

Prof. Dr.med.univ. Guido Wierer

Facharzt für Orthopädie und Traumatologie

wierer@gmail.com



Ausbildung & Beruflicher Werdegang

12/2025	Außerplanmäßiger Professor für Orthopädie und Traumatologie Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg
seit 11/2025	Oberarzt für Orthopädie & Traumatologie BKH St. Johann in Tirol
1/2025 – 10/2025	Clinical Fellowship Orthopädie und Hüftchirurgie OCM Orthopädische Chirurgie München, Deutschland (Prof. Michael Dienst)
9/2023 – 5/2024	Clinical Fellowship Orthopädie und Kniechirurgie Auckland Bone & Joint Surgery, Ascot Hospital, Neuseeland (Dr. Mark Clatworthy)
2022 - 2024	Leitender Oberarzt für Orthopädie & Traumatologie Tirol Kliniken, LKH Hall in Tirol
2020	Habilitation & Venia legendi für Orthopädie und Traumatologie Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg
2019 - 2021	Facharzt für Orthopädie & Traumatologie Tirol Kliniken, LKH Hall in Tirol
2018 - 2019	Assistenzarzt für Orthopädie & Unfallchirurgie Sporthopaedicum Berlin (Prof. Weiler, Prof. Scheffler)
2017	Studienaufenthalt Universitätsklinikum Münster, Deutschland (Prof. Raschke)
2016	Assistenzarzt für Unfallchirurgie Tauernklinikum Zell am See (Dr. Thöni)
2014 - 2018	Assistenzarzt für Orthopädie & Traumatologie Uniklinikum LKH Salzburg (Prof. Resch, Prof. Freude)
2013 - 2014	Assistenzarzt für Unfallchirurgie & Sporttraumatologie Praxisgemeinschaft Dr. Fink, Dr. Hoser & Dr. Gföller
2013	Promotion zum Doktor med. univ. - <i>Medizinische Universität Innsbruck</i>
2013	Studienaufenthalt, Universität Oslo, Norwegen
2009 - 2012	Studentischer Mitarbeiter, Sektion für Klinisch-Funktionelle Anatomie Medizinische Universität Innsbruck
2007 - 2013	Studium der Humanmedizin, Medizinische Universität Innsbruck
2006	Matura mit ausgezeichnetem Erfolg BG & Sport RG Saalfelden, Salzburg

Wissenschaftspreise & Stipendien

2025	<i>Reisestipendium - AGA-Hüft-Fellowship</i>
2024	<i>Hawkins Award der ASES</i>
2016	<i>Reisestipendium - AGA-NVA-Fellowship</i>
2022	<i>Beste klinische Arbeit auf dem Gebiet der Unfallchirurgie der ÖGU</i>
2020	<i>Best Paper in Ligament and Biomechanics der ESSKA</i>
2019	<i>AGA MEDI Award</i>
2019	<i>Charles S. Neer Award der ASES</i>
2018	<i>Alwin Jäger Preis der AGA</i>
2018	<i>Best Paper Preis der DVSE</i>
2018	<i>Best Poster Award der ESSKA</i>
2019	<i>Paracelsus Wissenschaftspreis Silber</i>
2018	<i>Paracelsus Wissenschaftspreis Bronze</i>
2017	<i>Paracelsus Wissenschaftspreis Gold</i>
2017	<i>Paracelsus Clinical Fellowship</i>
2016	<i>Reisestipendium - AGA-Assistenzärzte-Fellowship-Knie</i>
2013	<i>Mobilitätsstipendium - OeAD - Nationalagentur Lebenslanges Lernen</i>
2009 & 2010	<i>Leistungsstipendium - Medizinische Universität Innsbruck</i>

Zertifikate & Diplome

seit 2025	Diploma in Hip Surgery, JBJS and MRC Oxford
seit 2023	Diplomlehrgang Business Management, Austrian School of Applied Studies
2023	Occupational English Test, Cambridge
2022	Diplom Sportmedizin, Internationales Olympisches Komitee
2021	Zertifizierter Kniechirurg, Deutsche Kniegesellschaft
2020	Zertifizierter Arthroskopeur, Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie

