

LEBENS LAUF



1. Persönliche Daten:

Name: Priv. Doz. Dr. med. habil. Sascha Goebel
Wohnort: Rottendorferstraße 95
97 074 Würzburg
Tel.: 0931/7847899
Handy: 0162-9125218
E-Mail: S.I.Goebel@gmx.de

Geburtstag: 09.08.1969
Geburtsort: Pinneberg
Familienstand: verheiratet
Nationalität: Deutsch

2. Schulausbildung:

1975 - 1979 : Grundschule/ Rothenburg ob der Tauber
1979 - 1986 : Gymnasium/ Rothenburg ob der Tauber
1986 - 1987 : United States High School/Grand Junction/Colorado/USA
1987 - 1989 : Gymnasium/ Rothenburg ob der Tauber
1989 : Abitur/ Rothenburg ob der Tauber

3. 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

4. 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

01.05.2022-31.12.2023: Gesellschafter der orthopädisch-unfallchirurgischen Gemeinschaftspraxis Dres. med. Goebel/Weber, Unterpleichfeld

Seit 01.01.2024 : Gründung Orthopädische Praxis PD Dr. med. Sascha Goebel, Unterpleichfeld

Funktionen: Ärztlicher Leiter für Schulterchirurgie und Sportorthopädie, Helios-Klinik

Hygienebeauftragter der Klinik

OP-Koordinator Helios Klinik Volkach

Mannschaftsarzt ETSV Würzburg (2. Fußballbundesliga Damen)

Mannschaftsarzt SVW 05 Würzburg

(Bundesligakraftdreikampf)

Kommissionsmitglied der DVSE

Ausgebildeter Zertifizierer der DVSE

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

5. 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. Holzapfel, 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**)
24. Bedingungen für typische Verletzungen im Leistungsfußball der Juniorinnen; Bedeutung von Spielrecht und Erschöpfungs-erleben; Heinz Reinders/Sascha Goebel/Olaf Hoos; **SPORTMEDIZIN** 3/2023; 42-47

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

6. Veröffentlichte Vorträge, Poster und Abstracts

6.1. internationale Veranstaltungen

- ETES 2005 München:
 - o FGF23 is involved in early bone healing and is a candidate factor for tissue engineering applications, **Goebel S.** et al.
- IBMS-2005 Genf (Poster)
 - o Serum FGF 23 is elevated in the early phase of bone healing, **Goebel S.** et al.
- AGA 2008 Interlaken (Poster):
 - o Surgical Management of a Double Layered Patella - A Case Report –, **Goebel** et al.
- AGA 2011 Stuttgart:
 - o Evaluation des Instability Severity Index Scores nach Boileau, Stehle, Anderson, Werner, **Goebel,** Gohlke
 - o Kollagen I-Nanofaseraffolds für die Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion – Einfluss der Anisotropie auf mesenchymale Stammzellen, Rackwitz, Broermann, **Goebel,** Nöth
- SECEC 2011 Lion (Poster)
 - o 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

6.2. 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)

- o Schmerzintensität nach großen schulterchirurgischen Eingriffen - eine retrospektive Erhebung. Böhm D., Böhm D., Plumhoff P., Rolf O., Gohlke F., **Goebel S.**
- o **Vorsitz Sitzung** Schmerz: Grundlage und Diagnostik
- DVSE 2014 Wiesbaden:
 - o 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
 - o Schulterinstabilität, wann ist welche Operation angezeigt, wie gehe ich vor (Sitzung OP-Personal)

6.3. 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
 - o Höher, weiter, schneller – die Schulterverletzung im Sport

7. 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.

8. Teilnahme oder Leitung von klinischen Prüfungen

- Seit 01.04.2003: Prüfarzt für Studie „Zolendronsäure“, Sponsor „Firma Novartis“; Study-Code CZOL 446 H 2305, Centre No. 0352
- Seit 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
- Seit 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
- Seit 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

9. 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

10. 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)

10. Sonstiges:

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

Würzburg, 01.01.2024