

LEBENS LAUF



1. Studium:

- 1991 - 1998 : Studium der Humanmedizin an der Universität Würzburg
01.08.2000 : Erteilung der Approbation
16.04.2003 : Promotion:
„Computer-assistierte Polyethylenabriebmessung von 28 mm und 32 mm Keramikköpfen bei Hüftendoprothesen“, magna cum laude
24.10.2016: Verleihung der Lehrbefugnis und Erteilung des Lehrauftrags für das Fach Orthopädie an der Medizinischen Fakultät der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

2. Beschäftigung:

- 01.02.1999 - 31.07.2000 : Arzt im Praktikum/ Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus/ Würzburg
01.08.2000 - 28.02.2003 : Arzt in Weiterbildung/ Chirurgische Abteilung/ Krankenhaus Rothenburg
01.03.2003 - 01.11.2005 : Arzt in Weiterbildung/ Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus/ Würzburg
14.11.2005 : Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie/ Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus/ Würzburg
01.01.2010 : Funktionsoberarzt/Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus/Würzburg
01.04.2010 – 31.03.2013: Oberarzt und Schwerpunktleiter Schulter- und Ellenbogenchirurgie/Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus/ Würzburg
31.03.2013 – 31.08.2013: Ärztlicher Leiter für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, Winghofer-Klinik/Rottenburg am Neckar

01.09.2013 – 30.04.2022 :Ärztlicher Leiter für Schulterchirurgie und Sportorthopädie, Helios-Klinik und MVZ/ Volkach
01.07.2015-01.07.2018: Ärztlicher Leiter Helios Facharztzentrum Würzburg
01.07.2018-31.12.2019: Ärztlicher Direktor Helios Klinik Volkach
Seit 01.05.2022: Gesellschafter der orthopädisch-unfallchirurgischen Gemeinschaftspraxis Dres. med. Goebel/Weber, Unterpleichfeld

Funktionen: Kommissionsmitglied der DVSE
Ausgebildeter Zertifizierer der DVSE

Mannschaftsarzt ETSV Würzburg (2. Fußballbundesliga Damen)
Mannschaftsarzt
Mannschaftsarzt SVW 05 Würzburg (Bundesligakraftdreikampf)
Mannschaftsarzt ASV Rimpfing (Landesliga Herren)
Mannschaftsarzt FC Schweinfurt 05 (Landesliga Damen)

Facharzt: Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie am 14.11.2005

Zusatzbezeichnungen: Sportmedizin 15.08.2008
Manuelle Therapie 15.08.2008
Spezielle Orthopädische Chirurgie 24.11.2011
Röntgendiagnostik Skelettsystem
AGA-Instruktor seit 9/2010
Zertifizierter Schulter- und Ellenbogenoperateur der DVSE 10/2017

3. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

Arbeiten in Zeitschriften mit Gutachtersystem

1. Gohlke F, **Goebel S**, Schwemmer U. Postoperative Schmerztherapie in der Schulterchirurgie, Z Orthop, 2005; 143: 382-385 (**IF: 0.660**)
2. Ince A, Lermann J, **Goebel S**, Wollmerstedt N, Hendrich C. No increased stem subsidence after arthroplasty in young patients with femoral head osteonecrosis: 41 patients followed for 1-9 years. **Acta Orthop.** 2006 Dec;77(6):866-70. (**IF: 1.157**)
3. Baumann B, Rolf O, Jakob F, **Goebel S**, Sterner T, Eulert J, Rader CP. Upregulation of LITAF mRNA expression upon exposure to TiAlV and polyethylene wear particles in THP-1 macrophages. **Biomed Tech** (Berl). 2006;51(5-6):360-6. (**IF: 0.739**)

