

Anhang:

Publikationen, Instruktionkurse (dry lab, wet lab), Einladungsvorträge, wissenschaftliche Vorträge, wissenschaftliche Poster

Publikationsliste:

Vogt W., Wasmaier J., Buchmann S.

Möglichkeiten der präoperativen Prothesenplanung – Totalendoprothetik der Schulter anatomisch und invers
Orthopädie & Rheuma, 2016;19(5)

Throckmorton T., **Vogt W.**, Wasmaier J., Hurst J., Frostik S., Sperling W.

patient specific Targeting Guides for Glenoid Component Placement in Shoulder Arthroplasty: Technique and Initial
Clinical Experience

Technique in Shoulder and Elbow Surgery, Volume 3, 2014

Vogt W., S. Freudinger, Dr. Wirz

Relative Motion of ACL Insertion Points In Vivo: A Case Study, Including Skiing Maneuvers,
Journal of ASTM International, Vol. 7, No. 8.

Vogt W., Computergestützte Navigation in der Schulterendoprothetik, Vorteile der dritten Dimension, Orthopädie und
Rheuma, 04/2009

Vogt W., Präzises Operieren durch computergestützte Navigation,
Ambulante Chirurgie in Klinik und Praxis, 02/2008.

Vogt W., Was kann ambulant, was stationär behandelt werden? Arthroskopische Verfahren bei Schulterbeschwerden
Orthopädie & Rheuma Juli / August 2007

B.-R. Simmen, H.-K. Schwyzer, M. Flury, **W Vogt**, J. Goldhahn.

First Experiences with the new shoulder Prothesis Promos
European Musculoskeletal Review 2006,

Vogt W., G. Allamel, R. Burgkart, B. Marsigny, M. Cauchy, J. Foray

Erfrierungen beim Bergsteigen,

Sportorthopädie und Sport Traumatologie 02 / 1999.

Vogt W., G. Ahlbäumer, R. Burgkart, A. Vogel, H. Engel

Die protektive Komponente der Skibindung beim Rückwärtzsturz,

Sportorthopädie und Sport Traumatologie 01 / 1999.

Buchbeiträge in Arbeit:

Vogt W., Buchmann S.

Planung Humerus

in: **Schulter**, Herausg. Prof. Dr. med. F. Gohlke, Priv.-Dz. Dr. med. Achim Hedtmann, Georg Thieme Verlag KG,

Vogt W., Kriffter R.M.

Schaftlose inverse Prothesen

in: **Schulter**, Herausg. Prof. Dr. med. F. Gohlke, Priv.-Dz. Dr. med. Achim Hedtmann, Georg Thieme Verlag KG,

Expertenbericht:

Vogt W.

Digital animated 3D planning of the glenohumeral joint- now and in the future.

in: mediCAD, The orthopedic solution, Print no. 804 / 09-2019

Instruktionskurse, Dry Lab ab 2010:

