E, Coerper S. Rezidivraten des venösen Ulkus unter chirurgischer Therapie. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2008; 40: 94-98.
(IF: 0,544)
3. Werdin F, Rennekampff H-O, Schaller H-E, Jahn G, Hamprecht K. Thymidine Kinase Sequence Analysis of Herpes Simplex Type 1 Strains Present in Different Compartments in an Atypical Impetiginous Rash on the Lesional Skin of a Burn Patient. *J Clin Microbiol* 2008; 46: 3162-3164.
(IF: 4.232)
4. Werdin F, Peek A, Schuster H, Baumeister S. Der Stellenwert des s-GAP-Lappens in der Brustrekonstruktion – Ein Erfahrungsbericht. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2008; 40: 255-261.
(IF: 0,544)
5. Werdin F, Schaller H-E. Kombinierte Beugesehnen- und Nervenverletzungen der Hand. *Orthopade* 2008 37: 1202-1209.
(IF: 0,665)
6. Werdin F, Tennenhaus M, Rennekampff H-O. Chronic Wound Care. *Lancet* 2008; 372:1860-1862.
(IF: 39,207)
7. Werdin F, Fischer A, Schaller H-E, Schoenfisch B, Rennekampff H-O. Stand der medizinischen Lehre im Bereich chronischer Wunden/Wundbehandlung – der Beitrag der chirurgischen Fächer. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2008; 40: 386-391.
(IF: 0,544)
8. Werdin F, Tennenhaus M, Schaller H-E, Rennekampff H-O. Evidence-based Management Strategies for Treatment of Chronic Wounds. *Eplasty*. 2009; Juni ;9:e19. (SCI gelistet, zuvor *Journal of burns and wounds*)
9. Werdin F, Gruessinger H, Jaminet P, Kraus A, Manoli T, Danker T, Guenther E, Haerle M, Schaller H-E, Sinis N. An improved electrophysiological method to study peripheral nerve regeneration in rats. *J Neurosci Methods* 2009; 182: 71-77.
(IF: 1,959)

10. Werdin F, Peek A, Martin N, Baumeister S. The superior gluteal artery perforator flap in bilateral breast reconstruction. *Ann Plas Surg* 2010; 64: 17-21.
(IF: 1,458)
11. Werdin F, Sinis N, Stetter C, Mittelbronn M, Schaller H-E, Hering R. Poikiloderma, anhidrosis, hairless body, neurogenic muscle atrophy and recurrent hematuria: a new syndrome? *Clin Dysmorphol.* 2010;19:65-68.
(IF: 0,416)
12. Werdin F, Di Scipio F, Schönle P, Kraus A, Jaminet P, Koopmanns G, Danker T, Guenther E, Haerle M, Schaller H-E, Geuna S, Mueller H-W, Sinis N. Lokale Applikation von Deferroxamin zur Verbesserung der Regeneration peripherer Nerven. *Obere Extremität.* 2009: 217-223.
13. Werdin F, Sinis N, Kraus A, Jaminet P, Rennekampff H-O, Nusche A, Schaller H-E. Einfluss der Spongiosaplastik auf die Behandlungsergebnisse nach chirurgischer Therapie solitärer Enchondrome der Hand; *Handchir Mikrochir Plast Chir.* 2010; 42: 299-302.
(IF: 0,544)
14. Patel NP, Granick MS, Kanakaris NK, Giannoudis PV, Werdin F, Rennekampff H-O. Comparison of Wound Education in Medical Schools in the United States, United Kingdom, and Germany. *Eplasty.* 2008 Jan 11;8:e8. (SCI gelistet, zuvor *Journal of burns and wounds*)
15. Sinis N, Lanaras TI, Kraus A, Werdin F, Schaller H-E, Peek A. Free Latissimus dorsi flap with long venous grafts for closure of a soft tissue defect of the spine in a patient with Noonan's-Syndrom: A case report. *Microsurg* 2009; 29: 486-489.
(IF: 2,421)
16. Sinis N, Boettcher M, Werdin F, Kraus A, Schaller H-E. Restoration of shoulder abduction function by direct muscular neurotization with the phrenic nerve fascicles and nerve grafts: A case report. *Microsurg* 2009; 29: 552-555.
(IF: 2,421)
17. Sinis N, Kraus A, Papagiannoulis N, Werdin F, Schittenhelm J, Meyermann R, Haerle M, Geuna S, Schaller HE. Concepts and Development in Peripheral Nerve Surgery. *Clin Neuropathol* 2009; 28: 247-262.
(IF: 1,311)
18. Sinis N, Di Scipio F, Schönle P, Werdin F, Kraus A, Koopmanns G, Masanneck C, Hermanns S, Danker T, Guenther E, Haerle M, Schaller H-E, Guena S, Mueller H-W. Local administration of DFO-loaded lipid particles improves recovery after end-to-end reconstruction of rat median nerve.

