

# Curriculum Vitae



Dr. med. univ.  
Tobias Johannes Kastenberger  
Mail: [tobias.kastenberger@i-med.ac.at](mailto:tobias.kastenberger@i-med.ac.at)  
[tobias.kastenberger@tirol-kliniken.at](mailto:tobias.kastenberger@tirol-kliniken.at)

## **MEDIZINISCHE AUSBILDUNG:**

- 07/2016 - aktuell: **Oberarzt** an der Universitätsklinik  
für Orthopädie und Traumatologie Innsbruck, Anichstraße 35,  
  
6020 Innsbruck, Austria  
Leiter: o.Prof. PD Dr. Arora Rohit
- 04/2018 - aktuell: **Master of Science** Studium in Advanced Orthopedics and  
Traumatology; Donau Universität Krems; Dr. Karl Dorrek Straße  
30, 3500 Krems an der Donau.  
Leiter: Univ.-Prof. Dr. Nehrer
- 11/2020: **Facharzt Diplom** für Orthopädie und Traumatologie
- 02/2020: Spezialisierungsdiplom „**Spezialisierung Handchirurgie**“  
Österreichische Ärztekammer; Spezialisierungsstätte:  
Universitätsklinik für Unfallchirurgie und Sporttraumatologie  
Innsbruck, Anichstraße 35, 6020 Innsbruck, Austria  
Leiter: Assoz. Prof. PD Dr. Arora Rohit

- 09/2019: **„Notfallmedizinischer Refresherkurs“** St. Gilgen;  
 Veranstalter: ANS-ARGE Notfallmedizin Salzburg /  
 Ärztekammer  
 Salzburg
- 09/2017: **Advanced Trauma Life Support (ATLS)** - Providerkurs, Leipzig;  
 Veranstalter: Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie
- 09/2016: **DFP** Diplom gültig bis 2021
- 07/2016: **Facharzt Diplom** für Unfallchirurgie
- 06/2014 - 01/2015: **Austauschprogramm: Assistenzarzt** am Klinikum Niederberg  
 Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie, Robert Koch  
 Strasse 2, 42549 Velbert, NRW, Deutschland
- 02/2014 - 05/2014: **Austauschprogramm: Assistenzarzt** am Sankt Marien Hospital  
 Buer, Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie,  
 Mühlenstrasse 5 - 9, 45894 Gelsenkirchen, NRW, Deutschland
- 10/2012: **GCP** zertifizierter **klinischer Prüfarzt**
- 12/2011-06/2012: **Austauschprogramm: Assistenzarzt** Krankenhaus Zell am  
 See, Abteilung für Unfallchirurgie und Sporttraumatologie,  
 Paracellusstraße 8, 5700 Zell am See
- 2011: Absolvent **Synthes Resident Programm**; Innsbruck, Tirol,  
 Austria
- 09/2011: **Notarzt-Ausbildungskurs**, Bad Hofgastein,  
 Veranstalter: ANS-ARGE Notfallmedizin Salzburg /  
 Ärztekammer Salzburg
- 07/2009 - 07/2016: **Assistenzarzt** an der Universitätsklinik für Unfallchirurgie und  
 Sporttraumatologie Innsbruck, Anichstraße 35, 6020 Innsbruck,  
 Austria  
 Leiter: Univ. Prof. Dr. Blauth, M.
- 2008-2009: **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** an der Universitätsklinik für  
 Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Innsbruck, Anichstraße  
 35, 6020 Innsbruck, Austria  
 Projekt: Polytraumaregister  
 Leiter: Univ. Prof. Dr. Blauth, M.
- 2006-2009: **Dissertation** an der Universitätsklinik für Unfallchirurgie und  
 Sporttraumatologie Innsbruck, Trauma Tech Center,  
 Titel: „**Übersehene Diagnosen im Zeitalter des MSCT – Eine  
 Studie an 1730 Patienten**“

2009: Promotion im **Studium der Humanmedizin** an der Medizinischen Universität Innsbruck (MUI)

**Publikationen:**

**"Clinical results of the BoneWelding®Fiji® anchor for the treatment of Stener lesions of the thumb."**

Kastenberger T, Kaiser P, Schmidle G, Stock K, Benedikt S, Arora R.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2020 Oct 10. doi: 10.1007/s00402-020-03625-x.  
Online ahead of print.  
PMID: 33040206

