

Curriculum Vitæ

1. PERSONALIEN

Name: Peter Markus Kaiser
Adresse: Medizinische Universität Innsbruck
Anichstr. 35
6020 Innsbruck
Österreich

2. AUSBILDUNG

Studium:

2005 - 2012 **Humanmedizin**
an der Medizinischen Universität Innsbruck, Innsbruck, Österreich
2012 - 2018 **PhD-Studium „Musculoskeletal Sciences“**
an der Medizinischen Universität Innsbruck, Innsbruck, Österreich
im Biomechaniklabor (Prof. Schmölz)

Facharztausbildung:

2013 - 2017 **Assistenzarzt für Unfallchirurgie (Hand-Team)**
an der Universitätsklinik für Unfallchirurgie und Sporttraumatologie,
Innsbruck, Österreich (Prof. Blauth)
2016 **GF Radiologie/Sonographie (6 Monate)**
an der Universitätsklinik für Radiologie,
Innsbruck, Österreich (Prof. Jaschke/PD Gruber/PD Loizides)
2016-2017 **GF Anästhesie (6 Monate)**
an der Universitätsklinik für Anästhesie und Intensivmedizin,
Innsbruck, Österreich (Prof. Lindner)
2017 **Assistenzarzt für Orthopädie - Hüftteam (8 Monate)**
an der Universitätsklinik für Orthopädie,
Innsbruck, Österreich (Prof. Krismer)
2018 **Assistenzarzt für Orthopädie -
Technische Orthopädie/Fussteam/Wirbelsäulenteam (12 Monate)**
an der Universitätsklinik Der Balgrist,
Zürich, Schweiz (Prof. Farshad)
2019 **Assistenzarzt für Unfallchirurgie (Hand-Team)**
an der Universitätsklinik für Unfallchirurgie und Sporttraumatologie,
Innsbruck, Österreich (Prof. Blauth/Prof. Arora)

Facharztstätigkeit

2019-20xx **Facharzt für Unfallchirurgie und Orthopädie (Hand-Team)**
an der Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie,
Innsbruck, Österreich (Prof. Arora)

3. ABSCHLUSSARBEITEN

Diplomarbeit zum Erlangen des akademischen Grades „Dr. med. univ.“:

**Präzision der Computernavigation von
Oberflächenersatzprothesen:
Intra- und Interpersonelle Genauigkeit**

Dissertationsarbeit zum Erlangen des akademischen Grades „PhD“:

**Analysis of the influence of femoral torsion
in regard to patellar instability**

4. WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE

Publikationen

Accuracy of navigation in hip resurfacing with different surgeons and varying anatomy

Schleicher I, Haselbacher M, Mayr E, Kaiser P, Lenze FW, Keiler A, Nogler M.
Comput Aided Surg. (2012) 17(2): 77-85
doi: 10.3109/10929088.2011.652674

*Behandlung der traumatisch eröffneten Bursa präpatellaris
[Treatment concept for a traumatic lesion of the prepatellar bursa]*

Kaiser P, Schmidle G, Raas C, Blauth M
Oper Orthop Traumatol. (2015) 27(5):427-438
doi: 10.1007/s00064-015-0414-8

Significant differences in femoral torsion values depending on the CT measurement technique

Kaiser P, Attal R, Kammerer M, Thauerer M, Hamberger L, Mayr R, Schmözl W.
Arch Orthop Trauma Surg. (2016) 136(9):1259-64
doi: 10.1007/s00402-016-2536-3

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

Arora R, Kaiser P, Kastenberger T-J, Schmiedle G, Erhart S, Gabl M
Oper Orthop Traumatol. (2016) 28(1):30-37
doi: 10.1007/s00064-015-0434-4

The J-Shaped Bone Graft for Anatomic Glenoid Reconstruction: A 10-year Clinical Follow-up and Computed Tomography-Osteoabsorptiometry Study

Deml C, Kaiser P, van Leeuwen WF, Zitterl M, Euler SA
Am J Sport Med. (2016) 44(11):2778-2783
doi: 10.1177/0363546516665816

Increased internal femoral torsion is a risk factor for patellar instability - a biomechanical study

Kaiser P, Schmözl W, Schöttle P, Zwierzina M, Heinrichs Ch, Attal R
Clin Biomech. (2017) 47:103-109
doi: 10.1016/j.clinbiomech.2017.06.007

Treatment and outcome with traumatic lesions of the olecranon and prepatellar bursa: a literature review apropos a retrospective analysis including 552 cases

Raas C, Attal R, Kaiser P, Popovscaia, Zegg M,
Arch Orthop Trauma Surg. (2017) 137(6):823-827
doi: 10.1007/s00402-017-2690-2

Rotationsfehlstellung des Femurs - Auswirkungen durch die Anwendung verschiedener CT-Messmethoden

[Rotational malposition of the femur – effects of using various CT-measurement methods]

Kaiser P, Jaschke W, Attal R
RöFo (2017) 189(12):1168-1170
doi: 10.1055/s-0043-117889