4. Baumann B, Seufert J, Rolf O, Jakob F, **Goebel S**, Eulert J, Rader CP. Biomed Synergistic effects of mixed TiAlV and polyethylene wear particles on TNF alpha response in THP-1 macrophages. **Biomed Tech** (Berl). 2007;52(2):200-7; **(IF: 0.739)**
5. **Goebel S**, Lienau J, Rammoser U, Seefried L, Wintgens KF, Seufert J, Duda G, Jakob F, Ebert R. FGF23 is a putative marker for bone healing and regeneration. **Journal of Orthopedic Research**, (2009), **(IF: 3.112)**
6. **Goebel S**, Steinert AF, Barthel T. Operative management of a double layered Patella, A Case report. **Arch Orthop Trauma Surg**. 2008 Aug 2. **(IF: 0.965)**
7. Steinert AF, **Goebel S**, Rucker A, Barthel T. Snapping elbow caused by hypertrophic synovial plica in the radiohumeral joint – A report of three cases and review of literature, **Arch Orthop Trauma Surg**. 2008 Dec 17. **(IF: 0.965)**
8. **Goebel S**, Wollmerstedt N, Lobmüller A, Walther M, Eulert J. Implementierung einer standardisierten Schmerztherapie bei postoperativen orthopädischen Patienten. **Der Orthopäde** Volume 38, Number 5/ Mai 2009 **(IF: 0.572)**
9. **Goebel S**, Stehle J, Schwemmer U, Reppenhagen S, Rath B, Gohlke . Interscalene Brachial Plexus Block for Open Shoulder Surgery: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial between Single-Shot Anesthesia and Patient-Controlled Catheter System. **Arch Orthop Trauma Surg**. 2009 Oct 20 **(IF: 0.965)**
10. **Goebel S**, Baumann B, Steinert A, Reppenhagen S, Faller H. Depression ist ein starker Prädiktor für erhöhten postoperativen Schmerz nach orthopädischen Operationen. **Der Schmerz**, 2010 **(IF: 1.458)**
11. **Goebel S**, Steinert A, Schillinger J, Broscheit J, Rudert M, Nöth U. Reduced postoperative pain in total hip arthroplasty after mini-invasive anterior approach. **International Orthop**. 5/2011, accepted **(IF: 1.825)**
12. **Goebel S.**, Broscheit J. Perioperative Schmerztherapie bei Eingriffen wegen Ellenbogengelenksteife. **Der Orthopäde**, 2011, Apr;40(4):291-295. **(IF: 0.572)**
13. **Goebel S**, Steinert A, Vierheilig C, Broscheit J, Faller H. Correlation between depression and perioperative pain: A prospective cohort study of patients undergoing orthopaedic surgeries, **Clin. J.Pain**. 2013 May;29(5):392-9 **(IF: 3.612)**
14. **Goebel S**, Grimm S, Raab P, Ettl V, Faller H. Validierung einer deutschen Version des Parents' Postoperative Pain Measure bei Kindern zwischen 2 – 12 Jahren. **Der Schmerz**. 2011, 25; 534-543 **(IF: 0.965)**
15. **Goebel S**, Steinert A, Rucker A, Rudert M, Barthel Th. Minimalinvasive retrograde Anbohrung der Osteochondrosis dissecans des Femurkondylus mit einem speziellen Zielinstrumentarium; **OOT**, 2011 Apr 2 . **(IF: 0,433)**
16. Hendrich C, **Goebel S**, Wollmerstedt N, Roller C, Galante J, Martell J, Wear Performance of 28 Millimeter Femoral Heads with Harris Galante Cup: a Comparison of Alumina and Cobalt Chrome. **JBJS Br.**, 2011 (submitted) **(IF: 2.66)**
17. Hendrich C, Ince A, Wahl K, Wollmerstedt N, **Goebel S**, Martell J. The Harris-Galante Porous-coated Acetabular Component with Alumina Heads: an Average Thirteen-year Follow-up. **JBJS Br.**, 2011 (submitted) **(IF: 2.66)**
18. Reppenhagen S, Rackwitz L, Kenn W, Roth A, **Goebel S**, Rudert M, Nöth U. Diagnostik der atraumatischen Femurkopfnekrose des Erwachsenen, **Osteologie** 1/2010; 10-17 **(IF: 0.157)**
19. Steinert A., Weissenberger M, Kunz M., Gilbert F., Ghivizzani S., **Goebel S.**, Jakob F., Nöth U., Rudert M.. Indian hedgehog gene transfer is a chondro-