**„[Treatment of scaphoid non-union: vascularised iliac crest graft or medial femur condyle graft?]."**

Kastenberger T, Kaiser P, Bode S, Horling L, Schmidle G, Arora R.  
Handchir Mikrochir Plast Chir. 2020 Sep;52(5):419-424. doi: 10.1055/a-1258-5357. Epub 2020 Sep 29.  
PMID: 32992398

**„[3D Imaging for the analysis of scaphoid fractures and non-unions]."**

Schmidle G, Kastenberger TJ, Kaiser P, Stock K, Benedikt S, Arora R.  
Handchir Mikrochir Plast Chir. 2020 Sep;52(5):392-398. doi: 10.1055/a-1250-7913. Epub 2020 Sep 29.  
PMID: 32992396

**"Arthroscopic assisted treatment of distal radius fractures and concomitant injuries."**

Kastenberger T, Kaiser P, Schmidle G, Schwendinger P, Gabl M, Arora R.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2020 Mar 19. doi: 10.1007/s00402-020-03373-y.  
Online ahead of print.  
PMID: 32193675

**"Clinical and radiological results of the vascularized medial femoral condyle graft for scaphoid non-union."**

Keller M, Kastenberger T, Anoar AF, Kaiser P, Schmidle G, Gabl M, Arora R.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2020 Mar 2. doi: 10.1007/s00402-020-03386-7. [Epub ahead of print]  
PMID: 32124031

**"Clinical and radiological midterm outcome after treatment of pilonidal fracture dislocations of the proximal interphalangeal joint with a parabolic dynamic external fixator."**

Kastenberger T, Kaiser P, Keller M, Schmidle G, Gabl M, Arora R.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2019 Sep 5. doi: 10.1007/s00402-019-03275-8.  
PMID: 31486856

**[Proximal Row Carpectomy - Five-Year Results].**

Švarc A, Pilný J, Repko M, Kastenberger T, Eichinger M.  
Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2018;85(2):120-124. Czech.  
PMID: 30295598

**"Hand surgery in Austria."**

Kastenberger T, Arora R.  
J Hand Surg Eur Vol. 2018 Jul;43(6):679-681. doi: 10.1177/1753193418754788.  
No abstract available. PMID: 29925304

**"Comparison of volarly and dorsally displaced distal radius fracture treated by volar locking plate fixation."**

Erhart S, Toth S, Kaiser P, Kastenberger T, Deml C, Arora R.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2018 Apr 25. doi: 10.1007/s00402-018-2925-x. PMID:  
29696363

**„Vascularized Versus Nonvascularized Bone Grafts“**

Rohit Arora, Markus Gabl, Tobias Kastenberger, Gernot Schmidle  
Scaphoid Fractures: Evidence-Based Management Geert Buijze, Jesse B.  
Jupiter, 2018 Elsevier, Inc., ISBN: 978-0-323-48564-7

**"Characteristics and outcome of patients with hypothermic out-of-hospital cardiac arrest: Experience from a European trauma center."**

Ruttmann E, Dietl M, Kastenberger T, El Attal R, Ströhle M, Ulmer H, Mair P.  
Resuscitation. 2017 Nov;120:57-62. doi: 10.1016/j.resuscitation.2017.08.242.  
Epub 2017 Sep 1.  
PMID: 28866108

**"Time-Dependent Recovery of Outcome Parameters in Ulnar Shortening for Positive Ulnar Variance: A Prospective Case Series."**

Schmidle G, Kastenberger T, Arora R.  
Hand (N Y). 2017 Apr 1:1558944717702465. doi: 10.1177/1558944717702465.  
[Epub ahead of print]  
PMID: 28391754

**"Treatment of Dupuytren's disease with collagenase Clostridium histolyticum."**

Keller M, Arora R, Schmiedle G, Kastenberger T.  
Orthopade. 2017 Jan 30. doi: 10.1007/s00132-017-3386-6. German.  
PMID: 28138723

**"Do we still need autopsy in times of modern multislice computed tomography?-Missed diagnoses in the emergency room."**

Euler SA, Kastenberger T, Attal R, Rieger M, Blauth M, Petri M.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2016 Nov 8. [Epub ahead of print]  
PMID: 27826651

**"Injectable collagenase Clostridium histolyticum as a nonsurgical treatment for Dupuytren's disease."**

Arora R, Kaiser P, Kastenberger TJ, Schmiedle G, Erhart S, Gabl M.  
Oper Orthop Traumatol. 2016 Feb;28(1):30-7. doi: 10.1007/s00064-015-0434-4.  
Epub 2015 Dec 18.