- 2019 XV. Bogenhausener Schulthersymposium, 22.-23. Nov 2019, München, Deutschland.
3D Prothesenplanung Glenoid und Humerus bei zementfreier schaffloser inverser Prothese
- 2018 The Shoulder - 3rd International Shoulder Arthroplasty Conference: The Glenoid 2018,
26.-27. Januar 2018, Hamburg, Deutschland
Glenoid Implant joint planning for TSA with Signature Shoulder System;
Patient – specific - interactive real time 3D CT based planning
- 2017 Masterclass – Guide Technology for Shoulder: PSI and Signature, Skills Enhancement – The Shoulder
5. May 2017, Amsterdam, The Netherlands
1) Saw bone Work Shop PSI
2) Saw bone Work Shop Signature
- 2015 Shoulder Arthroplasty Convention 2015, 3rd Munich Master Course
15.-17 Oktober 2015
Optimized glenoid placement with Signature Technology and management of humeral bone loss with
the SRS - a new generation of shoulder arthroplasty, W.J. Sperling (USA), W. Vogt (Germany)
- ICAS: Advanced Shoulder Arthroplasty Course, 15. Okt. 2015 in Barcelona, Spanien.
1) Implanting anatomic: Indications and technique
2) No need for a stem: The Nano
3) The future is here: Signature
- ICAS: Shoulder Arthroplasty Course, 5.-6. Mai 2015 in Barcelona, Spanien.
Comprehensive Nano anatomic demonstration
- 2014 Biomet ICAS: Shoulder Arthroplasty Course, 18.-19. November 2014 in Barcelona, Spanien.
Demonstration Sawbone workshop: System Presentation and technical pearls
Stemless shoulder arthroplasty – The NANO shoulder system
Signature-Patient specific instruments
21. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V., 3.-
5. April 2014 in Wiesbaden
Optimierte Platzierung der Glenoidkomponente bei Schulter TEP OP mit einem Patienten individuellen
Planungs-System
- 2011 XII. Bogenhausener Schulthersymposium, 25.-26. Nov. 2011, München,
Workshop am Sawbone mit dem Schulthersystem Promos Reverse.
- 2010 Instructional Course, Total Shoulder Arthroplasty, 10. Dez. 2010, Luzern, Schweiz.
- Surgical Technique Promos anatomische TEP
- Surgical Technique Promos Resurfacing, Oberflächenersatz
- Surgical Technique Promos Invers Prothese
- Cours de technique chirurgicale sur l'arthroplastie d'épaule, 25 – 26. März, 2010 Lyon, France,
Promos Standard and Reverse, President du cours.

Instruktionskurse, Wet Lab ab 2010:

- 2017 BioSkills - Comprehensive Shoulder Arthroplasty, Nano stemless, Standard & Reverse
22.-23. Mai 2017 3. Mai 20,
Zentrum für Anatomie und Zellbiologie der Medizinischen Universität Wien, Österreich
Live demonstration of stemless anatomic and revers TSA
- 13 th Shoulder & Elbow Course, 25. Feb 2017 in Würzburg-Essen, Deutschland
Live demonstration of Comprehensive platform system / ZimmerBiomet
- 2016 BioSkills - Comprehensive Shoulder Arthroplasty. Nano stemless, Standard & Reverse
12.-13. Dez. 2016, Zentrum für Anatomie und Zellbiologie der Medizinischen Universität Wien,
Österreich, Live demonstration of stemless anatomic and revers TSA
- BioSkills Comprehensive Shoulder Arthroplasty. Nano stemless, Standard & Reverse
17.- 18. Nov 2016, Université Paris Descartes, Paris, France
Live demonstration of stemless anatomic and revers TSA
- BioSkills Nano & Comprehensive Shoulder Replacement Course, 3. Mai 2016, Barcelona, Spain
Comprehensive Shoulder Replacement – anatomical and reverse TSA

- 2015 Shoulder Arthroplasty Convention 2015, 3rd Munich Master Course
15.-17 Oktober 2015
Live Surgery: Stemless reverse TSA with Signature Comprehensive Nano System
- ICAS: Advanced Shoulder Arthroplasty Course, 15. Okt. 2015 in Barcelona, Spanien.
1) Preparing the humerus: modular Nano stemless implant for anatomic and revers
2) Implanting the glenoid component: Baseplate and Glenosphere
- ICAS: Shoulder Arthroplasty Course, 5.-6. Mai 2015 in Barcelona, Spanien.
RSA – tips and technical pearl demonstration
- Schulterendoprothetik Berlin, 16.-18. April 2015, Berlin, Deutschland
Basiskurs der AE – Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik
Das universelle Comprehensive Schultermit Signature personalized Patient Care
- 12th Shoulder & Elbow Course, 27.-28. Februar 2015 in Würzburg-Essen
Comprehensive Nano and RSA (Reverse shoulder arthroplasty) (Biomet)
- 2014 Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU),
28.-31. Oktoberv 2014 in Berlin, Meet the Expert „Comprehensive Signature“
- ICAS: Shoulder Arthroplasty Course, 18.-19. November 2014 in Barcelona, Spanien.
Cadaver lab – Comprehensive Nano & Anatomic workshop
- ICAS: Shoulder and Elbow Arthroplasty Course, 24.-25. April 2014 in Barcelona, Spanien
Shoulder Approach Demonstration
Elbow Approach Demonstration
- 2013 8. CoST OP-Kurs Schulterprothetik, 8.-9. November 2013
in MEDucation Center Rhein-Ruhr Mülheim a. d. Ruhr,
Inverse Prothesensysteme - Individuelle Schnittschablonen in der Schulterprothetik.
- 2010 Instructional Course, 1. -2. März, 2010 Salzburg, Österreich, ?, Total Shoulder Arthroplasty, Promos
Standard and Reverse, Course Chairman