- genic inductor of human mesenchymal stem cells. Arthritis Research and Therapy 3/2012, accepted 2012 (IF: 4.36)
20. Ulrich Nöth, Alexander Nedopil, Boris M. Holzappel, Maximilian Koppmair, Olaf Rolf, **Sascha Goebel**, Maximilian Rudert. Der vordere minimal invasive Zugang zum Hüftgelenk, Der Orthopäde, 5/2012 (IF:0.572)
 21. Andre F. Steinert, Manuela Kunz, Patrick Prager, **Sascha Goebel**, Ludger Klein-Hitpass, Regina Ebert, Ulrich Nöth, Franz Jakob and Frank Gohlke Characterization of bursa subacromialis-derived mesenchymal stem cells, Stem Cell Research & Therapy, 6/2015 accepted (IF:4.63)
 22. Calcinosis Universalis of the Elbow: A Rare Case with Classical Presentation Sebastian Philipp Boelch, Thomas Barthel, **Sascha Goebel**, Maximilian Rudert, and Piet Plumhoff, Case Reports in Orthopedics Epub 2015 Oct 22.
 23. Long-term outcome of anterior cruciate ligament tear without reconstruction: a longitudinal prospective study. Konrads C, Reppenhagen S, Belder D, **Goebel S**, Rudert, Barthel, Int Orthop. 2016 Nov;40(11):2325-2330. (IF: 1,825)

Übersichtsartikel

1. **Goebel S**. Die Schmerzfreie Klinik – Wunsch oder Wirklichkeit. **Management und Krankenhaus** 7/2010, S. 8

Buchbeiträge

1. **Goebel S**. Geschichte. In: Jakob F. (Ed.). **Morbus Paget des Knochens**. UNI-MED Science, 1. Auflage 2006, 2-
2. **Goebel S**, Kurth A. Orthopädische Probleme. In: Jakob F. (Ed.). **Morbus Paget des Knochens**. UNI-MED Science, 1. Auflage 2006, 2-
3. **Goebel S**, Gohlke F. Präoperative Planung. In: Löw J (Ed.) AE Manual - Band Schulterendoprothetik,
4. **Goebel S**, Gohlke F. Postoperative Schmerztherapie. In: Löw J (Ed.) AE Manual - Band Schulterendoprothetik,
5. **Goebel S**, Rudert M. Postoperative Schmerztherapie. In: Rudert M. (Ed.) AE Manual - Band Hüftendoprothetik
6. Hendrich C, **Goebel S** et al. In-vivo Wear Rate of Ceramic Heads with Diameters of 28mm and 32 mm. In: Garino J.P., Willmann G. (Eds.). Bioceramics in Joint Arthroplasty. Thieme Stuttgart 2002
7. Hendrich C, **Goebel S**, Blanke M. Surface Replacement of Hip: Contra. In: Lazennec J.-Y., Dietrich M. Bioceramics in Joint Arthroplasty; Steinkopf-Verlag Darmstadt 2004
8. Hendrich C., Mahlmeister F, **Goebel S** et al. Highly Cross-linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene- (UHMWPE-) Acetabular Liners in Combination with 28mm Alumina Ball Heads – a Follow-up Note: Cobb JP (Ed.). Modern Trends in THA Bearings, Material and Clinical Performance, Springer-Verlag Heidelberg 2010

4. Veröffentlichte Vorträge, Poster und Abstracts

- 4.1. internationale Veranstaltungen
 - ETES 2005 München:

- FGF23 is involved in early bone healing and is a candidate factor for tissue engineering applications, **Goebel S.** et al.
- IBMS-2005 Genf (Poster)
 - Serum FGF 23 is elevated in the early phase of bone healing, **Goebel S.** et al.
- AGA 2008 Interlaken (Poster):
 - Surgical Management of a Double Layered Patella - A Case Report –, **Goebel** et al.
- AGA 2011 Stuttgart:
 - Evaluation des Instability Severity Index Scores nach Boileau, Stehle, Anderson, Werner, **Goebel**, Gohlke
 - Kollagen I-Nanofaseraffolds für die Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion – Einfluss der Anisotropie auf mesenchymale Stammzellen, Rackwitz, Broermann, **Goebel**, Nöth
- SECEC 2011 Lion (Poster)
 - Evaluation of the Instability Severity Index Score (Boileau), Stehle, Anderson, Werner, **Goebel**, Gohlke
- AGA 2012 Zürich:
 - Autologe konditioniertes Plasma verbessert Konstrukteigenschaften in Zusammenspiel mit Fibroblasten aus dem vorderen Kreuzband; Prager, Barthel, **Goebel**, Reppenhagen, Steinert

