

CURRICULUM VITAE

Dr. med. univ. Tobias Roth

Leitender Oberarzt
Leitung Knie-Team

Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie
Medizinische Universität Innsbruck
Innsbruck, Österreich

mail: Tobias.Roth@tirol-kliniken.at



Persönliche Daten

Geburtsdatum	26.07.1971	in Würzburg / Deutschland
Schule	1978 – 1982	Volksschule in Innsbruck bzw. Igl
	1982 – 1990	Akademisches Gymnasium Innsbruck
		Matura 1990

Studium und Ausbildung

1990 – 1992	Studium der Romanistik und der Betriebswirtschaft an der Universität Innsbruck
1992 – 2001	Studium der Humanmedizin an der Universität Innsbruck Wahlausbildung in Radiologie / Ultraschall Diagnostik
03 / 2001	Promotion zum Dr. med. univ.

07 / 2004	Arzt für Allgemeinmedizin
02 / 2011	Facharzt für Unfallchirurgie
08 / 2013	Additivfach Sporttraumatologie
10 / 2019	Facharzt für Orthopädie und Traumatologie

Beruflicher Werdegang

2001 – 2004	Universitätskliniken / Landeskrankenhaus Innsbruck Turnusarzt in Ausbildung zum Arzt für Allgemeinmedizin
2004 & 2005	Universitätsklinik für HNO-Heilkunde Innsbruck (Ao. Univ.-Prof. Dr. Andreas Gunkel) Sekundararzt
2005	Universitätsklinik für Allgemeinchirurgie / Unfallchirurgie Innsbruck (Univ.-Prof. Dr. Raimund Margreiter / Univ.-Prof. Dr. Michael Blauth) Sekundararzt
2006 – 2011	Universitätsklinik für Unfallchirurgie Innsbruck (Univ.-Prof. Dr. Michael Blauth) Assistenzarzt
2011 – laufend	Universitätsklinik für Unfallchirurgie Innsbruck (Univ.-Prof. Dr. Michael Blauth) Facharzt / Oberarzt
08/2018 – 09/2019	Universitätsklinik für Orthopädie Innsbruck (Univ.-Prof. Dr. Martin Krismer) Facharztausbildung Orthopädie und Traumatologie
seit 10/2019	Universitätsklinik für Unfallchirurgie Innsbruck (Assoz.-Prof. Priv.-Doz. Dr. Rohit Arora) Leitung Knie-Team
12 / 2019	Bestellung zum Leitenden Oberarzt an der Univ.-Klinik für Unfallchirurgie Innsbruck

Zusatzqualifikationen

2004	Notarzt-Diplom
2011	Ausbildung zum Klinischen Risikomanager nach ISO 31000 / ONR 49003

Klinische Schwerpunkte & Wissenschaftliche Projekte

Klinische Schwerpunkte und Forschungsinteressen

- offene & arthroskopische Chirurgie des Kniegelenks
- Endoprothetik des Kniegelenks
- Alterstraumatologie
- Allgemeine Traumatologie
- Orthogeriatric Comanagement, Osteoporose, Antikoagulation
- Risikomanagement

Tiroler Zentrum für Altersfrakturen an der Universitätsklinik Innsbruck

Aufbau, Organisation und wissenschaftliche Bearbeitung

Mitgliedschaften in Fachgesellschaften

seit 2010	Österreichische Gesellschaft für Unfallchirurgie (ÖGU)
seit 2010	AO Trauma
seit 2014	AGA
seit 2016	ESSKA

Ehrenamtliche Tätigkeit

- | | |
|-----------|---|
| seit 2014 | stellv. Vorsitzender des Arbeitskreises Alterstraumatologie der ÖGU |
| seit 2017 | Obmann des Vereins zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung in der Kniechirurgie und Sporttraumatologie (Knie-Verein Innsbruck) |

Preise

Ignatius Nascher Förderpreis der Stadt Wien 2010:

Gosch M, Kammerlander C, Roth T, Luger TJ, Blauth M, Lechleitner M.

Tiroler Zentrum für Altersfrakturen – Traumatologisch-geriatrisches Co-Management: Erste Erfahrungen und Ergebnisse.

Buchbeiträge etc.

