



## HERZLICH WILLKOMMEN

Ihr Gastgeber ist das Netzwerk nrw.uniTS – gegründet als organisatorischer Kern für alle ITS-Institutionen und Firmen in NRW. Träger sind das Horst Görtz Institut, eco e.V. und networker NRW e.V..

nrw.uniTS organisiert, koordiniert und forciert Kontakte, Wissen, Projekte und auch Aktionen, die Einzelunternehmen nicht allein bewältigen können. Die enge Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft garantiert hierbei die Verknüpfung von anwendungsorientierter Spitzenforschung mit handlungsorientiertem Unternehmergeist. Unser Ziel ist es, kurze Wege zu potenziellen Geschäftspartnern anzubieten, Märkte mit zu entwickeln oder Technologien und Produktinnovationen zu fördern.

Wir von nrw.uniTS wünschen Ihnen einen schönen, spannenden Veranstaltungstag in Krefeld mit interessanten Gesprächen. Nutzen Sie diese Veranstaltung auch, um nrw.uniTS und seine Partner kennenzulernen.

Projektpartner



Kooperationspartner



Gefördert durch



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Der Forschungstag IT-Sicherheit NRW richtet sich an VertreterInnen von mittelständischen Unternehmen, Fachkräfte und WissenschaftlerInnen. nrw.uniTS ist ein Projekt des Landes NRW und der EU.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Für Ihre Anmeldung können Sie ein Fax senden an die Nummer 0234-32 14957 oder das Online-Formular nutzen unter

> [www.forschungstag-it-sicherheit.de](http://www.forschungstag-it-sicherheit.de)

Ihre Ansprechpartnerin:

nrw.uniTS

Linda Schwarzl

Projektmanagerin

E-Mail: [info@nrw-units.de](mailto:info@nrw-units.de)

Tel: 0234 - 32 29975

## VERANSTALTUNGORT

**Hochschule Niederrhein**

Die Hochschule Niederrhein ist in der deutschen Hochschul-landschaft eine renommierte und attraktive Bildungs- und Forschungsstätte. Sie versteht sich als in der Region verankerte Bildungseinrichtung mit bundesweiter Ausstrahlung. Am Standort Krefeld-Süd findet der Forschungstag IT-Sicherheit statt. Das neueröffnete Veranstaltungszentrum bietet viel Licht, eine hochmoderne Ausstattung und optimale Räumlichkeiten.

Adresse

Hochschule Niederrhein

Obergath 79

47805 Krefeld

[www.hs-niederrhein.de](http://www.hs-niederrhein.de)



Hochschule Niederrhein  
University of Applied Sciences

# FORSCHUNGSTAG IT-SICHERHEIT NRW

AKTUELLES KNOW-HOW FÜR DIE PRAXIS UND IHRE ZUKUNFT



Montag, 15. Juni 2015

Hochschule Niederrhein  
Krefeld



nrw-units  
IT-SICHERHEIT NORDRHEIN-WESTFALEN

Jetzt kostenfrei anmelden!

[www.forschungstag-it-sicherheit.de](http://www.forschungstag-it-sicherheit.de)

## NORDRHEIN-WESTFALEN – MIT SICHERHEIT ZUM ERFOLG!



Auch nach einem umfassenden Strukturwandel ist NRW die stärkste Industrieregion Europas. Aktuell stehen wir wieder vor einem Wandel, diesmal digital.

Die Digitalisierung erreicht immer mehr Lebensbereiche, insbesondere die Wirtschaft. Wer hier langfristig erfolgreich sein will, muss innovativer sein als die Konkurrenz. Schnellezyklen, ein verändertes Verbraucherverhalten, logistische Herausforderungen und nicht zuletzt Attacken aus dem Cyber-Space stellen dabei vor allem für kleine und mittelständische Unternehmen große Hürden dar.

Deshalb arbeiten bei uns in NRW hervorragende Forscherinnen und Forscher an wirksamen Lösungen. Sie haben dabei auch die Aufgabe, die Auswirkungen technologischer Neuerungen frühzeitig im Blick zu haben. Sie sollen die digitale Durchdringung von Wirtschaft, Arbeit und Gesellschaft reflektieren und den Akteuren wichtige Impulse liefern. Beispielsweise müssen Gefahren für Mensch und Umwelt ausgeschlossen werden und Produkte und Anlagen vor Missbrauch und unbefugtem Zugriff geschützt werden. Als dichteste Hochschulregion Europas haben wir auch in den Bereichen IT-Forschung und IT-Lehre, insbesondere auf dem Gebiet der IT-Sicherheit, herausragende Kompetenzen.