PMID: 26683416

**"Sesamoid bone transfer for metacarpophalangeal hyperextension instability of the thumb: A CT-osteosorptiometry study."**

Deml C, Lutz M, Gabl M, Kastenberger T, Schmidle G, Neururer S, Arora R. Injury. 2015 Nov;46(11):2217-22. doi: 10.1016/j.injury.2015.08.016. Epub 2015 Aug 13.

PMID: 26343299

**"Pressure distribution in carpometacarpal joint, due to step-off in operatively treated Bennett's fractures."**

Deml C, Smekal V, Kastenberger T, Mueller-Gerbl M, Lutz M, Arora R. Injury. 2014 Oct;45(10):1574-8. doi: 10.1016/j.injury.2014.06.007. Epub 2014 Jun 19. PMID: 25002410

**„The effect of delayed treatment on clinical and radiological effects of anterior wedge grafting for non-union of scaphoid fractures.“**

Euler S, Erhart S, Deml C, Kastenberger T, Gabl M, Arora R. Arch Orthop Trauma Surg. 2014 May 14. PMID: 24823907

**"The exclusive use of coagulation factor concentrates enables reversal of coagulopathy and decreases transfusion rates in patients with major blunt trauma."**

Innerhofer P, Westermann I, Tauber H, Breitkopf R, Fries D, Kastenberger T, El Attal R, Strasak A, Mittermayr M. Injury. 2013 Feb;44(2):209-16. doi: 10.1016/j.injury.2012.08.047. Epub 2012 Sep 20. PMID: 23000050

**„The impact of coagulopathy on the outcome of traumatic epidural hematoma.“**

Mayr R, Troyer S, Kastenberger T, Krappinger D, Rosenberger R, Obwegeser A, El Attal R.; Arch Orthop Trauma Surg. 2012 Jun 8. PMID: 22678529

**„Augmented posterior instrumentation for the treatment of osteoporotic vertebral body fractures.“**

Krappinger D, Kastenberger TJ, Schmid R. Oper Orthop Traumatol. 2012 Feb;24(1):4-12. German. PMID: 2229747

**„Transfusion rates and outcome of patients with severe blunt trauma treated exclusively with coagulation factor concentrates as compared to those additionally receiving Fresh frozen plasma“**

Innerhofer, P; Westerman, I; Tauber, H; Breitkopf, R; Fries, D; Kastenberger, T; Attal, R; Strasak, Alexander; Mittermayr, M; J. Anaesthesiology 2011

**„Die Behandlung von Unterschenkelfrakturen und -pseudoarthrosen mit dem Ilizarov-Ringfixateur“**

Kastenberger, T., Huber, B., Krappinger, D., 2011; Jatro, ISSN 1991-8399, Jahrgang 6, September 2011, S.32,

**„Looking beyond the INR. The Role of Factor XIII and von Willebrand Factor in Severe Blunt Trauma Patients: Results of the DIA-TRE-TIC Study.“**

Robert Breilkopf\*, MD, Isabella Westermann\*, MD, Helmuth Tauber\*, MD, Rene Attal#, MD, Tobias Kastenberger#, MD, Markus Mittermayr\*, MD, Martin Dünser‡, MD, Petra Innerhofer\*, MD, 2010, J. Anaesthesiology

**„Fibula Pro Tibia Procedure combined with Expert Tibia Nail and angular stable locking System in a defect fracture of the tibia.“**

Kastenberger, T., Attal, R., Blauth, M., Pierer, G., Bauer T., 2010; TK System Innovations 01/2010;

**Wissenschaftliche Vorträge:**

**„Free vascularized osteocartilagenous and osteoperiosteal medial femoral condyle graft for recalcitrant scaphoid non-union - Clinical and radiological outcome“**

Keller M., Schmidle G., Kastenberger T., Gabl M., Arora R., 14th IFSSH and 11th IFSHT Triennial Congress 2019 combined FESSH Congress, 06/2019, Berlin, Germany; Wissenschaftliche Leitung: Prof. Schoonhoven J., Prof. Haerle M., Prof. Eisenschenk A.,