Einladungsvorträge:

- 2019 XV. Bogenhausener Schulthersymposium, 22.-23. Nov 2019, München, Deutschland.
1) Computer assistierte Planung - CAS - PSI: Was hilft es am Humerus - was am Glenoid?
2) Mini-Battle: Humeruskomponente - Inverse Prothese als schaftlose Prothese
- 2018 The Shoulder - 3rd International Shoulder Arthroplasty Conference: The Glenoid 2018,
26.-27. Januar 2018, Hamburg, Deutschland
Patient Specific Instruments in der Primärimplantation - Kosten Nutzen Abwägung
- 2017 BioSkills - Comprehensive Shoulder Arthroplasty, Nano stemless, Standard & Reverse
22.-23. Mai 2017 3. Mai 20,
Zentrum für Anatomie und Zellbiologie der Medizinischen Universität Wien, Österreich
1) Glenohumeral Joint planning with „Signature“ Glenoid System
2) Demonstration Signature planning
3) Comprehensive Nano Stemless Shoulder
4) Interactive Nano Cases
24. Jahreskongress für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, DVSE,
18.-20. Mai 2017, Ludwigsburg, Deutschland.
Herausforderungen in der Schulterendoprothetik: PSI / Signature Shoulder
- Masterclass – Guide Technology for Shoulder: PSI and Signature, Skills Enhancement – The Shoulder
4. -5. May 2017, Amsterdam, The Netherlands
1) How did I plan and do my shoulder cases before I used Signature
2) What are the risks for sub-optimal shoulder placement
3) Signature planning tool - Landmarks - Planning software
4) Tips and Tricks, Surgical Technique, Signature Guides
5) Why Signature helps me with each patient I treat
6) First Clinical results with Signature Shoulder
7) What does the future look like for these technologies?
- ZimmerBiomet Academy - Personalized Solutions shoulder Training, 3-4 April 2017, Berlin, Germany
1) Why I think 3D Planning and PSI Signature should be mandatory in TSA / RSA

- 2) How to plan a Signature Case: Signature Shoulder 3D Planning Software incl. i-Pad Demonstration
- 3) Surgical Technique and Tips and Pearls for Signature Shoulder
- 4) Performing Challenging Cases with the Support of Signature Shoulder
- 5) Clinical Results with Signature Shoulder
- 6) Expected Future Developments

13 th Shoulder & Elbow Course, 23. – 25. Feb 2017 in Würzburg-Essen
 Comprehensive Nano and RSA (Reverse shoulder arthroplasty) (Biomet)
 1) Stemless onlay RSA – pro and contra (Nano/Comprehensive)
 2) Pre-OP planning and PSI of humeral components (Comprehensive)

2016 BioSkills - Comprehensive Shoulder Arthroplasty. Nano stemless, Standard & Reverse
 22.-23. Mai 2017 3. Mai 20,
 Zentrum für Anatomie und Zellbiologie der Medizinischen Universität Wien, Österreich
 1) Glenohumeral Joint Planing für TSA & Signature Glenoid System
 2) Comprehensive Nano Stemless Shoulder

BioSkills Comprehensive Shoulder Arthroplasty. Nano stemless, Standard & Reverse
 17.- 18. Nov 2016, Universit'e paris Descartes, Paris, France
 1) Glenohumeral Joint Planing für TSA & Signature Glenoid System
 2) Comprehensive Nano Stemless Shoulder

Schulthess Clinic Academy, 23./24. Juni 2016, Zürich, Schweiz
 Prothesenplanung, Navigation und patientenspezifische Instrumente:
 Wo stehen wir, wohin gehen wir?