- AO MIPO 2nd Edition Chapter 24 „Fragility Fractures“
Blauth M, Kates SL, Kammerlander C, Roth T, Gosch M. – Co-Autorschaft
- AO Trauma App „Orthogeriatrics“
Modul Anticoagulation – Management in elderly patients with a hip fracture

Publikationen

- Pfeufer D, Kammerlander C, Stadler C, **Roth T**, Blauth M, Neuerburg C, Böcker W, Zeckey C, Lechleitner M, Gosch M.
Multidisciplinary inpatient rehabilitation improves the long-term functional status of geriatric hip-fracture patients
Eur J Med Res. 2020 Aug 10;25(1):31.
- Schlumberger M, Mayr R, Koidl C, Eichinger M, **Roth T**.
Treatment of tibial nonunion with bone defect using a heterotopic ossification as autologous bone

graft: literature overview and case report.
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2018 May;28(4):741-746.

- Stadler C, Gosch M, **Roth T**, Neuerburg C, Kammerlander C.
Interdisziplinäres Management in der Alterstraumatologie - Ergebnisse einer österreichweiten Umfrage. [Interdisciplinary management in geriatric trauma surgery: Results of a survey in Austria].
Unfallchirurg. 2017 Sep;120(9):761-768.
- Gosch M, Hoffmann-Weltin Y, **Roth T**, Blauth M, Nicholas JA, Kammerlander C.
Orthogeriatric co-management improves the outcome of long-term care residents with fragility fractures.
Arch Orthop Trauma Surg. 2016 Oct;136(10):1403-9.
- Singler K, **Roth T**, Beck S, Cunningham M, Gosch M.
Development and initial evaluation of a point-of-care educational app on medical topics in orthogeriatrics.
Arch Orthop Trauma Surg. 2016 Jan;136(1):65-73.
- Erhart S, Zegg M, Kralinger F, Kammerlander C, **Roth T**.
Fast and easy preoperative estimation of cancellous bone mineral density in patients with proximal femur fractures.
Arch Orthop Trauma Surg. 2015 Dec;135(12):1683-9.
- Gosch M, Druml T, Nicholas JA, Hoffmann-Weltin Y, **Roth T**, Zegg M, Blauth M, Kammerlander C.
Fragility non-hip fracture patients are at risk.
Arch Orthop Trauma Surg. 2015 Jan;135(1):69-77.
- Gosch M, Kammerlander C, **Roth T**, Luger T, Blauth M.
Geriatric traumatology: interdisciplinary management of patients with fragility fractures.
Dtsch Med Wochenschr. 2014 Jun;139(23):1207-10.
- Wendl-Soeldner MA, Moll CW, Kammerlander C, Gosch M, **Roth T**.
Algorithm for anticoagulation management in geriatric hip fracture patients – Surgeons save Blood.
Z Gerontol Geriatr. 2014 Feb;47(2):95-104.
- Liem IS, Kammerlander C, Suhm N, Blauth M, **Roth T**, Gosch M, Hoang-Kim A, Mendelson D, Zuckerman J, Leung F, Burton J, Moran C, Parker M, Giusti A, Pioli G, Kates SL.
Identifying a standard set of outcome parameters for the evaluation of orthogeriatric co-management for hip fractures.
Injury. 2013 Nov;44(11):1403-12.
- Kammerlander C, Kates SL, Wagner M, **Roth T**, Blauth M.
Minimally invasive periprosthetic plate osteosynthesis using the locking attachment plate.
Oper Orthop Traumatol. 2013 Aug;25(4):398-408, 410.

