

Lebenslauf

Priv. Doz. Dr. Alexander Keiler, PhD
Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie
Anichstraße 35
6020 Innsbruck



Persönliche Daten

Geburtsdatum	20.09.1985
Geburtsort	Hall in Tirol
Staatsbürgerschaft	Österreich
Familienstand	verheiratet

Ausbildung

1992 bis 1996	Volksschule Wiesing
1996 bis 2000	Bundesrealgymnasium Wörgl
2000 bis 2004	Bundesrealgymnasium Schwaz
2004/2005	Grundwehrdienst bei der Hochgebirgskompanie St. Johann in Tirol
2005 bis 2011	Studium Humanmedizin Medizinische Universität Innsbruck Diplomarbeitsthema „ <i>Präzision der Navigation von Oberflächenersatzprothesen bei unterschiedlicher Anatomie</i> “ bei Univ.-Prof. Mag. Dr. Michael Nogler, MSc.
2011 bis 2019	PhD-Studium (Programm Muskuloskelettale Wissenschaften) Medizinische Universität Innsbruck PhD thesis " <i>Biomechanical evaluation of instrumentations of the lumbar spine</i> " bei Univ. Prof. DI Dr. Werner Schmözl

Beruflicher Werdegang

Juli 2011 bis November 2011	Mitarbeit im Biomechaniklabor der Universitätsklinik für Unfallchirurgie, Medizinische Universität Innsbruck
November 2011 bis September 2013	Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Biomechaniklabor der Universitätsklinik für Unfallchirurgie, Medizinische Universität Innsbruck
2013 bis 2017	Assistenzarzt an der Universitätsklinik für Unfallchirurgie, Medizinische Universität Innsbruck (Direktor Univ. Prof. Dr. Michael Blauth)
2017 bis März 2020	Assistenzarzt an der Universitätsklinik für Orthopädie, Medizinische Universität Innsbruck (Direktor Univ. Prof. Dr. Martin Krismer)
01.11.2019 bis 30.11.2019	Gegenfach an der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Medizinische Universität Innsbruck (Direktor Univ. Prof. Dr. Karl Lindner)
01.12.2019 bis 31.01.2020	Gegenfach an der Universitätsklinik für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie, Medizinische Universität Innsbruck (Direktor Univ. Prof. Dr. Gerhard Pierer)
seit 01.02. 2020	Facharzt an der Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Innsbruck (Direktor Univ. Prof. Dr. Rohit Arora)
Seit Juni 2023	Stellvertretender Stationsführender Oberarzt Kinderstation 4C an der Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Innsbruck (Direktor Univ. Prof. Dr. Rohit Arora)
seit September 2023	Stationsführender Oberarzt an der Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Innsbruck (Direktor Univ. Prof. Dr. Rohit Arora)

Seit 2024	Stellvertretender Teamleiter Bereich Traumatologie Fuß- und Kinder-Team an der Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Innsbruck (Direktor Univ. Prof. Dr. Rohit Arora)
Mai 2024	Erlangung der Lehrbefugnis <i>Venia docendi</i> als Privatdozent für das Fach Orthopädie und Traumatologie an der Medizinischen Universität Innsbruck

Publikationen

Mid-Term Migration Behavior of an uncemented proximally anchored Straight Stem—A retrospective EBRA Migration Analysis

Blum P, Neugebauer J, **Keiler A***, Putzer D, Watrinet J, Biermeier S, Dammerer D.
J. Clin. Med. 2023 Jun, **corresponding Author*

Injuries related to Sauna Bathing

Kaiser P, Seeher U, Krasniqi A, **Keiler A**, Crazzolara R, Meryk A.
Injury. 2023 May

Brachytherapy in the Treatment of Soft-Tissue Sarcomas of the Extremities—A Current Concept and Systematic Review of the Literature

Neugebauer J, Blum P, **Keiler A***, Süß M, Neubauer M, Moser L, Dammerer D.
Cancers (Basel). 2023 Feb, **corresponding Author*