4.2. nationale Veranstaltungen

- DGOOT 2004 Berlin:
 - Polyethylenabriebmessung von 28 mm und 32 mm Keramikköpfen bei Harris-Galante Pfannen, **Goebel S.** et al.
- NOK 2004 Berlin:
 - Ergebnisse der Harris-Galante Pfanne, Hendrich C., **Goebel S.** et al.
- DGOOC 2005 Berlin:
 - Spielt der Inklinationswinkel eine Rolle für den PE-Abrieb bei Hüftendoprothesen? **Goebel S. et al.**
- DGOOC 2006 Berlin:
 - Vergleich der analgetischen Wirkung von Dynastat, Perfalgan und „Würzburger Schmerztröpf“ nach Knie-TEP-Implantation, **Goebel S.** et al.
 - Postoperative Schmerzintensität nach schulterchirurgischen Eingriffen, **Goebel S.** et al.
- Osteoblast 2006
 - Kyphoplastie bei Wirbelkörperfrakturen
- 50. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie (Poster)
 - Serum FGF 23 is elevated in the early phase of bone healing, **Goebel S.** et al.
- IBMS 2007
 - Microsomal Glutathione-Transferase (MGST-1) is a target gene of FGF23 in kidney-cells, R. Ebert, A. Loch, A. Vogelsang, K. Mandery, **S. Goebel**, J. Seufert, D. Schneider, J. Meissner-Weigl, S. Zeck, B. Lanske, F. Jakob (Poster-004S)
- Osteologie 2007, Wien, des "Dachverbands Osteologie DVO",
 - Microsomale Glutathion Transferase MGST1 ist ein Zielgen für FGF23 in Nierenzellen" Ebert R, Loch A, Vogelsang K, Mandery S, **Goebel S**, Seufert J, Schneider D, Meissner-Weigl J, Zeck S, Jakob F.
- DGOOC 2008 Berlin:

- Vergleich einer standardisierten vs. nicht standardisierten postoperative Schmerztherapie nach orthopädischen Operationen, **Goebel S.** et al.
- DGOOC 2011 Berlin:
 - "Minimal-invasiver anteriorer vs. transglutealer Zugang in der Hüftendoprothetik - Ein Vergleich des postoperativen Schmerzniveaus und des Schmerzmittelverbrauchs", **Goebel S.** et al.
 - Evaluation des Instability Severity Index Scores nach Boileau, Stehle, Anderson, Werner, **Goebel**, Gohlke
- DVSE 2013 Würzburg:
 - Langzeitergebnisse nach Versorgung proximaler Humerusfrakturen mittels intramedullärer Drahtosteosynthese nach Kapandji, Seefried L, **Goebel S**, Plumhoff P, Veith M., Eden L, Gohlke F
 - Klinische Anwendung einer zellfreien Kollagen I Matrix in Sandwich Technik bei ideopathischer Humeruskopfnekrose. P. Plumhoff, U. Nöth, L. Seefried, F. Gohlke, **S. Goebel** (Poster)
 - Isolierte traumatische Ruptur des M. lat. dorsi – eine seltene Verletzung im Sport. S. Reppenhagen, P. Plumhoff, D. Böhm, F. Gohlke, **S. Goebel** (Poster)
 - Schmerzintensität nach großen schulterchirurgischen Eingriffen - eine retrospektive Erhebung. Böhm D., Böhm D., Plumhoff P., Rolf O., Gohlke F., **Goebel S.**
 - **Vorsitz Sitzung** Schmerz: Grundlage und Diagnostik
- DVSE 2014 Wiesbaden:
 - Bursa subacromialis – rich reservoir of mesenchymal progenitor cells in the shoulder“ F. Steinert, M. Weissenberger, M.Kunz, F. Gilbert, S.C. Ghivizzani, **S. Goebel**, F. Jakob, U. Nöth, M. Rudert.
- DVSE 2016 Bremen
 - Schulterinstabilität, wann ist welche Operation angezeigt, wie gehe ich vor (Sitzung OP-Personal)

4.3. weitere Veranstaltungen

- Donjoy Symposium 2005 Würzburg:
 - Patellainstabilität – Diagnostische Aspekte
- Specialty Day 2009 Würzburg:
 - Begleitverletzungen der vorderen Kreuzbandruptur
 - chronisch rezidivierende Schulterinstabilität Arthroskopische versus offene Stabilisierung
- Specialty Day 2010 Würzburg (**Organisation**):
 - Schulter und Sport
- Specialty Day 2011 Würzburg (**Organisation**):
 - Arthroskopische vs. offene Schulteroperationen
- Specialty Day 2012 Würzburg
 - Schmerztherapie – perkutane Intervention
- 4. Gelenksymposium “Arthroskopie und Kreuzbandworkshop” 2008 (Villingen-Schwenningen:
 - Arthroskopische Arthrosetherapie des Ellenbogens
- Würzburger Orthopädie tage 2011
 - Die Schulterendoprothetik
- Sportsymposium Winghofer Klinik 2013
 - Höher, weiter, schneller – die Schulterverletzung im Sport