Wide-awake-Technik in der Handchirurgie anhand von Anwendungsbeispielen

[Wide awake hand surgery based on application examples]

Kaiser P, Keller M, Dörler G, Schmidle G
Oper Orthop Traumatol. (2018) 30(3):195-209
doi: 10.1007/s00064-018-0544-x

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) 138(6):879-885
doi: 10.1007/s00402-018-2925-x

Diagnosing extensor carpi ulnaris tendon dislocation with dynamic rotation MRI of the wrist

Kaiser P, Kellermann F, Arora R, Henniger B, Rudisch A
Clin Imag. (2018) 51:323-326
doi: 10.1016/j.clinimag.2018.06.015

Isolated MPFL reconstruction is insufficient for higher degrees of femoral torsion

Kaiser P, Schmözl W, Schöttle PB, Heinrichs Ch, Zwierzina M, Attal R
KSSTA (2018) 27:758-765
doi: 10.1007/s00167-018-5065-5

Primäres Weichteilmanagement bei offenen Frakturen
[Primary soft tissue management in open fracture]

Riechelmann F, Kaiser P, Arora R
Oper Orthop Traumatol. (2018) 30(5):294-308
doi: 10.1007/s00064-018-0562-8

Blobbing Injury patterns

Kaiser P, Sailer D, Spicher A, Arora R, Zegg M
Injury (2019) 50(5):1153-1155
doi: 10.1016/j.injury.2019.02.007

Revision after Transmetatarsal Amputation

Kaiser P, Häller T, Uckay I, Kaiser D, Berli M, Böni T, Waibel F
Foot & Ankle Surg. (2019)
doi: 10.1007/s00402-019-03250-3

Prospective observation of Clostridium histolyticum collagenase for the treatment of Dupuytren's disease in 788 patients - the Austrian register

Arora R, Angermann P, Aspalter P, Binter A, Deml C, Danninger R, Gärner S, Hager D, Jeschke J, Kaiser P, Keller M, Leixnering M, Neuwirth M, Pezzeri C, Schmidle G, Schmözl G, Steirer T, Wlk M, Zadra A, Gabl M
Arch Orthop Trauma Surg. (2019)
doi: 10.1007/s00402-019-03226-3

Derotational femoral osteotomy changes patella tilt, patella engagement and tibial tuberosity trochlear groove distance

Kaiser P, Konschake M, Loth F, Plaikner M, Attal R, Liebensteiner M, Schlumberger M
KSSTA (2019)
doi : 10.1007/s00167-019-05561-9

Mid-term outcome (11-90 months) of the extensor retinaculum flap procedure for extensor carpi ulnaris tendon instability

Kaiser P, Haug L, Gabl M, Rudisch A, Klauser A, Arora R
Arch Orthop Trauma Surg. (2019) 139:1323-1328
doi: 10.1007/s00402-019-03227-2

Outcome of ray resection as definitive treatment in forefoot infection or ischaemia: a cohort study

Häller T, Kaiser P, Kaiser D, Berli MC, Uckay I, Waibel F
Foot & Ankle Surg. (2020)
doi: 10.1053/j.jfas.2019.06.003

Static patella tilt and axial engagement in knee extension are mainly influenced by knee torsion, the tibial tubercle-trochlear groove distance (TTTG) and trochlear dysplasia but not by femoral or tibial torsion

Kaiser P, Loth F, Attal R, Kummann M, Schuster P, Riechelmann F, Schlumberger M
KSSTA (2019)
doi: 10.1007/s00167-019-05588-y

Positioning of a volar locking plate with a central flexor pollicis longus tendon sparing in distal radius fractures

Kaiser P, Gruber H, Loth F, Schmidle S, Arora R, Gabl M
J Wrist Surg. (2019)
doi: 10.1055/s-0039-1694718

Clinical and radiologic 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)
doi: 10.1007/s00402-019-03275-8.

Die primäre Radiusfrakturprothese bei nicht rekonstruierbaren osteoporotischen distalen Radiusfrakturen

Kaiser P, Arora R
OP Journal (2019)
doi: 10.1055/a-1022-1622

Clinical and radiological results of the vascularized medial femoral condyle graft of scaphoid non-union

Keller M, Kastenberger T, Anoar AF, Kaiser P, Schmidle G, Gabl M, Arora R
Arch Orthop Trauma Surg. (2020)
doi: 10.1007/s00402-020-03386-7

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)
doi: 10.1007/s00402-020-03373-y

Recent advances in the surgical treatment of malunions in hand and forearm using three-dimensional planning and patient-specific instruments

Sing S, Andronic O, Kaiser P, Nagy L, Schweizer A
J Hand Surg Rehab (2020)
doi: 10.1016/j.hansur.2020.04.012

Tennis injury patterns in recreational tennis players

Kaiser P, Simon K, Benedikt S, Ellenbecker T, Kastenberger T, Schmidle G, Arora R
OJSM (2020)
doi:

Die nicht-rekonstruierbare, osteoporotische distale Radiusfraktur - ein Fall für die primäre Radiusfrakturhemiprothese