**„How can we avoid complications following ORIF of Distal Radius Fractures with a palmar locking plate?“**

Arora R., Horling L., Simon K., Kastenberger T., Schmidle G., Gabl M., 14th IFSSH and 11th IFSHT Triennial Congress 2019 combined FESSH Congress, 06/2019, Berlin, Germany; Wissenschaftliche Leitung: Prof. Schoonhoven J., Prof. Haerle M., Prof. Eisenschenk A.,

**„Vascularized versus non-vascularized bone grafts for scaphoid non-union: evidence and new findings“**

Schmidle G., Arora R., Kastenberger T., Gabl M., 14th IFSSH and 11th IFSHT Triennial Congress 2019 combined FESSH Congress, 06/2019, Berlin, Germany; Wissenschaftliche Leitung: Prof. Schoonhoven J., Prof. Haerle M., Prof. Eisenschenk A.,

**„Diagnostik und Therapie von atypischen chondromatösen Tumoren – Fallbeispiel“**

Kastenberger T., Schmidle G., Arora R., Gabl M (Innsbruck/AT) 2.3.2018, Frühjahrsklausurtagung 2018 der Österreichischen Gesellschaft für Handchirurgie - ÖGH 03/2018; Salzburg, Austria; Patronat: ÖGH; Präsident: Univ. Prof. Dr. Gabl M.

**„Die distale Radiusfraktur“**

Kastenberger T., Arora R., 18.5.2017, 5. Traumakurs Alpbach, AIOD Deutschland, Kongress Centrum Alpbach; Patronat: AIOD Deutschland Prim. Dr. Breitfuß H.

**„Case Presentation“**

Gabl, M., Kastenberger, T.; 3-4 April 2017, 11th International Advanced Wrist Symposium; Innsbruck Austria; Patronat: ÖGH Österreichische Gesellschaft für Handchirurgie

**„Teilfusionen des Carpus mit Aptus 4CF Platte und lokaler Spongiosa“**

Tobias Kastenberger, G. Schmidle, S. Erhart, R. Arora, M. Gabl ; 57. DAH Symposium -

Deutschsprachige Gesellschaft für Handchirurgie; 29. - 30. April 2016 Innsbruck;  
Patronat: DAH ( Hintringer, Arora, Gabl)

**„Die Behandlung von PIP Luxationsfrakturen mittels modifizierten dynamischen Bewegungsfixateurs. Radiologische und klinische Ergebnisse Kastenberger T, Arora R, Gabl M (Innsbruck/AT); Frühjahrsklausurtagung der Österreichischen Gesellschaft für Handchirurgie; 03/2016 Graz; Patronat: ÖGH**

**49. Jahreshauptversammlung der Österreichische Gesellschaft für Unfallchirurgie - Salzburg Austria; 10/2013; Titel: „Behandlung von akuten Kahnbeinfrakturen und Pseudoarthrosen mittels volarer Plattenosteosynthese“ Kastenberger T.J., Arora R., Deml C., Erhart S., Gabl M.,**

**„Traumatage 11 - Das Kniegelenk - Die Hüfte“ 11/2011, Titel: „Kniegelenksnahe Frakturen des älteren Patienten“, Patronat: KH Zell am See Abt. für Unfallchirurgie, Abt. für Radiologie und Sportärztreferat der Ärztekammer für Salzburg; Zell am See - Kaprun,**

**„47. Jahreshauptversammlung der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie - Salzburg Austria“ 10/2011, Titel: „Die Behandlung von Unterschenkelfrakturen und -pseudoarthrosen mittels Ilizarov Ringfixateur“**

**„IX European Congress of Trauma and Emergency Surgery – First ESTES Congress“ 2008, Budapest; Titel: „Delayed diagnoses in the age of MSCT“,**

**„Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie“ 2007, Berlin, Titel: „Übersehene Diagnosen im Schockraum im Zeitalter des MSCT“,**

### **Posterpräsentationen:**

**„Hemiprothese für akute distale Radiusfrakturen in High Demand Patienten über 65 Jahre“ A. Spicher, T.-J. Kastenberger, G. Schmidle, M. Gabl; 54. Jahreshauptversammlung der Österreichische Gesellschaft für Unfallchirurgie - Salzburg Austria; 10/2018; Präsident: Univ. Prof. Dr. Fialka**