Operative versus Conservative Treatment of acute Achilles tendon Ruptures: preliminary Results of clinical Outcome, kinematic MRI and contrast-enhanced Ultrasound

Kosiol J, **Keiler A***, Loizides A, Gruber H, Henninger B, Bölderl A, Gruber L.
Arch Orthop Trauma Surg. 2022 May, **corresponding Author*

Radiographic and clinical outcome of Tibial Plateau Fractures treated with Bone Allograft

Meiser S, Arora R, Petersen J, **Keiler A**, Liebensteiner MC, Pallua JD, Wurm A.
Arch Orthop Trauma Surg. 2022 May

Primäre synoviale Chondromatose

Riechelmann F, Hackl W, Schmitz K, Henninger B, **Keiler A***.
Arthroskopie 2022 Mar, **corresponding Author*

Common Pitfalls in the Management of Bone Metastasis of the Extremities - a current Concept and systematic Review of the Literature

Dammerer D, Blum P, Krappinger D, **Keiler A**.

Anticancer Res. 2021 Oct

Conservative versus tailored Surgical Treatment in Patients with first time lateral Patella Dislocation: a randomized-controlled Trial

Liebensteiner M, **Keiler A***, El Attal R, Balcarek P, Dirisamer F, Giesinger J, Seitlinger G, Nelitz M, Keshmiri A, Frings J, Becher C, Kappel P, Wagner D, Pagenstert G.

J Orthop Surg Res. 2021 Jun, **corresponding Author*

Pathological Fracture of the Tibia as a First Sign of Hyperparathyroidism - A Case Report and Systematic Review of the Current Literature

Keiler A*, Dammerer D, Liebensteiner M, Schmitz K, Kaiser P, Wurm A.

Anticancer Res. 2021 Jun, **corresponding Author*

Accuracy of digital Templating of uncemented Total Hip Arthroplasty at a certified Arthroplasty Center: a retrospective comparative Study

Dammerer D, **Keiler A***, Herrnegger S, Putzer D, Strasser S, Liebensteiner M.

Arch Orthop Trauma Surg. 2021 Mar, **corresponding Author*

Different wear in two highly cross-linked Polyethylene Liners in THA: wear Analysis with EBRA

Dammerer D, **Keiler A***, Putzer D, Lenze F, Liebensteiner M, Thaler M.

Arch Orthop Trauma Surg. 2021 Sep, **corresponding Author*

Three-dimensional Computed Tomography Reconstruction improves the Reliability of tibial Pilon Fracture classification and preoperative Surgical Planning

Keiler A, Riechelmann F, Thöni M, Brunner A, Ulmar B.

Arch Orthop Trauma Surg. 2020 Feb

Effect of Pedicle Screw Augmentation with a self-curing elastomeric Material under cranio-caudal cyclic Loading-a cadaveric biomechanical Study

Schmoelz W, **Keiler A** (contributed equally), Konschake M, Lindtner RA, Gasbarrini A.

J Orthop Surg Res. 2018 Oct

Biomechanical Investigation of lumbar hybrid Stabilization in two-level posterior Instrumentation

Hegewald AA, Hartmann S, **Keiler A**, Scheufler KM, Thomé C, Schmoelz W.

Eur Spine J. 2018 Aug

Effect of augmentation Techniques on the failure of Pedicle Screws under cranio-caudal cyclic Loading

Bostelmann R, **Keiler A**, Steiger HJ, Scholz A, Cornelius JF, Schmoelz W.

Eur Spine J. 2017 Jan

Fracture Reduction by postoperative Mobilisation for the Treatment of hyperextension Injuries of the thoracolumbar Spine in Patients with ankylosing spinal Disorders

Lindtner RA, Kammerlander C, Goetzen M, **Keiler A**, Malekzadeh D, Krappinger D, Schmid R.

