

© BfÖ 2015



## Einladung

zur Antrittsvorlesung von

**Univ.-Prof. Dr. Peter FEDEROLF**

Institut für Sportwissenschaft  
Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft

Um Anmeldung **bis zum 20.1.2016** wird gebeten.

### Kontakt

Mag. Daniela Holzer  
Universität Innsbruck

**Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft**

Innrain 52 f  
6020 Innsbruck

Mail: [dekanat-psychsport@uibk.ac.at](mailto:dekanat-psychsport@uibk.ac.at)  
Tel.: +43 (0)512 507-96126

**Dienstag, 26. Jänner 2016, 17:00 Uhr**

Hörsaal 1, Institut für Sportwissenschaft  
1.Stock, Fürstenweg 185, Innsbruck



**Univ.-Prof. Dr. Peter Andreas Federolf** ist seit dem 1. Februar 2015 Inhaber der Professur für Neurophysiologie an der Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft der Universität Innsbruck.

Peter Federolf wurde in Rottweil in Deutschland geboren und wuchs in Hechingen, einer schwäbischen Kleinstadt, auf. Nach dem Abitur studierte er Physik an der ETH Zürich in der Schweiz und an der Brunel University in England. Anschließend nahm er eine Dissertationsstelle am Schweizerischen Institut für Schnee und Lawinenforschung in Davos an, wo er in Simulationen und Experimenten die mechanische Interaktion zwischen Ski und Schnee im alpinen Skifahren untersuchte. Sein Bemühen einen „perfekten“ Ski zu entwickeln wurde jedoch von der Beobachtung gedämpft, dass unterschiedliche Sportler ihre Skier nicht nur unterschiedlich belasten, sondern sich auch an Veränderungen der mechanischen Skieigenschaften unterschiedlich anpassen.

Folglich wechselte Dr. Federolf als Postdoc ans Sport Institut der Universität Salzburg, um sich dort mit der Biomechanik des alpinen Skilaufs zu beschäftigen. Nach einem Jahr zog er nach Calgary in Kanada wo er in fast 5 Jahren verschiedene Projekte im Bereich Sportbiomechanik und Mechanik der menschlichen Bewegung bearbeitete. Im Jahr 2011 wechselte Dr. Federolf nach Norwegen, um als Senior Researcher an der Norwegian School of Sport Science in Oslo zu forschen und zu unterrichten. In dieser Zeit verschoben sich seine Forschungsschwerpunkte von rein biomechanischen Fragestellungen hin zu Phänomen bei denen die neuro-muskuläre Steuerung der Bewegung eine wichtige Rolle spielt.

Im Jahr 2014 wurde er von der Norwegian University of Science and Technology (NTNU) in Trondheim zum Professor für Biomechanik berufen. Für ein Jahr lehrte und forschte er dort am Institut für Neurowissenschaften, bevor er im Februar 2015 dem Ruf ans Institut für Sportwissenschaft der Universität Innsbruck folgte. Seine aktuellen Forschungsschwerpunkte sind Balance und Stabilität in der menschlichen Bewegung, sowie Bewegungsveränderbarkeit, Koordination und Technikvariationen im Sport.

Antrittsvorlesung

## Modelle der menschlichen Bewegung und der Bewegungssteuerung

von

**Univ.-Prof. Dr. Peter FEDEROLF**

### Termin

**Dienstag, der 26. Jänner 2016, 17:00 Uhr**

Hörsaal 1, Institut für Sportwissenschaft, 1. Stock, Fürstenweg 185, Innsbruck

### Programm

Grußworte des Rektors

**Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Tilmann Märk**

Vorstellung von Univ.-Prof. Dr. Peter Federolf  
durch den Dekan der Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft

**Univ.-Prof. Dr. Pierre SACHSE**

Antrittsvorlesung von

**Univ.-Prof. Dr. Peter FEDEROLF**

Im Anschluss dürfen wir Sie herzlich zu einem kleinen Buffet einladen!  
Wir freuen uns auf Ihr Kommen!