**„Fragmentspezifische Fixation durch eine Hakenplatte bei intraartikulären, distalen Radiusfrakturen mit kleinen , distalen Kantenfragmenten“ M. Keller, G. Schmidle, T.-J. Kastenberger, M. Gabl, R. Arora; 54. Jahreshauptversammlung der Österreichische Gesellschaft für Unfallchirurgie - Salzburg Austria; 10/2018; Präsident: Univ. Prof. Dr. Fialka**

**„Die Behandlung posttraumatischer Knochendefekte an der Tibia mittels Distractionsosteogenese nach Ilizarov“, Kastenberger, T.; Huber, B.; Irenberger, A.; Krappinger, D.; 10/2011, 47. Jahreshauptversammlung der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie, Salzburg Austria; Patronat: ÖGU**

**„Der Taylor Spatial Frame (TSF) in der Behandlung nicht- und fehlerheilender Unterschenkelfrakturen“, Krappinger, D.; Kastenberger, T.; Irenberger, A.; Huber,**

B.; 10/2011, 47. Jahreshauptversammlung der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie, Salzburg Austria; Patronat: ÖGU

**„Do we still need autopsy after modern emergency room assessment?“**

S. Euler, T. Kastenberger, P. Struve, D. Krappinger, M. Blauth, R. Attal; Innsbruck, Austria; 05/2010; 11th European Congress of Trauma & Emergency Surgery Building Bridges; Brussels/Belgium, Square; Patronat: ESTES Prof. Dr. Dr. h. c. Pol M. Rommens

### **Dissertations / Diplomarbeitbetreuung:**

**„The bony mallet thumb“ 2020;** Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie Medizinische Universität Innsbruck; Leiter: Prof. PD Dr. Arora, R.

**„Epidemiologie der Schockraumbehandlung an der Universitätsklinik für Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Innsbruck -- Eine Studie an 5377 Patienten“**, 2011; Trauma Tech Center, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Universitätsklinik Innsbruck, Leiter: Prof.Dr.med. Blauth, M.

**„Das Geriatrie Polytrauma“** 2011, Trauma Tech Center, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Universitätsklinik Innsbruck, Leiter: Prof.Dr.med. Blauth, M.

**„Damage Control vs. Early Total Care – Evaluierung zweier Versorgungsstrategien von schwerverletzten Patienten“**, 2010, Trauma Tech Center, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Universitätsklinik Innsbruck, Leiter: Prof.Dr.med. Blauth, M.

**„Komplikationen bei polytraumatisierten Patienten nach Behandlung im Innsbrucker Schockraum“**, 2010; Trauma Tech Center, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Universitätsklinik Innsbruck, Leiter: Prof.Dr.med. Blauth, M.

**„Das Epiduralhämatom im Rahmen des Polytraumas“** 2009, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Universitätsklinik Innsbruck, Leiter: Prof.Dr.med. Blauth, M.

**„Versorgung von Unterschenkelfrakturen mit Expert Tibia Nagel – Fortschritte und Limitationen“** 2009, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Universitätsklinik Innsbruck, Leiter: Prof.Dr.med. Blauth, M.

**„Übereinstimmung der Diagnosen im SR mit den Obduktionsbefunden“** 2008, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Universitätsklinik Innsbruck, Leiter: Prof.Dr.med. Blauth, M.

### **Extracurriculäre Ausbildung:**

**„Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Projektmitarbeiter“** 2008/2009, Trauma Tech Center, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie Universitätsklinik Innsbruck, Leiter: Dr.med. Rosenberger,R., Prof. Dr.med. Blauth,M.



### **Vertiefte medizinische Ausbildungen im Rahmen des Studiums:**

**Funktionelle Pathophysiologie:** 2003, Institut für Pathophysiologie der medizinischen Universität Innsbruck, Leiter: Univ.-Prof. Wick, G.

**Anatomie:** 2002, Titel: „Arbeitsgemeinschaft zur vertieften Ausbildung“, Institut für Anatomie der medizinischen Universität Innsbruck, Leiterin: Prof. Fritsch, H.

**Anatomie:** 2002, Titel: „Anatomische Grundlagen der bildgebenden Verfahren“, Institut für Anatomie der medizinischen Universität Innsbruck, Leiter: A. Univ.-Prof. Dr. Pomaroli, A.