



## ANTRITTSVORLESUNG



**Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. René Mayrhofer**  
Institut für Netzwerke und Sicherheit

*Professor René Mayrhofer studierte an der Johannes Kepler Universität Linz von 1998 bis 2002 (Diplom) bzw. 2004 (Promotion sub auspiciis praesidentis rei publicae) Informatik. Nach einem Forschungsaufenthalt als Marie Curie Fellow an der Lancaster University von 2005 bis 2008 nahm er einen Ruf als Gastprofessor für Mobile Computing an die Universität Wien an, wo er sich 2009 habilitierte. Ab 2010 lehrte und forschte Prof. Mayrhofer an der Fachhochschule Oberösterreich, Campus Hagenberg, und seit 2012 leitet er das Josef Ressel Zentrum für User-friendly Secure Mobile Environments. Mit 1. September 2014 hat er seine Tätigkeit als Universitätsprofessor für Netzwerke und Sicherheit an der Johannes Kepler Universität Linz aufgenommen.*

Montag, 19. Jänner 2015, 16:00 Uhr<sup>1</sup>  
Repräsentationsräume der JKU, 1. Stock (Uni-Center)

### **Netzwerke und Sicherheit auf mobilen Geräten**

Mobile Endgeräte wie Smartphones und Tablets sind derzeit die meist verwendete Kategorie von Endgeräten zum Zugriff auf das Internet und zur digitalen Kommunikation. Sie stellen allerdings neue und anspruchsvolle Anforderungen an Kommunikationsnetze und Sicherheitsmechanismen, besonders in Bezug auf intuitive Bedienbarkeit. In diesem Vortrag werden anhand bestimmter Beispiele aktuelle Forschungsfragen zur Sicherheit und zur Vernetzung mobiler Endgeräte aufgeworfen und konkrete Ansätze erläutert. Die Einbeziehung von EndbenutzerInnen bedeutet eine zunehmende Interdisziplinarität von Sicherheitsfragen in der Verbindung von Kryptographie, Netzwerkprotokollen, maschinellem Lernen und intuitiven Benutzerschnittstellen.

---

<sup>1</sup> Zu diesem Termin findet zuerst die Antrittsvorlesung von Herrn Prof. Hinrichs und anschließend jene von Herrn Prof. Mayrhofer statt.