23. Jahreskongress für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, DVSE,
 9.-11. Juni 2016, Bremen, Deutschland.
 1) IC: 3D Planung Schulter TEP: 3D OP Planung für die Humeruskomponente und das
 Glenohumeralgelenk
 2) Signature – 3D Planung und patientenindividuelle Führungsinstrumente für die optimale
 Platzierung der Glenoidkomponente
 3) 3D Planung einer Schulterprothese und Umsetzung im OP

Nice shoulder Course2. – 4. Juni 2016, Nizza, Frankreich
 1) Signature Shoulder now with 3D planning and showing first results
 2) The future: 3D animated glenohumeral joint planning
 3) Stemless – A big Challenge, Comprehensive stemless Nano – anatomic and revers – My
 experience and early results

BioSkills Nano & Comprehensive Shoulder Replacement Course, 2. Mai 2016, Barcelona, Spain
 1) Glenohumeral Joint Planing für TSA & Signature Glenoid System
 2) Comprehensive Nano Stemless Shoulder

2015 Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, DKOU, 20.-23. Okt 2015, Berlin, Deutschland
 IC: Algorithmen für Humeruskopfersatz-, Totalendoprothese und inverse Schulterendoprothese:
 Präoperative Planung: CT, MRT und PSI?, was ist zu fordern?

ICAS: Advanced Shoulder Arthroplasty Course, 15. Okt. 2015 in Barcelona, Spanien.
 1) Preparing the humerus: modular Nano stemless implant for anatomic and revers
 2) Implanting the glenoid component: Baseplate and Glensphere

23. Jahreskongress für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, DVSE, 9.-11. Juni 2016, Bremen,
 Deutschland.
 „Das passt!“ Optimierte Platzierung der Glenoid-Komponente mit Signature Personalized Patient Care
 und dem Comprehensive Schultersystem.

ICAS: Shoulder Arthroplasty Course, 5.-6. Mai 2015 in Barcelona, Spanien.
 1) Stemless shoulder arthroplasty The Nano shoulder System
 2) Signature – Patient specific instruments

Schulterendoprothetik Berlin, 16.-18. April 2015, Berlin, Deutschland
 Basiskurs der AE – Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik
 Workshop am anatomischen Präperat, Biomet Comprehensive Nano System

12th Shoulder & Elbow Course, 27.-28. Februar 2015 in Würzburg-Essen
 Comprehensive Nano and RSA (Reverse shoulder arthroplasty) (Biomet)

2014 Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU),
 28.-31. Oktoberv 2014 in Berlin, Meet the Expert „Comprehensive Signature“

ICAS: Shoulder Arthroplasty Course, 18.-19. November 2014 in Barcelona, Spanien.
Cadaver lab – Comprehensive Nano & Anatomic workshop

ICAS: Shoulder and Elbow Arthroplasty Course, 24.-25. April 2014 in Barcelona, Spanien
Shoulder Approach Demonstration
Elbow Approach Demonstration

13. internationales ARCUS-Wintersymposium, 15.-22. März 2014 in Vulpera / Engadin (CH)
1) Schulterendoprothetik und Sport
2) Skisicherheit aus ärztlicher Sicht - Prophylaxe von typischen Skiverletzungen