Funktionen in Fachgesellschaften, Sportbetreuung

seit 2024	Teamarzt Österreichischer Skiverband (ÖSV)
seit 2024	Teamarzt Swarco Raiders - Football Team Tirol
seit 2024	Sektionsmitglied „Sport- und gelenkserhaltende OT“ Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie, ÖGOuT
seit 2024	Gutachter für Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, KSSTA
seit 2023	AGA-Faculty Member, Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie
seit 2022	Gutachter für American Journal of Sports Medicine, AJSM
seit 2019	AGA Komiteemitglied patellofemoral Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie

Publikationen:

Wierer et al. (2025) Derotational osteotomy is a relevant procedure in the management of lateral patellar dislocation: An Expert Survey of the International Patellofemoral Study Group.
JEO. 12;12(1):e70116

Schulz E, Wierer G et al. (2025) Hawkins award 2024: Free bone graft transfer versus Latarjet procedure for treatment of anterior shoulder instability with glenoid bone loss: 5-year follow-up of a prospective randomized trial
JSES. 17:S1058-2746(25)00146-6

Wierer et al. (2024) Trilogy of isolated deep medial collateral ligament injuries of the knee: A set of three cases and an overview of the literature.
J ISAKOS. 9(5):100296.

Runer A, Wierer G et al. (2024) No Clinical Advantage of Harvesting a Patellar Bone Block Compared With All Soft-Tissue Graft in Primary Quadriceps Tendon Anterior Cruciate Ligament Reconstruction.
Arthroscopy. 28:S0749-8063(24)00611-X..

Lill M, Wierer G et al. (2024) Avoiding screw overlength using dorsal horizon view in palmar plate osteosynthesis of distal radius fractures: a prospective randomized trial.
Arch Orthop Trauma Surg. 144(1):197-204.

Wierer et al. (2023) Treatment algorithm for patellar instability.
Arthroskopie. 36:415-418.

Wierer et al. (2023) Anatomy and biomechanics of the patellofemoral joint.
Arthroskopie. 36:373-381.

Wierer et al. (2023) Peroneus Longus Split versus Semitendinosus Tendon Autograft Size: A Cross-Sectional Study.
Am J of Sports Med. 51(7):1743-1751.

- Wierer et al. (2022) The Patellar Instability Probability Calculator: A Multivariate Based Model to Predict the Individual Risk of Recurrent Lateral Patellar Dislocation.
Am J of Sports Med. 50(2):471-477.
- Wierer et al. (2022) PIP-Rechner.
JATROS. 5/2022:6
- Wierer et al. (2022) Medial Collateral Ligament Reconstruction: A Gracilis Tenodesis for Anteromedial Knee Instability.
Arthrosc Tech. 11(8):e1409-e1418.
- Abermann E, Wierer G et al. (2022) MCL-Reconstruction using a Flat Tendon Graft for Anteromedial and Posteromedial Instability.
Arthrosc Tech. 11(3):e291-e300.
- Ortmaier R, Wierer G et al. (2022) Functional and Radiological Outcomes after Treatment with Custom-Made Glenoid Components in Revision Reverse Shoulder Arthroplasty.
J Clin Med. 11(3):551.
- Schroedter R, Wierer G (2021) Isolated lesions of the deep medial collateral ligament of the knee.
Arthroskopie. 34:151-155.
- Gwinner C, Wierer G et al. (2021) Graft Survivorship After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Based on Tibial Slope.
Am J of Sports Med. 49(14):3802-3808.
- Wierer et al. (2021) Transpatellar bone tunnels perforating the lateral or anterior cortex increase the risk of patellar fracture in MPFL reconstruction: a finite element analysis and survey of the International Patellofemoral Study Group.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 30(5):1620-1628.
- Winkler P, Wierer G et al. (2021) Sonographic evaluation of lateral meniscal extrusion: Implementation and Validation.
Arch Orthop Trauma Surg. 141(2):271-281.
- Wierer et al. (2020) The 'Trigonometric Technique' for simple measurement of volar angulation in boxers' fractures.
Orthop Traumatol Surg Res. 106(8):1653-1658.
- Wierer et al. (2020) The superficial medial collateral ligament is the major restraint to anteromedial instability of the knee.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 29(2):405-416.
- Wierer et al. (2020) Anteromedial instability of the knee joint.
Arthroskopie. 33:29-33.
- Winkler P, Wierer G et al. (2020) Quantitative evaluation of dynamic lateral meniscal extrusion after radial tear repair.
Orthop J Sports Med. 10;8(4):2325967120914568.
- Wierer et al. (2020) Fate of the lateral femoral notch following early ACL reconstruction.
Knee. 27(2):414-419.
- Moroder P, Wierer G et al. (2018) Latarjet procedure vs. Iliac crest bone graft transfer for treatment of anterior shoulder instability with glenoid bone loss: a prospective randomized trial.
Journal of Shoulder and Elbow Surgery. 28(7):1298-1307