5. Wissenschaftliche Preise

- Biologx Preis 2004: Abriebverhalten von 28 mm vs. 32 mm Keramikköpfen bei der Harris-Galante-Pfanne, Hendrich C., **Goebel S.**, Kirschner S., Martell J.
- Auszeichnung als Plenary Poster 2007, IBMS, R. Ebert, Loch A, Vogelsang A, Mandery K, **Goebel S**, Seufert J, Schneider D, Meissner-Weigl J, Zeck S, Lanske B, Jakob F; Microsomal Glutathione-Transferase (MGST1) is a target gene of FGF23 in kidney cells
- 1. Poster Preis Osteologie 2007, Wien, des "Dachverbands Osteologie DVO", "Ebert R, Loch A, Vogelsang K, Mandery S, **Goebel S**, Seufert J, Schneider D, Meissner-Weigl J, Zeck S, Jakob F. Microsomale Glutathion Transferase MGST1 ist ein Zielgen für FGF23 in Nierenzellen"
- Perthes Preis 2014 der DVSE, Wiesbaden. Bursa subacromialis – rich reservoir of mesenchymal progenitor cells in the shoulder“ F. Steinert, M. Weissenberger, M.Kunz, F. Gilbert, S.C. Ghivizzani, **S. Goebel**, F. Jakob, U. Nöth, M. Rudert.

6. Teilnahme oder Leitung von klinischen Prüfungen

- 01.04.2003: Prüfarzt für Studie „Zolendronsäure“, Sponsor „Firma Novartis“; Study-Code CZOL 446 H 2305, Centre No. 0352
- 01.08.2003: Prüfarzt für Studie „Comparison of a 2-year therapy of Teriparatide alone and its sequential use for 1 year, with or without Raloxifen HCL, in the treatment of severe postmenopausal osteoporosis“, Studie: B3D-EW-GHCA, Eurofors, Sponsor: Lilly Deutschland GmbH
- 01.08.2003: Prüfleiter für Studie „Vergleich der analgetischen Wirkung von einer intravenösen Infusionstherapie von Tramadol, Metamizol und Vomex („Würzburger Schmerztröpf“) zu einer intravenösen Infusionstherapie von Paracetamol (Perfalgan®) zu einer intravenösen Infusionstherapie von Parecoxib (Dynastat®) in der postoperativen Schmerztherapie nach orthopädisch-chirurgischen Eingriffen.“
Nummer des AMG-Antrags: VP2-3900-4022302, Studiennr. 68/04
- 2008 Deutsche Arthrose-Hilfe e.V. Einzelprojektförderung. Einfluss zweier Operationszugänge auf den postoperativen Heilungsverlauf und das klinische Ergebnis nach Hüftprothesen-implantation – Eine prospektive, kontrollierte teilweise verblindete klinische Studie. Teilprojekt: Schmerzmessung. (AZ:P178-A49-Eulert-EP2-nöth3-hüfte-op---2008-10). 11/2008- 4/2012. 224.444 Euro. 1 x E9

7. Reviewtätigkeiten

- Journal of Shoulder and Elbow Surgery
- Journal of Clinical Anesthesia
- Journal of Arthroplasty
- Zeitschrift "Der Schmerz"
- SICOT-Kongress 2012 Dubai
- DVSE-Kongress 2013 Würzburg
- DVSE-Kongress 2016 Bremen

8. Mitglied in Fachgesellschaften:

- AGA (deutschsprachige Gesellschaft für Arthroskopie)
- DVSE (deutsche Gesellschaft für Schulter- und Ellenbogenchirurgie)
- Kommissionsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Schulter- und Ellenbogenchirurgie
- SECEC (Europäische Gesellschaft für Schulter- und Ellenbogenchirurgie)
- GOTS (Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin)
- Future Advisory Board (Fa. Arthrex)

9. Sonstiges:

- C-Trainerschein und Übungsleiter für Basketball
- Akupunkturausbildung Colombo, Sri Lanka