- 2013 8. CoST OP-Kurs Schulterprothetik, 8.-9. November 2013
in MEDucation Center Rhein-Ruhr Mülheim a. d. Ruhr,
Inverse Prothesensysteme - Individuelle Schnittschablonen in der Schulterprothetik.
- 2012 9. Allgäuer Symposium Orthopädische Chirurgie, 6.-7. Juli 2012, Pfronten, Allgäu,
Akromionverschraubung bei Os Akromiale und inverser Schulter-TEP Implantation
- 2011 6. CoST OP-Kurs Schulterprothetik, 7.-8. Oktober 2011, Düsseldorf
- Prothesendesigns und Ergebnisse: Promos Resurfacing
- Prothesendesigns und Ergebnisse: Promos Reverse
- Köln-Bonner Endoprothetik Forum, 15.-17. Sep. 2011, Bonn,
Schulterendoprothetik: von Kappe bis Inverse.
8. Allgäuer Symposium Orthopädische Chirurgie 1.-2. Juli 2011, Pfronten, Allgäu,
AC-Gelenksstabilisation modifiziert nach Weaver Dunn mit Semitendinosus Allograft.
- 2010 7. Allgäuer Symposium Orthopädische Chirurgie, 2. -3. Juli, 2010 Pfronten, Allgäu, Navigation in der
Schulterendoprothetik - Nutzen für den Alltag ?
- Cours de technique chirurgicale sur l'arthroplastie d'épaule, 25 – 26. März, 2010 Lyon, France,
Promos Standard and Reverse, President du cours Dr. Wolfgang Vogt.
- 2009 Concepts in Total Shoulder Arthroplasty, 5 – 6. März 2009, Salzburg, Austria.
Promos Modular shoulder system, planning and surgical technique Standard and Reverse system.
- Concepts in Total Shoulder Arthroplasty, 3. Okt. 2008, Salzburg, Austria.
Promos Modular shoulder system, planning and surgical technique Standard and Reverse system.
- 2008 Promos User Meeting, 7. Nov. 2008, Zürich, Schweiz.
International Launch of the Promos Reverse, Navigation in the Shoulder,
- 83 Reunion Annuelle Societe Francaise de Chirurgie, Orthopedique et Traumatologique, 12.Nov.
2008, Paris, Frankreich.
Resultats des premieres implantations de la Promos Reserve,
- 2007 14. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) 2. Juni
2007, Münster. Promos Modular Shoulder – von Standard zu Invers.
- 2006 Fokus Schulter 2006, 1. Apr. 2006 Berlin, Deutschland
Prothesenlockerung – Revisionsstrategien.
- 2005 Übersichtsreferat Schweizer Gesellschaft für Orthopädie, 28. Okt. 2005 Zürich, Schweiz,
Therapiemöglichkeiten bei steifem Ellbogengelenk.
- Instructional Course Schulthess Klinik, 26. Aug. 2005, Zürich, Schweiz.
How to implant a Promos Shoulder Prothesis,

Wissenschaftliche Vorträge:

- 2016 ICAS: Advanced Shoulder Arthroplasty Course,
15. Okt. 2015 in Barcelona, Spanien.
1) Preparing the humerus: modular Nano stemless implant for anatomic and revers
2) Implanting the glenoid component: Baseplate and Glenosphere
23. Jahreskongress für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, DVSE, 9.-11. Juni 2016, Bremen,
Deutschland.
1) Wasmaier J., Buchmann S., Vogt W.
Anatomical Comprehensive Nano stemless shoulder – erste klinische und radiologische Ergebnisse