- Zegg M, Kammerlander C, Schmid S, **Roth T**, Gosch M, Luger TJ.
Multidisciplinary Approach to Lifesaving Measures in the Elderly Individuals With Flail Chest Injury With ORIF of Rib Fractures: A Report of 2 Cases.
Geriatr Orthop Surg Rehabil. 2012 Dec;3(4):164-6.
- Kammerlander C, Riedmüller P, Gosch M, Zegg M, Schmid R, **Roth T**.
Functional outcome and mortality in geriatric distal femoral fractures.
Injury. 2012 Jul;43(7):1096-101.
- Kammerlander C, Braitto M, Kates S, Jeske C, **Roth T**, Blauth M, Dallapozza C.
The epidemiology of sports-related injuries in older adults: a central European epidemiologic study.
Aging Clin Exp Res. 2012 Oct;24(5):448-54.
- Gosch M, **Roth T**, Kammerlander C, Joosten-Gstrein B, Benvenuti-Falger U, Blauth M, Lechleitner M.
Treatment of osteoporosis in postmenopausal hip fracture patients after geriatric rehabilitation: Changes over the last decade.
Z Gerontol Geriatr. 2011 Dec; 44(6):381-386.
- Kammerlander C, Gosch M, Blauth M, Lechleitner M, Luger TJ, **Roth T**.
The Tyrolean Geriatric Fracture Center: An orthogeriatric co-management model.
Z Gerontol Geriatr. 2011 Dec; 44(6):363-367. Epub 2011 Dec 14.
- Gosch M, Kammerlander C, **Roth T**, Luger T, Blauth M, Lechleitner M.
Traumatologisch-geriatrisches Co-Management: Erste Erfahrungen und Ergebnisse.
J Miner Stoffwechs. 2011; 18:7-12.
- Whitmarsh T, Fritscher KD, Humbert L, Del Rio Barquero LM, **Roth T**, Kammerlander C, Blauth M, Schubert R, Frangi AF.
A Statistical Model of Shape and Bone Mineral Density Distribution of the Proximal Femur for Fracture Risk Assessment.
Med Image Comput Comput Assist Interv. 2011; 14(Pt 2):393-400.
- Kammerlander C, Gosch M, Kammerlander-Knauer U, Luger TJ, Blauth M, **Roth T**.
Long-term functional outcome in geriatric hip fracture patients.
Arch Orthop Trauma Surg. 2011 Oct; 131(10):1435-44. Epub 2011 Apr 27.
- Krappinger D, **Roth T**, Gschwentner M, Suckert A, Blauth M, Hengg C, Kralinger F.
Preoperative assessment of the cancellous bone mineral density of the proximal humerus using CT data.
Skeletal Radiol. 2012 Mar; 41(3):299-304. Epub 2011 Apr 21.
- **Roth T**, Kammerlander C, Gosch M, Luger TJ, Blauth M.
Outcome in geriatric fracture patients and how it can be improved.
Osteoporos Int. 2010 Dec; 21(Suppl 4):615-619.

- Kammerlander C, **Roth T**, Friedman SM, Suhm N, Luger TJ, Kammerlander-Knauer U, Krappinger D, Blauth M.
Ortho-geriatric service - a literature review comparing different models.
Osteoporos Int. 2010 Dec; 21(Suppl 4):637-646.
- Luger TJ, Kammerlander C, Gosch M, Luger MF, Kammerlander-Knauer U, **Roth T**, Kreuziger J.
Neuroaxial versus general anaesthesia in geriatric patients for hip fracture surgery: does it matter?
Osteoporos Int. 2010 Dec; 21(Suppl 4):555-572.
- Kammerlander C, Blauth M and **Roth T**.
Re: Cement augmentation of intertrochanteric fractures stabilised with intramedullary nailing.
Injury. 2011 Dec; 42(12):1510-1; author reply 1511. Epub 2010 Dec 8.
- Rodríguez-Soto AE, Fritscher KD, Schuler B, Issever AS, **Roth T**, Kamelger F, Kammerlander C, Blauth M, Schubert R, Link TM. Texture analysis, bone mineral density, and cortical thickness of the proximal femur: fracture risk prediction.
J Comput Assist Tomogr. 2010 Nov-Dec; 34(6):949-957.
- Raudaschl P, Fritscher K, **Roth T**, Kammerlander C, Schubert R.
Analysis of the micro-migration of sliding hip screws by using point-based registration.
Int J Comput Assist Radiol Surg. 2010 Sep; 5(5):455-460.
- Fritscher KD, Schuler B, **Roth T**, Kammerlander C, Blauth M, Schubert R.
Model guided diffeomorphic demons for atlas based segmentation.
Proceedings of SPIE. Medical Imaging. 2010 Mar; 7623. doi:10.1117/12.844134
- Kammerlander C, **Roth T**, Gosch M. Tiroler Zentrum für Altersfrakturen: Traumatologisch-geriatrisches Co-Management.
JATROS Unfallchirurgie & Sporttraumatologie 3/2009
- Fritscher KD, Hänni M, Suhm N, Hengg C, **Roth T**, Kamelger F, Schubert R.
Local analysis of the femoral bone in X-ray images using InShape models.
Int J Comput Assist Radiol Surg. 2008; 3 (Suppl 1):412-413.
- Arora R, **Roth T**, Kralinger F, Blauth M.
A Representative Case of Osteoporotic Distal Radius Fracture.
J Orthop Trauma. 2008; 22:116–120.
- Tiefenthaler M, Riedl-Huter C, **Roth T**, Bodner G, Mayer G.
Frühe Detektion von Kalziphyllaxie mittels Ultraschall. [Ultrasonic diagnosis of calciphylactic lesions].
Ultraschall in Med. 2002; 23:403–406.