Restor Neurol Neuros 2009; 27: 651-62.

(IF: 4.179)

19. Sinis N, Manoli T, Werdin F, Kraus A, Schaller H-E, Guntinas-Lichius O, Grosheva M, Irintchev A, Skouras E, Dunlop S, Angelov DN. Manual stimulation of target muscles has different impact on functional recovery after injury of pure motor or mixed nerves. *Int Rev Neurobiol* 2009; 87: 417-432.

(IF: 2.457)

20. Kraus A, Sinis M, Werdin F, Schaller H-E. Ist die intraoperative Ulnarluxation ein Kriterium für die Vorverlagerung? *Chirurg* 2010; 81:143-147.

(IF: 0,516)

21. Sinis N, Kraus A, Werdin F, Manoli T, Jaminet P, Haerle M, Schaller H-E. Nervenrekonstruktion und Nervenersatzoperationen. *Chirurg* 2009; 80: 875-881.

(IF: 0,516)

22. Kraus A, Taeger J, Kohler K, Manoli T, Haerle M, Werdin F, Hoffmann J, Schaller HE, Sinis N. Efficacy of various durations of in vitro predegeneration on the cell count and purity of rat Schwann cell cultures. *J Neurotraum* 2010; 27:197-203.

(IF: 3,968)

Buchbeiträge

Werdin F. Das venöse Ulkus. In: Krupp, Rennekampff, Pallua: *Plastische Chirurgie*. Landsberg, Ecomed; 2009

Wissenschaftliche Publikationen nach der Habilitation

1. Sinis N, Lamia A, Helml G, Schoeller T, Werdin F. Sensory reinnervation of free flaps in reconstruction of the breast and the upper and lower extremity. *Neural Regen Res.* 2012; 7: 2279-2285. (IF: 0,234)
2. Werdin F, Jaminet P, Naegel B, Pfau M, Schaller HE. Reconstruction of scaphoid non-union fractures of the proximal one-third with a vascularized bone graft from the distal Radius. *Eplasty* 2014; 27;14:e24. eCollection 2014. (SCI gelistet, zuvor *Journal of burns and wounds*)
3. Werdin F*, Manoli T*, Gruessinger H, Sinis N, Schiefer JL, Jaminet P, Geuna S, Schaller HE. Correlation analysis of histomorphometry and motor neurography in the median nerve rat

model. *Eplasty*. 2014 Apr 9;14:e17. eCollection 2014. (SCI gelistet, zuvor *Journal of burns and wounds*)

* both authors contribute equally to this work; Manoli T: Datenanalyse, Herstellung des Manuskripts

Werdin F: Studiendesign, Durchführung und Koordination der Experimente, Überprüfung des Manuskripts

4. Werdin F, Haug D, Amr A, Schoeller T. Bilateral TMG-flap in unilateral breast reconstruction. *Microsurgery* 2016 Oct, 36:539-45. (IF: 2,054; SCI Ranking 66/199 Kategorie: *Surgery*)
5. Amr A, Schmitt C, Schoeller T, Pfau M, Eckhardt-Henn A, Werdin F. Identifying and managing factitious wounds. *Adv Skin Wound Care*. Accepted April 2016. (IF: 1,337; SCI Ranking 36/114 Kategorie: *Nursing*)
6. Werdin F, Tenenhaus M, Becker M, Rennekampff HO. Healingtime Healing time correlates with the quality of scaring: results from a prospective randomized control donor site trial. *Dermatol Surg*. Accepted Jul 2017. (IF: 1,936; SCI Ranking 72/198 Kategorie: *Surgery*)
7. Werdin F, Becker F, Emunds HG, Schoeller T. Free tissue transfer for foot preservation in case of severe arterial disease. *Gefäßchirurg* 2013:652-55. (IF: 0,235)
8. Ndhlovu M, Amr A, Schoeller T, Werdin F. Localized lipomatosis of the perineum in a 58 year old male patient – case report. *Case Reports in Plastic Surgery and Hand Surgery*. *Cas Rep Plast Surg Hand Surg* 2015; 2:31-33. (J Plastic Surg Hand Su IF: 0,521)
9. Sinis N, Kraus A, Drakotos D, Doser M, Schlosshauer B, Müller HW, Skouras E, Bruck JC, Werdin F. Bioartificial reconstruction of peripheral nerves using the rat median nerve model. *Ann Anat*. 2011 Jul; 193(4):341-6. (IF: 2,07)
10. Werdin F, Eckhardt-Henn A. Das Phänomen der heimlichen Automutilation im chirurgischen Alltag. *Chirurg*. 2016 Feb 87: 129-35. (IF: 0,516)
11. Körbler C, Pfau M, Becker F, Köster U, Werdin F. Die Handtherapie in der Behandlung des CRPS. *Hand Chir Mikrochir Pla Chi*. 2015 Jun;47(3):182-9. (IF: 0,544)
12. Körbler C, Pfau M, Becker F, Köster U, Werdin F. Die Handtherapie in der Behandlung des CRPS – Ein Behandlungsalgorithmus. *Journal Club Schmerzmedizin*. Akzeptiert Juni 2016.