- 2) Vogt W., Buchmann S., Wasmaier J.
Reverse Comprehensive Nano stemless shoulder – erste klinische und radiologische Ergebnisse
- 3) Gohlke F., Vogt W., Zeifang W., Mauch F., Habermeyer P., Pötzel W.
C – Glenoid: anatomische oder inverse Prothese?
- 4) Pötzel W., Vogt W., Gohlke F., Zeifang W., Haasters F., Schoch C.
Glenoiddefekte in der frontalen Ebene (Huget und Favard): wie sind die ergebnisse nach inverser Prothese
- 2015 ICAS: Advanced Shoulder Arthroplasty Course,
15. Okt. 2015 in Barcelona, Spanien.
1) Preparing the humerus: modular Nano stemless implant for anatomic and revers
2) Implanting the glenoid component: Baseplate and Glenosphere
22. Jahreskongress für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, 25.-27 Juni 2015, Mannheim, Deutschland.
Die schafftfreie inverse Comprehensive Nano Schulterprothese – erste klinische und radiologische Ergebnisse
- 2014 Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU),
28.-31. Okt. 2014 in Berlin, Meet the Expert „Comprehensive Signature“
- ICAS: Shoulder Arthroplasty Course, 18.-19. November 2014 in Barcelona, Spanien.
Cadaver lab – Comprehensive Nano & Anatomic workshop
- ICAS: Shoulder and Elbow Arthroplasty Course, 24.-25. April 2014 in Barcelona, Spanien
Shoulder Approach Demonstration
Elbow Approach Demonstration
- Tag der Rückengesundheit, 15. März 2014 in Garmisch-Partenkirchen
Ein starker Rücken aus Sicht der Orthopädie, Alternativen zur Operation
- 2013 Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, 22.-25. Oktober 2013, Berlin, Comprehensive Nano – Die nächste Generation schafftfreier Schulterimplantate:
Optimierte Platzierung der Glenoidkomponente – der Schlüssel zum Erfolg?
- Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, 22.-25. Oktober 2013, Berlin, Biomet Surgeon Network Live OP-Video Moderation mit Diskussion Comprehensive Total Shoulder System featuring Access Glenoid Instrumentation Surg Tech
5. Tegernseer Schulter- und Ellbogenkurs, 17.-20. Juli 2013 in Tegernsee, Biomet Nano- die nächste Generation schafftfreier Schulterprothesen (Das Implantat-Die OP-Technik, Die ersten Ergebnisse)
10. Allgäuer Symposium Orthopädische Chirurgie, 05.-06. Juli 2013 in Pfronten / Allgäu.
Schulterendoprothesen anatomisch und invers
20. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.,
20.-22. Juni 2013 in Würzburg, Comprehensive Nano: Die nächste Generation schafftfreier Schulterimplantate – Optimierte Platzierung der Glenoidkomponente – der Schlüssel zum Erfolg
- 2012 9. Allgäuer Symposium Orthopädische Chirurgie, 6.-7. Juli 2012, Pfronten, Allgäu,
Akromionverschraubung bei Os Akromiale und inverser Schulter-TEP Implantation
- 2010 17. Jahreskongress der dt. Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie 7. – 8. Mai.2010,
Rosenheim,
1) Modulares Schulter Prothesen System
2) Glenoid Positionierung mit Computer gestützter CT basierter Navigation bei Schulter TEP OP
- 2009 20 Jahre Arnstädter Orthopädisch-traumatologisches Symposium
„Update Schulterchirurgie“, 7. Nov. 2009, Arnstadt, Deutschland
Promos Schulter Endoprothesensystem – Von Standard zu Invers.
- 2006 14th European Rheumatoid Arthritis Surgical Society Meeting, May 26, 2006, Zürich,
First results with Promos Modular Shoulder System
13. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) 24. Juni 2006 Wildbad Kreuth. Das Promos Schulter System, zementfrei.
- 2005 12. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) 27. Mai 2005, Weimar, W. Vogt: Funktion und Lebensqualität nach Schulterprothese mit einem neuen modularen System (Promos).

