

FITweltweit-Alumnitreffen 2015 in Bonn

„Informatik als Wirtschaftsfaktor“

Das diesjährige Treffen der FITweltweit-Alumni fand im Dezember in Bonn unter dem Motto „Informatik als Wirtschaftsfaktor“ statt.

Während der zweitägigen Veranstaltung besuchten die 23 Teilnehmer im Schloss Birlinghoven in St. Augustin die dort ansässigen drei Fraunhofer-Institute. Nach einer Begrüßung durch Dr. Holger Finken (Leiter des programmführenden DAAD-Referats ST43) und einer allgemeinen Einführung von Katrin Berkler (Leiterin der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit der Fraunhofer-Institute) präsentierten die Vertreter der Institute ihre Aufgabenbereiche und aktuellen Forschungsthemen.

Professor Dr. Christian Bauckhage vom Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS) referierte unter dem Thema „Zukunft gestalten mit Data Mining und Deep Learning“ über den spannenden Forschungsbereich der neuronalen Netzwerke und diskutierte mit den Zuhörern die von ihm vorgestellten Zukunftsvisionen.

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik IAIS wurde von Professor Dr. Thomas Rose mit einem Vortrag zum Thema „Introduction and Emergency Management at Fraunhofer FIT“ mit anschaulichen Beispielen aus der Praxis vorgestellt. Hier steht die Entwicklung von Systemen für das Risikomanagement mit zwei großen Bereichen - IT-Unterstützung für Großschadensfälle und Simulationsmethoden und Verfahren für die Bewertung volkswirtschaftlicher Auswirkungen - im Fokus.

Dr. Anton Schüller, tätig am Fraunhofer-Institut für Algorithmen und Wissenschaftliches Rechnen SCAI, machte in seinem Vortrag den Forschungsbereich „Mathematik für die Praxis“ anschaulich: Numerische Simulationen, mathematische Modellierung, Algorithmen als Basis von technischen Entwicklungen, auch hier nicht zuletzt mit Bezug auf praktische Anwendungen im täglichen Leben wie der Kreditkarte oder dem Wetterbericht.

Der erste Tag endete mit einem Get-together am Abend in einem Bonner Restaurant in der Nähe des Tagungshotels. Der zweite Tag war dem Austausch und der Diskussion unter den FIT-weltweit- Alumni gewidmet. Dazu hörten sie Vorträge ihrer Kollegen zu folgenden Themen:

- Erfahrungen aus der Zeit am NII Tokyo (*Junior-Professor Dr. Bela Gipp, Universität Konstanz*)
- Data Science Research: Funding schemes und Use Cases (*Dr. Frank Hopfgartner, Universität Glasgow*)
- Current Trends in Data Management (*Dr. Lena Wiese, Universität Göttingen*)

- Das Internet der Dinge, Dienstleistungen und Menschen – Ein Blick aus der Industrie auf Big Data & Co (*Dr. Benjamin Klöpfer, ABB AG*)
- Vorstellung der Forschungsprojekte Cite Plag (www.citeplag.org) & Origin Stamp (www.originstamp.org) (*Norman Meuschke, Universität Konstanz*)
- Process-time study using work sampling for computer simulation (*Gaurang Phadke, Universität Bayreuth*)

Die Alumni diskutierten rege zu den angesprochenen Themen und über die Zukunft des Programms. Mit den DAAD-Vertretern wurden Wege zur weiteren besseren Bekanntmachung des Programms in Deutschland besprochen; mehrere Alumni boten an, dazu im geeigneten Rahmen Vorträge zu halten.

Alle Teilnehmer freuen sich auf das FIT-weltweit-Alumnitreffen 2016 und hoffen, dort alte Bekannte und neue Alumni des Programms zum fachlichen Austausch zu treffen.