13. Müller K, Becker F, Pfau M, Werdin F. Plastisch chirurgische Behandlungstechniken in der interdisziplinären Therapie des Dekubitalulkus. *Z Gerontol Geriatr.* 2016 Jun, 50: 309-15.
(IF: 0,805)
14. Baumeister S, Werdin F, Peek A. The sGAP Flap: Rare Exception or Second Choice in Autologous Breast Reconstruction? *J Reconstr Microsurg.* 2010; 26:251-258.
(IF: 1,006)
15. Ateschrang A, Stuby F, Werdin F, Schaller HE, Weise K, Albrecht D. Flexor tendon irritations after locked plate fixation of the distal radius with the 3.5 mm T-plate: identification of risk factors. *Z Orthop Unfall.* 2010 May;148(3):319-25. Epub 2010 Jun 18. (IF: 0,617)
16. Jaminet P, Werdin F, Jabsen JS, Kraus A, Sinis N, Schaller HE. Limited portal carpal tunnel release. An alternative to classic open release? *Orthopade.* 2010 Nov; 39(11):1029-35. (IF: 0,665)
17. Jaminet P, Kraus A, Manoli T, Werdin F, Schaller HE, Sinis N. Accidental median nerve injury during trapezium resection and ligament reconstruction for primary rhizarthrosis. *Microsurgery.* 2010 Sep;30(6):502-4 (IF:2,421)
18. Sinis N, Manoli T, Schiefer JL, Werdin F, Jaminet P, Kraus A, Fornaro M, Raimondo S, Geuna S, Schaller HE. Application of two different hemostatic procedures during microsurgical median nerve reconstruction in the rat does not hinder axonal regeneration. *Neurosurgery.* 2011; 68: 1399-1403. (IF: 3,031)
19. Kraus A, Täger J, Kohler K, Haerle M, Werdin F, Schaller HE, Sinis N. Non-viral genetic transfection of rat Schwann cells with FuGENE HD[®] lipofection and AMAXA[®] nucleofection is feasible but impairs cell viability. *Neuron Glia Biol.* 2010;6: 225-230. (IF: 6,636)
20. Jaminet P, Werdin F, Pfau M, Götz M, Manoli T, Rahmanian-Schwarz A, Schaller HE. Treatment algorithm for scaphoid nonunion: Retrospective case-control study of 208 patients. *Unfallchirurg.* 2012; 115:994-999. (IF: 0,608)
21. Sinis N, Kraus A, Tselis N, Haerle M, Werdin F, Schaller HE. Functional recovery after implantation of artificial nerve grafts in the rat- a systematic meta-analysis. *J Brachial Plex Peripher Nerve Inj* 2009.
22. Jaminet P, Werdin F, Kraus A, Pfau M, Schaller HE, Becker S, Sinis N. Extreme microstomia in an 8-month old infant: bilateral commissuroplasty using rhomboid buccal mucosa flaps. *Eplasty.* 2009 Dec 26;10:e5. (Vormals *Journal of burns and wounds*, Scientific citation report gelistet, IF-Neuberechnung in Planung)

23. Manoli T, Jaminet P, Kraus A, Schaller HE, Werdin F, Sinis N. One-stage ear reconstruction after avulsion injury, using the amputated cartilage and a retroauricular transposition flap. *Eplasty*. 2010 Jan 18;10:e13. (Vormals *Journal of burns and wounds*, Scientific citation report gelistet, IF-Neuberechnung in Planung)
24. Sinis N, Boettcher M, Kraus A, Werdin F, Schaller HE. Four-digit replantation in a mentally retarded person: a case report. *Eplasty*. 2010 Sep 30;10:e62. (Vormals *Journal of burns and wounds*, Scientific citation report gelistet, IF-Neuberechnung in Planung)
25. Sinis N, Manoli T, Kraus A, Werdin F, Giuntas-Lichius O, Grosheva M, Irintchev A, Slouras E, Dunlop S, Angelov DN. Manual stimulation of target muscles has different impact on recovery after injury of motor or mixed nerves. In: *Essay on peripheral nerve repair and regeneration*. Geuna S, Tos P, Battiston B. Academic Press 2009.