Wissenschaftliche Posterpräsentationen:

- 2016 Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, 25. – 28.10.2016 Berlin, Deutschland
Revers Comprehensive® Nano Stemless Shoulder - erste klinische und radiologische Ergebnisse
23. Jahreskongress für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, DVSE, 9.-11. Juni 2016, Bremen,
Deutschland.
Patienten individuelles Schulter Prothesen Planungs- und Positionierungs-System - Schnittblock
basierte Positionierung der Humeruskomponente im in vitro Experiment

Kongressteilnahmen:

2019

XV. Bogenhausener Schulthersymposium, 22.-23. Nov 2019, München, Deutschland.
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, DKOU, 22.-25. Okt 2019, Berlin, Deutschland.
9th M.O.R.E International Symposium, 13.-14. April 2019, Lugano, Schweiz
8. Deutschsprachiges Rapid Recovery Symposium, 11.-12. April 2019, Kremen, Deutschland.
Paris international Shoulder Course 2019 (PISC), 14.-16. Feb. 2019, Paris, Frankreich

2018

28. SECEC-ESSSE Congress, European Society for Surgery of the shoulder and the Ellbow, 19.-22. Sept. 2018, Geneva, Switzerland.
The Shoulder - 3rd International Shoulder Arthroplasty Conference: The Glenoid 2018, 26.-27. Januar 2018, Hamburg, Deutschland

2017

27. SECEC-ESSSE Congress, European Society for Surgery of the shoulder and the Ellbow, 13.-16 Sept. 2017, Berlin, Deutschland
24. Jahreskongress für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, DVSE, 18.-20. Mai 2017, Ludwigsburg, Deutschland.
13 th Shoulder & Elbow Course, 23. – 25. Feb 2017 in Würzburg-Essen, Deutschland

2016

Schulthess Clinic Academy, 23./24., The Shoulder, Juni 2016, Zürich, Schweiz
23. Jahreskongress für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, DVSE, 9.-11. Juni 2016, Bremen, Deutschland.
Nice shoulder Course2. – 4. Juni 2016, Nizza, Frankreich
23. Jahreskongress für Schulter- und Ellenbogenchirurgie, DVSE, 9.-11. Juni 2016, Bremen, Deutschland.

2015

Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, DKOU, 20.-23. Okt 2016, Berlin, Deutschland
SESEC Congress Milano, Italien
Schulterendoprothetik Berlin, 16.-18. April 2015, Berlin, Deutschland
12th Shoulder & Elbow Course, 27.-28. Februar 2015 in Würzburg-Essen, Deutschland.

2014

9. CoST OP-Kurs Schulterprothetik, 12. dezember 2014 in Mühlheim a .d. Ruhr, Deutschland.
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), 28.-31. Oktober in Berlin, Deutschland.
21. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V., 3.-5. April 2014 in Wiesbaden, Deutschland.

2013

8. CoST OP-Kurs Schulterprothetik, 08.-09. November 2013 in Mühlheim a .d. Ruhr, Deutschland.
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2013), 22.-25.Oktober 2013 in Berlin, Deutschland.
5. Tegernseer Schulter- und Ellbogenkurs, 17.-20. Juli 2013 in Tegernsee, Deutschland.
10. Allgäuer Symposium Orthopädische Chirurgie, 05.-06. Juli 2013 in Pfronten , Deutschland.
20. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V., 20.-22. Juni 2013 in Würzburg, Deutschland.
7. Tölzer Forum für Orthopädie und Unfallchirurgie, 5. Juni 2013 in Bad Tölz, Deutschland.
Die spezielle arthroskopische Chirurgie an Schulter-, Knie- und Hüftgelenken.
Medizinischer Innovationskongress, 12.-13.04. April 2013 in München, Deutschland.
Paris International Shoulder Course 2013 (PISC), 14.-16. Februar 2013 in Paris, Frankreich.
Ultraschallgesteuerte Injektionen am anatomischen Präparat, 18. Januar 2013 in München, Deutschland.

2012

3. Internationales ARCUS – Ellbogen-Symposium, 16.-17. November 2012 in Pforzheim, Deutschland.
29. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA), 13.-15. September 2012, Zürich, Schweiz.
9. Allgäuer Symposium Orthopädische Chirurgie, 6.-7. Juli 2012, Pfronten, Deutschland
18. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V, 10. – 12. Mai.2012, Berlin, Deutschland.

