

Lebenslauf

Dr. Alexander Keiler, PhD
Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie
Anichstraße 35
6020 Innsbruck
Telefon 0512 504 80311
E-Mail alexander.keiler@tirol-kliniken.at



Persönliche Daten

Geburtsdatum	20.09.1985
Geburtsort	Hall in Tirol
Staatsbürgerschaft	Österreich
Familienstand	verheiratet

Schulische 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 Assoz. Prof. DI Dr. Werner Schmölz

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)
März 2020 bis laufend	Facharzt an der Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Innsbruck (Direktor Univ. Prof. Dr. Rohit Arora)

Publikationen

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

Osteoporotic Fracture Care: Medical and Surgical Management (Blauth M, Kates SL, Nicholas JA (Eds.). 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)

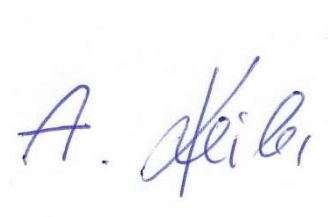
Mitgliedschaften

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

Mitglied der AO Trauma

Zertifizierungen

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



Alexander Keiler