



## Zusätzliche Professur für IT-Sicherheit an Universität Bonn

**Zusätzliche Professur für IT-Sicherheit an Universität Bonn**  
Matthew Smith hat den Ruf der Universität Bonn zum Professor am Institut für Informatik angenommen. Heute gratulierte Professor Dr. Jürgen Fohrmann, Rektor der Universität Bonn, ihm zu seiner Ernennung. Professor Smith wird den Bereich "Usable Security and Privacy" an der Universität Bonn und dem kooperierenden Fraunhofer-Institut FKIE weiter ausbauen und neu prägen, so Professor Peter Martini, Direktor des Instituts für Informatik 4 an der Universität Bonn und Leiter des Fraunhofer FKIE in Wachtberg und Bonn. Bevor er den Ruf an die Universität Bonn annahm, hielt Professor Smith eine Professur für Distributed Computing & Security an der Leibniz Universität Hannover. Professor Smith forscht seit vielen Jahren im Spannungsfeld von komplexen verteilten Systemen - miteinander vernetzten Computern - und deren Sicherheit und einfacher Benutzbarkeit. In über einem Dutzend vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und der EU geförderten Drittmittelprojekten hat er unter anderem Sicherheits- und Benutzbarkeitsprobleme bei mobilen Systemen, beim Cloud Computing, dem Social Web und in dem Bereich Big Data untersucht. Matthew Smith, geboren 1978 in Lahn-Gießen, schloss sein Studium der Technischen Informatik im Jahr 2003 an der Universität Siegen mit Auszeichnung ab. An der Philipps-Universität Marburg verfasste er seine Promotion, die er 2008 ebenfalls mit Auszeichnung abschloss. 2009 wurde die Arbeit von der Gesellschaft zur Förderung des Forschungstransfers (GFFT e.V.) mit dem Dissertationspreis ausgezeichnet. Das Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE  
Fraunhoferstr. 20  
53343 Wachtberg  
Telefon: 0228 9435-287  
Telefax: 0228 9435-685  
Mail: [fkie@fkie.fraunhofer.de](mailto:fkie@fkie.fraunhofer.de)  
URL: <http://www.fkie.fraunhofer.de>  


### Pressekontakt

Das Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE

53343 Wachtberg

[fkie.fraunhofer.de](http://fkie.fraunhofer.de)  
[fkie@fkie.fraunhofer.de](mailto:fkie@fkie.fraunhofer.de)

### Firmenkontakt

Das Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE

53343 Wachtberg

[fkie.fraunhofer.de](http://fkie.fraunhofer.de)  
[fkie@fkie.fraunhofer.de](mailto:fkie@fkie.fraunhofer.de)

Seit den Ereignissen des 11. September 2001 betrachten Politik, Wirtschaft und Gesellschaft das Thema Sicherheit unter veränderten Gesichtspunkten. Im militärischen Sektor wie auch im Bereich innere Sicherheit folgt daraus ein erweitertes Spektrum von Aufgaben, deren Bewältigung anspruchsvolle technische Infrastrukturen erfordert. Im Fraunhofer FKIE werden sie gestaltet und weiterentwickelt. Wehrtechnische Systeme zur vernetzten Operationsführung sind unsere Kernkompetenz. Doch zunehmend ergeben sich daraus auch Synergieeffekte für zivile Anwendungen im Umwelt- und Katastrophenschutz sowie in der Unternehmensführung. So haben etwa auch große Konzerne ein Interesse, ihre Datennetze vor Cyber-Angriffen zu schützen. Dual-Use-Forschung nennen wir das. Voraussetzung und Herausforderung zugleich ist für unsere Arbeit die schnelle Weiterentwicklung der Informationstechnologie, die große Potenziale für die Verbesserung von Verteidigungs- und Sicherheitsanwendungen birgt. Dementsprechend gliedert sich unsere Vorgehensweise in folgende Schwerpunkte: Wir identifizieren Potenziale, erarbeiten Methoden und Verfahren zu ihrer Umsetzung in Anwendungen, erbringen den Nachweis der Machbarkeit und nehmen auf der Basis exemplarischer Realisierungen eine Abschätzung des Aufwandes vor. Auf diese Weise gestaltet und entwickelt das FKIE Systeme, die den gesamten militärischen Führungs- und Aufklärungsprozess der Bundeswehr aufgaben- und anforderungsgerecht unterstützen.