- Moroder P, Wierer G et al. (2018) Challenging the current concept of critical glenoid bone loss in shoulder instability: Does the size measurement really tell it all? *Am J of Sports Med.* 47(3):688-694
- Kittl C, Wierer G et al. (2018) The dynamic restraints of the medial side of the knee. The semimembranosus-corner revisited. *Am J of Sports Med.* 47(4):863-869
- Moroder P, Wierer G et al. (2018) Glenoid Morphology is Associated with the Development of Instability Arthropathy. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery.* 28(5):893-899
- Gfoeller P, Wierer G et al. (2018) Non-operative treatment of ACL injury is associated with opposing subjective and objective outcomes over 20 years of follow-up. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 27(8):2665-2671
- Gfoeller P, Wierer G et al. (2018) Medial Patellofemoral Ligament (MPFL) Reconstruction Using Quadriceps Tendon Autograft provides good Clinical, Functional and Patient Reported Outcome Measurements (PROM): A 2-year, prospective study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 27(8):2426-2432.
- Seitlinger G, Wierer G (2018) What is the chance that a patella dislocation will happen a second time. Update on the natural history of a first time patella dislocation in the adolescent. *Current Opinion in Pediatrics.* 30(1):65-70.
- Herbst E, Wierer G et al. (2017) Functional assessments for anterior cruciate ligament reconstruction return to sport. *Annals of Joint.* 2:37
- Runer A, Wierer G et al. (2017) There is no difference between quadriceps- and hamstring tendon autografts in primary anterior cruciate ligament reconstruction: a 2-year patient-reported outcome study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 26(2):605-614
- Seitlinger G, Wierer G (2017) Acquired femoral flexion deformity due to physeal injury during medial patellofemoral ligament reconstruction. *Knee.* 24(3):680-685
- Wierer et al. (2017) High rate of return to activity after ACL reconstruction in patients over 40 years of age: a systematic review. *JISAKOS.* 2017;0:1–5
- Wierer et al. (2017) Innenbandverletzung am Knie. *JATROS.* 1/2017:44-46
- Wierer et al. (2016) Acute ACL reconstruction in patients over 40 years of age. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 25(5):1528-1534
- Wierer et al. (2016) Extension deficit after anterior cruciate ligament reconstruction: Is arthroscopic posterior release a safe and effective procedure? *Knee.* 24(1):49-54
- Wierer et al. (2016) Anatomical MCL reconstruction following TKA. *Knee.* 23(5):911-4
- Wierer et al. (2016) Treatment of patella baja by a modified Z-plasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 24(9):2943-7

Vorträge & Poster:

