

Martin Aitken Preis für Geomorphologie-Doktorand Johannes Friedrich

Alle drei Jahre findet die internationale Konferenz für Lumineszenz- und Elektron-Spin-Resonanz-Datierung statt, zuletzt im September 2017 in Kapstadt, Südafrika. Zu den Höhepunkten der Tagung gehört die Verleihung des Martin Aitken Preises für den besten Konferenzvortrag. Diesen Preis konnte 2017 Johannes Friedrich vom Lehrstuhl Geomorphologie mit seinem Vortrag ‚Radiofluorescence as a detection tool for quenching processes in quartz luminescence‘ gewinnen.

Johannes Friedrich beschäftigte sich in seinem Vortrag mit der Anwendung und Simulation von Radiofluoreszenz, um grundlegende Eigenschaften von Quarzen schnell und einfach untersuchen und quantifizieren zu können. „Die Ladungsverteilung in Mineralen können wir nicht direkt beobachten, sondern nur indirekt über messbare Phänomene wie verschiedene Arten von Lumineszenz erschließen“, erklärt Prof. Dr. Ludwig Zöller. Diese Ergebnisse helfen bestehende Datierungsmethoden zu verbessern. „Die Interdisziplinarität zwischen Physik, Mathematik und Geomorphologie finde



Johannes Friedrich
Foto: privat

ich spannend und zeigt, dass numerische Modelle wichtig sind für praktische Anwendungen“, sagt Johannes Friedrich.

Johannes Friedrich ist seit Oktober 2015 Doktorand am Lehrstuhl Geomorphologie und arbeitet im DFG Projekt ‚Modelling

quartz luminescence signal dynamics relevant for dating and dosimetry‘ unter der Leitung von Dr. Christoph Schmidt. Ziel des Projekts ist ein besseres Verständnis der komplexen Prozesse von Ladungsträgerbewegungen im Kristallgitter von Quarz. „Die Arbeiten von Johannes Friedrich zeigen in beeindruckender Weise, wie durch hypothesengeleitetes und unkonventionelles Denken auf verblüffend einfache Art und Weise neue Einsichten erzielt werden können“, fügt Christoph Schmidt hinzu.

KONTAKT

Johannes Friedrich
Doktorand
Lehrstuhl Geomorphologie
Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften
Universität Bayreuth
Universitätsstraße 30 / Geo I
95447 Bayreuth
Telefon: 0921 / 55-2054
E-Mail: johannes.friedrich@uni-bayreuth.de
www.geomorph.uni-bayreuth.de

Sportökonom Michael Renz erhielt Preis für Nachwuchsforscher

Beim zweijährlichen Hauptkongress der ‚International Society of Sport Sciences in the Arab World (I3SAW, <http://i3saw.org>), der 2017 von der schottischen University of Stirling ausgerichtet wurde, erhielt Michael Renz den Young Investigators Award. Michael Renz ist Geschäftsführer der Campus-Akademie der Universität Bayreuth und Doktorand am Lehrstuhl für Sport Governance und Eventmanagement.

Im Finale mit sieben jungen Forscherinnen und Forschern, die aus über 100 Einreichungen hervorgingen, setzte sich Michael Renz neben dem französischen Kandidaten Antoine Feuillet (Université de Caen) durch. Sein interdisziplinäres Promotionsvorhaben wird gemeinsam von den Bayreuther Professoren Markus Kurscheidt und Jörg Schlüchtermann betreut. Prof. Kurscheidt, der auf der Tagung ein Hauptreferat hielt, zeigte sich von der starken Wettbewerbsleistung angetan: „Michael Renz ist es gelungen, eine höchst komplexe Thematik in der sehr knappen Vortragszeit auf den Punkt zu bringen.



Michael Renz
Foto: Campus-Akademie

Zudem hat er die kniffligen Fragen der renommierten Jury souverän beantwortet.“ Kein geringerer als der Nestor der europäischen Sportökonomie, Prof. Dr. Wladimir Andreff, war der Vorsitzende des vierköpfigen Expertengremiums.

Die Jury ließ sich insbesondere von der innovativen Thematik überzeugen. Der Beitrag beschäftigte sich mit der ökonomischen Konzentration europäischer Fußballligen und hinterfragte die wettbewerbsrechtlich problematische Marktmacht einzelner Ligen. Prof. Kurscheidt fügte hinzu: „Die wissenschaftlichen Leistungen sind im Übrigen besonders zu würdigen, weil Michael Renz seine Forschungen neben der fordernden Aufgabe als Geschäftsführer der Campus-Akademie der Universität Bayreuth verfolgt.“

KONTAKT

Michael Renz, M.A.
Geschäftsführer
Campus-Akademie
Universität Bayreuth
Universitätsstraße 30
95447 Bayreuth
Telefon: 0921 / 55-7320
E-Mail: campus-akademie@uni-bayreuth.de
www.campus-akademie.uni-bayreuth.de