

Dr. Gerda Strutzenberger, Sen. Scient.

Vorträge

- 2016 Keynote: “2016 International Research Forum on Biomechanics of Running-specific Prostheses” at AIST Tokyo Waterfront, Japan.
Title: “How do amputee sprinters accelerate at the sprint?”
- 2015 Keynote: “Young Blood Keynote” at the 33rd conference of the International Society of Biomechanics in Sports (ISBS), Poitiers, France
Title: “The interface between clinical and performance related biomechanics – An Emerging Researcher’s Journey”
- 2015 Invited speaker V3D-user meeting Ostrawa, Czeck Republic, 22.10.2015
Title: “Measurement and analysis of pedal forces in cycling”
- 2015 Invited speaker “6. Zurich Forum for Applied Sport Sciences 2015” (9. - 10. September 2015): Zurich, Switzerland.
Title: „Biomechanische und physiologische Leistungsdiagnostik beim Radfahren“ [Biomechanical and physiological performance diagnostic in cycling]
- 2014 Invited speaker for applied session “Prosthetic sprinting” : 32nd conference of the International Society of Biomechanics in Sports (ISBS), Tennessee, USA
Title: “Amputee sprinting: early acceleration”

Auszeichnungen

- 2014 Co-author: 1st place New Investigator Award (ISBS): poster presentation; presented by and awarded to Nathalie Alexander
Title: Maximum isometric strength in patients with acute unilateral ACL-rupture (Nathalie Alexander, Gerda Strutzenberger, Josef Christian and Hermann Schwameder)
- 2013 Award for the best biomechanical oral presentation at the Conference of the German Society of Biomechanics (DGfB) gestiftet von der International Society of Biomechanics (ISB):
Title: “Biomechanische Effekte von ovalen Kettenblättern” (Gerda Strutzenberger, Tobias Wunsch, Josef Kröll, Hermann Schwameder)
- 2012 1th place Hans-Gros New Investigator Award of the International Society of Biomechanics in Sports (ISBS): oral presentation
Title: “Pedal forces, lower limb joint kinematics and kinetics in cycling with circular and non-circular chainrings” (Gerda Strutzenberger, Tobias Wunsch, Josef Kröll, Hermann Schwamederr)
- 2011 3rd place New Investigator Award of the Union of Orthopaedist and Emergency Surgeons of South-Germany [Nachwuchsförderpreis der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen e.V.] (VSOU)
Title: „Wirkung verschiedener Orthesentypen auf die passive Instabilität, die Stabilisation und die Kraft bei Patienten mit nicht operativ versorgter vorderer Kreuzbandruptur“ (Gerda Strutzenberger, Michael Braig, Stefan Sell, Hermann Schwameder)

- 2010 2nd place New Investigator Award of the Austrian Society of Science in Sports [Nachwuchsförderpreis der Österreichischen Sportwissenschaftlichen Gesellschaft] (ÖSG)
- Title: „Wirkung verschiedener Orthesentypen auf die passive Instabilität, die Stabilisation und die Kraft bei Patienten mit nicht operativ versorgter vorderer Kreuzbandruptur“ (Gerda Strutzenberger, Michael Braig, Stefan Sell, Hermann Schwameder)

Mitglied in Wissenschaftlichen Gesellschaften

- International Society of Biomechanics in Sports (ISBS), 2006-
- Österreichische Sportwissenschaftliche Gesellschaft (ÖSG), 2010-
- Gesellschaft zur Analyse Menschlicher Motorik und Ihrer klinischen Anwendung (GAMMA), 2010-
- European College of Sport Science (ECSS) 2014-