- Wierer G (2025) Hüftimpingement im Sport
39. Unterinntaler Sportmedizin-Seminar, Bad Häring
- Wierer G (2025) Mechanical, Kinematic, And Functional Alignment Strategies Poorly Balance A Total Knee Arthroplasty In Contrast To Tibia-First, Gap-Balanced TKA
ISAKOS Congress, München
14. Jahreskongress DKG, Mannheim
- Wierer G (2025) Torsional Limb Deformities in Patients with Lateral Patellar Dislocation: An Expert Survey of the International Patellofemoral Study Group
ISAKOS Congress, München
- Wierer G (2025) Move on: Patellaluxation - Therapiealgorithmus
AGAnywhere Road2Hamburg, Winglet
- Wierer G (2025) Anteromedial Tenodesis of the Knee
Orthopedic Film Festival, Winglet
- Wierer G (2024) Anteromedial Tenodesis of the Knee
MCL Summit, Innsbruck
- Wierer G (2024) Die resultierende Weichteilbalance nach mechanischer, kinematischer und funktioneller Ausrichtung der Knie-Totalendoprothese
41. AGA Kongress, Zürich
- Wierer G (2024) Therapie der Patellaerstluxation
41. AGA Kongress, Zürich
- Wierer G (2024) Treatment of Femoral Torsional Deformities in Lateral Patellar Dislocation. An Expert Survey of the IPSPG
- 41. AGA Kongress, Zürich
- 20. IPSPG Meeting, Big Sky, Montana, USA
- Wierer G (2024) Therapiealgorithmus der Patellainstabilität
Kniekompetenz in Kitzbühel
- Wierer G (2024) Peroneus Longus Split Versus Semitendinosus Tendon Autograft Size: A Cross-Sectional Study
- Biennial ACL Study Group Meeting, Niseko, Japan
- NVA Congress, Amsterdam, The Netherlands
- Winkler P, Wierer G (2024) Torsional Deformity of the Femur in Patients with Patellofemoral Instability
21th ESSKA Congress, Milan
- Wierer G (2023) Die laterale Patelladislokation: konservativ vs. operativ
Die laterale Patelladislokation: Complication Case
AGAnywhere Monthly, Winglet
- Wierer G (2023) All Around the Knee
Arthrex, Innsbruck
- Wierer G (2022) The Patellar Instability Probability Calculator

- 20th ESSKA Congress, Paris
 - 19th IPSP Meeting, Helsinki
 - 58. ÖGU Jahrestagung, Salzburg
- Wierer G (2021) Patellaerstluxation
AGAnywhere Monthly, Wingle
- Wierer G (2021) The Patellar Instability Probability Calculator
38. AGA Kongress, Innsbruck
- Wierer G (2021) Anteromedial Instability of the Knee: A Biomechanical Analysis
19th ESSKA Congress, Mailand
- Wierer G (2021) Outcome of Dynamic Intraligamentary Stabilisation for ACL Repair
19th ESSKA Congress, Mailand
- Wierer G (2021) Peroneus Longus Split versus Semitendinosus Tendon Autograft Size
19th ESSKA Congress, Mailand
- Wierer G (2020) Anteromedial Instability
Biennial ACL Study Group Meeting, Kitzbühel
- Wierer G (2020) Periphere Bandverletzungen bei vorderer Kreuzbandruptur
37. Berliner Arthroskopie-, Gelenk- und Sport-Symposium, Oberwiesenthal
- Wierer G (2019) Anteromediale Rotationsinstabilität am Knie
- 36. AGA Kongress, Mannheim
 - 8. Jahreskongress der DKG, Hamburg
- Wierer G (2019) Peroneus Longus Split versus Semitendinosus Tendon Autograft Size
- 36. AGA Kongress, Mannheim
 - 8. Jahreskongress der DKG, Hamburg
- Steiner G, Wierer G (2019) Outcome of Dynamic Intraligamentary Stabilisation for ACL Repair
- 36. AGA Kongress, Mannheim
 - 8. Jahreskongress der DKG, Hamburg
- Runer A, Wierer G (2019) Minimal invasive Rekonstruktion des Medialen Patellofemorale Ligaments (MPFL) mittels Quadricepssehnen Autograft: Klinische, funktionelle und subjektive Ergebnisse einer 2-jährigen, prospektiven Studie
36. AGA Kongress, Mannheim
- Wierer G, Seitlinger G (2019) Risk of patellar fracture in MPFL reconstruction depends on bone tunnel placement: a finite element analysis
55. ÖGU Jahrestagung, Salzburg
- Wierer G (2019) Anteromediale Instabilität am Knie
55. ÖGU Jahrestagung, Salzburg
- Wierer G (2019) Peroneus Longus Split vs. Semitendinosussehne
55. ÖGU Jahrestagung, Salzburg
- Wierer G (2019) Akuter VKB-Ersatz bei Patienten über 40 Jahren
55. ÖGU Jahrestagung, Salzburg
- Wierer G (2019) Arthroskopische dorsale Kapsulotomie bei Streckdefizit nach VKB-Plastik
55. ÖGU Jahrestagung, Salzburg
- Wierer G (2019) Modifizierte Z-Plastik bei posttraumatischer Patella baja