Arch Orthop Trauma Surg. 2017 Apr

Biomechanical Evaluation of a novel dynamic posterior Cruciate Ligament Brace

Heinrichs CH, Schmoelz W, Mayr R, **Keiler A**, Schöttle PB, Attal R.

Clin Biomech (Bristol, Avon). 2016 Mar

[Intervertebral cages from a biomechanical point of view]

Schmoelz W, **Keiler A**.

Orthopade. 2015 Jan

Biomechanical Testing of circumferential Instrumentation after cervical multilevel Corpectomy

Hartmann S, Thomé C, **Keiler A**, Fritsch H, Hegewald AA, Schmölz W.

Eur Spine J. 2015 Dec

Primary stiffness of a modified transforaminal lumbar interbody fusion cage with integrated screw fixation: cadaveric biomechanical study.

Keiler A, Schmoelz W, Erhart S, Gnanalingham K.

Spine (Phila Pa 1976). 2014 Aug

Biomechanical Comparison of vertebral Augmentation with Silicone and PMMA Cement and two filling Grades

Schulte TL, **Keiler A**, Riechelmann F, Lange T, Schmoelz W.

Eur Spine J. 2013 Dec

Accuracy of Navigation in Hip Resurfacing with different Surgeons and varying Anatomy
Schleicher I, Haselbacher M, Mayr E, Kaiser PM, Lenze FW, **Keiler A**, Nogler M.
Comput Aided Surg. 2012 Feb

Buchkapitel

A Closer Look at Biomechanics (Daniela Furst, Editor). Nova Science Publishers, Inc. 2019.

Kapitel *Biomechanical Testing of a Silicone based elastomeric Augmentation Material in the Spine* (Werner Schmoelz, Javier M. Duarte, Luis Alvarez Galovich, Alexander Keiler)

Osteoporotic Fracture Care: Medical and Surgical Management (Blauth M, Kates SL, Nicholas JA, Editors). New York, 2018.

Kapitel *Fracture Management distal Humerus* (Rohit Arora, Alexander Keiler, Michael Blauth)

Kapitel *Fracture Management distal Forearm* (Rohit Arora, Alexander Keiler, Susanne Strasser)

Lehrtätigkeit und Vorträge

Muskuloskeletaler Untersuchungskurs, Medizinische Universität Innsbruck

Bed-Side Teaching Chirurgische Sonderfächer und Anästhesie, Medizinische Universität Innsbruck

KPJ - Chirurgische Fächer – Mentorenseminar, Medizinische Universität Innsbruck

Chirurgische Fächer – Orthopädie (Wahlfach), Medizinische Universität Innsbruck

Vertiefende Einführung in die Orthopädie (Wahlfach), Medizinische Universität Innsbruck

Vertiefende Einführung in die Orthopädie und Traumatologie (Wahlfach), Medizinische Universität Innsbruck

Sporttraumatologie - ausgewählte Sportarten und deren spezifische Verletzungsmuster (Wahlfach), Medizinische Universität Innsbruck

Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Medizinische Universität Innsbruck

Einführung Orthopädie und Traumatologie für KPJ-Studenten, Medizinische Universität Innsbruck

Hauptvorlesung im Modul Bewegungsapparat, Medizinische Universität Innsbruck

Nahezu 30 nationale und internationale Vorträge

Mitgliedschaften

Mitglied der Gesellschaft für Fuß- und Sprunggelenkchirurgie e.V.

Mitglied der AO Trauma

Mitglied der International Bone Research Association (IBRA)

Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Fußchirurgie (ÖGF)

Mitglied der European Society for Foot and Ankle Surgery (EFAS)

Mitglied der ISPO (International Society for Prosthetics and Orthotics – internationale Vereinigung für Prothetik und Orthetik)

Mitglied des ERC (European Resuscitation Council)

Zertifizierungen

Zertifizierung der Gesellschaft für Fuß- und Sprunggelenkchirurgie e.V.