2011

XII. Bogenhausener Schulthersymposium, Schulter und Ellbogen im Sport 2.0, Innovationen der operativen und konservativen Therapie, 25. -26. Nov. 2011,München.
6. CoST OP-Kurs Schulterprothetik, Inverse Prothesen, 7.-8. Oktober 2011, Düsseldorf.

Köln-Bonner Endoprothetik Forum, 15.-17. Sep. 2011, Bonn.
8. Allgäuer Symposium Orthopädische Chirurgie, 1.-2. Juli 2011, Pfronten, Allgäu.
Schweizer Orthopäden Kongress, 30. Juni 2011, Zürich.

2010

7. Allgäuer Symposium Orthopädische Chirurgie, Navigation in der Schulterendoprothetik, Nutzen für den Alltag, 2. -3. Juli 2010, Pfronten, Allgäu.
17. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V, Endoprothetik der Schulter und des Ellenbogens, 7. -8. Mai.2010, Rosenheim.

2009

Bogenhausener Schultersymposium, 11-12. Dez. 2009, München.
20 Jahre Arnstädter Orthopädisch-traumatologisches Symposium „UpdateSchulterchirurgie“, 7. Nov. 2009, Arnstadt, Deutschland
16. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V, 24 – 25.04.2009, Hamburg.
6. Allgäuer Symposium, Orthopädische Chirurgie, Instabilitäten / Pseudoarthrosen, 4. Juli 2009, Pfronten.

2008

Kongress der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie (AGA), 25 -27.9.2008, Interlaken, Schweiz.
10. Internationale Biomechanik- und Biomaterial-Tage München, veranstaltet von der Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Klinikum rechts der Isar und TU München, Implantate für Orthopädie und Traumatologie & Tissue Engineerte Biomaterialien, 11-12. Juli 2008, München.
15. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE), 30. Mai 2008, Hannover.

2007

14. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE), 1 – 2. Juni 2007, Münster.

2006

Sportklinik Stuttgart, MRT Kurs „Differentialdiagnose in der MRT“, 24. – 25. Nov.2006. Stuttgart.
Heidelberg Shoulder Convention, strategies in shoulder arthroplasty, Nov 10-11,2006, Heidelberg.
Sportklinik Stuttgart, MRT Kurs „Untere Extremitäten“, 20. – 21. Okt. 2006.
13. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE), 23. – 24. Juni 2006, Wildbad Kreuth.
Sportklinik Stuttgart, MRT-Kurs „Wirbelsäule“, 9. / 10. Juni 2006. Stuttgart.
14th European Rheumatoid Arthritis Surgical Society Meeting, May 25 – 27, 2006,Zürich, Schweiz.
Fokus Schulter 2006, Symposium und OP Kurs, Degenerative und entzündliche Arthritis des Schultergelenkes, 31. März – 1. Apr. 2006, Berlin.

2005

IX. Bogenhausener Schultersymposium, 9-10 Dez. 2005, München.>
12. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE), Teilnahme und Vortrag über Funktion und Lebensqualität nach Schulterprothese mit einem neuen modularen System (Promos), 27 – 28. Mai 2005, Weimar.
5 th Advanced Course on Shoulder Arthroscopy 2005, 23 – 29. Jan 2005, Val d'Isere, Frankreich.

Learning Center:

2019

13 th M.O.R.E Shoulder Learning Center, Medacta orthopedic research and Education, Swiss Foundation for Innovation and Training in Surgery, 6.-7. June 2019, Geneva, Schweiz
Reading Shoulder Unit, Instructional Course stemless reverse Arthroplasty, IDO Verso, Prof. Dr. O. Levy, 4.-5. Jan. 2019, Reading, England

2018

6 th M.O.R.E Shoulder Learning Center, Medacta orthopedic research and Education, Swiss Foundation for Innovation and Training in Surgery, 10.-11. Dez. 2018, Geneva, Schweiz