55. ÖGU Jahrestagung, Salzburg
- Wierer G (2019) Acquired femoral flexion deformity due to physeal injury during MPFL reconstruction
55. ÖGU Jahrestagung, Salzburg
- Wierer G (2019) Fate of the lateral femoral notch following early ACL reconstruction
55. ÖGU Jahrestagung, Salzburg
- Moroder P, Wierer G et al. (2018) Challenging The Current Concept Of Critical Glenoid Bone Loss In Shoulder Instability: Does The Size Measurement Really Tell It All?
28. SECEC-ESSE Congress, Geneva
- Moroder P, Wierer G et al. (2018) Beckenkammspan versus Latarjet für die Behandlung vorderer Schulterinstabilität mit knöchernem Glenoiddefekt: Eine prospektiv-randomisierte Kohortenstudie
25. DVSE Jahreskongress, Regensburg
- Kittl C, Wierer G et al. (2018) The stabilising effect of the dynamization of the posterior oblique ligament in restraining medial knee laxity in an MCL-deficient knee
18th ESSKA Congress, Glasgow
- Wierer G (2018, 2020) Die Mediale und Posteromediale Rekonstruktionen
Advanced Orthopedics and Traumatology, Donau-Universität Krems
- Seitlinger G, Wierer G et al. (2018) Patellafraktur nach MPFL Rekonstruktion - Vermeidbar?
35. AGA Kongress, Linz
- Kittl C, Wierer G et al. (2018) The dynamic restraints of the medial side of the knee The semimembranosus- corner revisited
35. AGA Kongress, Linz
- Moroder P, Wierer G et al. (2018) Beckenkammspan versus Latarjet für die Behandlung vorderer Schulterinstabilität mit knöchernem Glenoiddefekt: Eine prospektiv-randomisierte Kohortenstudie
35. AGA Kongress, Linz
- Moroder P, Wierer G et al. (2018) Größe ist nicht alles - Infragestellung des Konzeptes des kritischen Glenoiddefektes in der Schulterinstabilitätschirurgie
35. AGA Kongress, Linz
- Wierer G (2017) Long-term quantitative MRI examination of the lateral femoral notch sign
34. AGA Kongress, München
- Wierer G (2017) Acquired femoral flexion deformity due to physeal injury during MPFL reconstruction
34. AGA Kongress, München
- Runer A, Wierer G et al. (2017) Quadriceps versus Hamstring Tendon Autografts for Primary Anterior Cruciate Ligament Reconstruction
34. AGA Kongress, München
- Wierer G (2017) Hohe Sportaktivität nach VKB-Rekonstruktion bei Patienten über 40 Jahren
32. GOTS Jahreskongress, Berlin
- Wierer G (2017) Isolierte distale Avulsionsverletzung des Knieaußenbandes
32. GOTS Jahreskongress, Berlin
- Wierer G (2017) Neue radiologische Messtechnik der 'Boxer`s Fracture'