Kaiser P, Benedikt S, Arora R

Jatros (2020)

doi: n/a

Die Osborne-Cotterill-Läsion am distalen Humerus

Kastenberger T, Kaiser P, Arora R

Jatros (2020)

doi: n/a

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

AOTS (2020)

doi: 10.1007/s00402-020-03625-x

Die Behandlung der Kahnbeinpseudarthrose: gefäßgestielter Beckenkamm oder medialer Femurkondyl

Kastenberger T, Kaiser P, Gabl M, Arora R

HaMiPla (2020)

doi: 10.1055/a-1258-5357

3D-Bildgebung in der Analyse von Frakturen und Pseudarthrosen des Kahnbeins

Schmidle G, Kastenberger T, Kaiser P, Stock K, Benedikt S, Arora R

HaMiPla (2020)

doi: 10.1055/a-1250-7913

Buchbeiträge

Kapitel 3.5: Olecranon

in AO Trauma Osteoporotic Fracture care - Medical and Surgical Management

Kaiser P & Euler S; Editors: Blauth M, Kates S, Nicholas J (2018)

Kapitel 51: Derotational osteotomies in patella instability

in Patellofemoral Pain, Instability, and Arthritis

Attal R & Kaiser P; Editors: Dejour D, Zaffagnini S, Arendt E, Sillanpää P,

Dirisamer F (2020)

Posterpräsentationen

Increased internal femoral torsion facilitates patellofemoral instability

17th ESSKA Congress, Barcelona (2016)

MPFL reconstruction in cases of torsional femoral deformities - a biomechanical study

17th ESSKA Congress, Barcelona (2016)

The J-Shaped Bone Graft for Anatomic Glenoid Reconstruction: A 10-Year Clinical Follow-up and Computed Tomography-Osteoabsorptiometry Study

53. Jahrestagung ÖGU Salzburg (2017)

Revision after total transmetatarsal amputation

79. Jahreskongress SGOT Baden (2019)

Der Einfluss der Torsion auf den Patellatilt und das axiale Patellaengagement

55. ÖGU Jahrestagung (2019)

Vorträge

Vergleich von sechs CT Messmethoden der femoralen Torsion auf transversalen und schrägen CT Schnittbilder

Kaiser P, El Attal R, Kammerer M, Thauerer M, Hamberger L, Schmölz W

31. AGA-Kongress Innsbruck (2014)

Eine erhöhte femorale Antetorsion stellt einen Risikofaktor der Patellaluxation dar - eine biomechanische Studie
Kaiser P, Schmölz W, Schöttle P, Heinrichs C, El Attal R
32. AGA-Kongress Dresden (2015)

Ski- und Snowboardverletzungen in Tirol
Kaiser P
1. Interdisziplinäres Medizinisches Symposium - Oberurgl (2015)

Komplikationen osteosynthetisch versorgter distaler Radiusfrakturen
Kaiser P, Gabl M, Angermann P, Schmidle G, Erhart S, Kastenberger T, Arora R
ÖGH Frühjahrsklausurtagung Graz (2016)

Differences in femoral torsional values
Kaiser P, Attal R, Schmoelz W
9th ISCAA World Congress Innsbruck (2017)

The correlation between increased internal femoral torsion and patella instability
Kaiser P, Schmoelz W, Schoettle P, Zwierzina M, Heinrichs C, Attal R
9th ISCAA World Congress Innsbruck (2017)

The J-Shaped Bone Graft for Anatomic Glenoid Reconstruction: A 10-Year Clinical Follow-up and Computed Tomography-Osteoabsorptiometry Study
Kaiser P, Euler S, Kralinger F, Wambacher M, Deml C
53. Jahrestagung ÖGU Salzburg (2017)

Sauna - Leben oder Tod?
Kaiser P
4. Interdisziplinäres Medizinisches Symposium - Oberurgl (2019)

Positionierung einer winkelstabilen Radiusplatte mit einer zentralen Aussparung zum Schutz der Flexor pollicis longus Sehne
Kaiser P, Gruber H, Loth F, Schmidle G, Arora R, Gabl M
ÖGH Frühjahrsklausurtagung - Feldkirch (2019)

Triangular fibrocartilage complex - anatomy and histology
Kaiser P
13th International Advanced Wrist Symposium - Innsbruck (2019)

XIANIS - Ergebnisse der Datenbank
Kaiser P
Xiapex Update 2019 -Graz (2019)

Die Femurderotationsosteotomie verändert den Patellatilt, den axialen Engagementindex und den TTTG
Kaiser P, Korschake M, El Attal R, Liebensteiner M, Schlumberger M
55. ÖGU Jahrestagung (2019)

Mid-Term outcome of the extensor retinaculum flap procedure for extensor carpi ulnaris tendon injury
Kaiser P, Haug L, Gabl M, Rudisch A, Klauser A, Arora R
XXV FESSH Online Congress (2020)

Reviewer

Journal „AOTS“ (2017-2020)
Journal „Journal of advanced research“ (2019)
Journal “Case reports in orthopedics” (2019)