32. GOTS Jahreskongress, Berlin

- Runer A, Wierer G et al. (2017) Quadriceps versus Hamstring Tendon Autografts for Primary Anterior Cruciate Ligament Reconstruction
11th ISAKOS Congress, Shanghai, China
- Wierer G (2017) Revision nach Innenbandverletzung / -operation
ÖGOuT, Wien
- Wierer G (2017) Mediale Seitenbandoperation und –revision
Arbeitskreis Knie ÖGU, Wien
- Wierer G (2016) Akute VKB-Plastik im Altersvergleich
33. AGA Kongress, Basel
- Abermann E., Wierer G. et al. (2016) 2-Jahres-Ergebnisse der vorderen Kreuzbandrekonstruktion mit Quadricepssehnentransplantat – eine prospektive Studie
33. AGA Kongress, Basel
- Wierer G (2016) Outcome of ACL Reconstruction: Does Age Matter?
17th ESSKA Congress, Barcelona
- Wierer G (2016) Meniskusnaht bei radiärer Außenmeniskus- und VKB-Ruptur
31. GOTS Jahreskongress, München
- Wierer G (2015) Die arthroskopische dorsale Kapsulotomie zur Behandlung von Streckdefiziten am Knie
32. AGA Kongress, Dresden
- Wierer G (2015) Neue Operationstechnik zur Versorgung der posttraumatischen Patella baja: Die modifizierte Z-Plastik
32. AGA Kongress, Dresden
- Abermann E., Wierer G. et al. (2015) Bestimmende Faktoren für das Ergebnis nach vorderer Kreuzbandrekonstruktion – Ergebnisse einer Umfrage an Patienten, Therapeuten und Chirurgen
32. AGA Kongress, Dresden
- Wierer G (2015) Sportrückkehr nach vorderer Kreuzbandplastik im Altersvergleich
30. GOTS Jahreskongress, Basel
- Wierer G (2015) Clinical comparison of the Quadriceps and the Hamstring Tendons for primary reconstruction of an isolated ACL tear: a matched pair analysis
1. SEEFORT Congress, Dubrovnik
- Abermann E., Wierer G. et al. (2014) Degenerative Veränderung am Großzehengrundgelenk - Ist die Arthroskopie eine sinnvolle Therapieoption?
31. AGA Kongress, Innsbruck
- Herbst E., Wierer G. et al. (2014) Ist die spätprimäre Versorgung von Rupturen des vorderen Kreuzbandes besser als die akute Ersatzplastik?
31. AGA Kongress, Innsbruck
- Wierer G (2014) Arthroskopischer Rundgang in der Schulter.
31. AGA Kongress, Innsbruck
- Wierer G (2014) Iatrogene Knorpelschäden des medialen Femurkondyls durch anteromediales Bohren des femoralen Tunnels im Rahmen der vorderen Kreuzbandplastik
31.AGA Kongress, Innsbruck

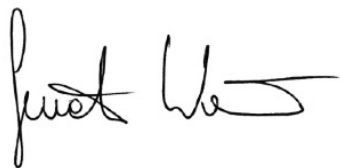
Fink C, Wierer G (2013) Treatment of Patella baja
9th ISAKOS Congress, Toronto

Mitgliedschaften:

- ESSKA (European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy)
- AGA (Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie)
- DKG (Deutsche Kniegesellschaft)
- ÖGOuT (Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie)

Sprachkenntnisse:

- Deutsch Muttersprache
- Englisch fließend, in Wort und Schrift
- Italienisch gute Kenntnisse
- Niederländisch gute Kenntnisse
- Norwegisch Grundkenntnisse
- Latein Grundkenntnisse



.....
Apl. Prof. Dr.med.univ. Guido Wierer