Ziel der Landesregierung ist es, innovative Lösungen für mehr Datensicherheit zu entwickeln und die digitale Welt von morgen mitzugestalten.

Mit dem NRW Forschungstag IT-Sicherheit 2015 schaffen wir eine Plattform für den Austausch zwischen IT-Wissenschaft und IT-Unternehmen in NRW. Ich lade Sie herzlich dazu ein, sich einzubringen in die Arbeit an der digitalen Welt von morgen.

### Svenja Schulze

Ministerin für Innovation, Wissenschaft und Forschung  
des Landes Nordrhein-Westfalen

#### 09.00 Uhr REGISTRIERUNG UND EMPFANG

mit Kaffee und Brötchen

#### 10.00 Uhr BEGRÜSSUNG DURCH SVENJA SCHULZE

Ministerin für Innovation, Wissenschaft und Forschung,  
Schirmherrin des Forschungstages IT-Sicherheit NRW

#### 10.15 Uhr STEHT DER UNTERGANG DES INTERNETS BEVOR? WIE LÄSST ER SICH STOPPEN?

Prof. Dr. Norbert Pohlmann,  
Vorstandsvorsitzender des TeleTrust Vereins und  
Geschäftsführender Direktor if(is), Gelsenkirchen

#### 11.00 Uhr SYSTEMNAHE IT-SICHERHEIT – STATUS QUO UND AUSBLICK

Prof. Dr. Thorsten Holz,  
Horst Görtz Institut für IT-Sicherheit,  
Ruhr-Universität Bochum

#### 11.25 Uhr SICHERHEIT IM INTERNET OF THINGS: EIN (ALP)TRAUM ODER WIRKLICHKEIT?

Dr. Timo Kasper,  
KAOS Kasper & Oswald GmbH, Bochum

#### 11.50 Uhr KAFFEPAUSE

#### 12.10 Uhr INFORMATIONSSICHERHEIT IN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Prof. Dr. René Treibert,  
Wirtschaftsinformatik, Hochschule Niederrhein

#### 12.35 Uhr VERTRAUENSWÜRDIGE IT-SICHERHEIT ALS SCHLÜSSEL ZUR DIGITALEN AUTONOMIE

Dr. Rainer Baumgart,  
Vorstandsvorsitzender secunet Security Networks AG,  
Essen

#### 13.00 Uhr MITTAGSPAUSE

#### 14.00 Uhr PODIUMSDISKUSSION ZUM THEMA: SCHUTZ KRITISCHER INFRASTRUKTUREN

Prof. Dr. Thorsten Holz, Horst Görtz Institut für  
IT-Sicherheit, RUB; Prof. Dr. Christian Wietfeld,  
Lehrstuhl für Kommunikationsnetze, TU Dortmund;  
Andreas Daun, Senior Director Core Network & Cloud,  
Ericsson GmbH; Ulrich Lepper, Landesdatenschutz-  
beauftragter

#### 14.45 Uhr CYBER-SICHERHEIT – AKTUELLES ZU BEDROHUNGEN UND MASSNAHMEN

Dr. Harald Niggemann,  
Cyber Security Strategist, Bundesamt für Sicherheit  
in der Informationstechnik (BSI), Bonn

#### 15.10 Uhr BANKNOTEN- UND IT-SICHERHEIT – PASST DAS ZUSAMMEN?

Prof. Dr.-Ing. Volker Lohweg,  
Vorstand Institut für industrielle Informationstechnik  
(inIT) der Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo

#### 15.35 Uhr KAFFEPAUSE

#### 15.55 Uhr DIE FINANZINFRASTRUKTUR DER ZUKUNFT – CHALLENGE UND RESPONSE!

Dr. Volker Krummel,  
Chief Technology Office | Corporate Research Security,  
Wincor Nixdorf International GmbH, Paderborn

#### 16.20 Uhr ZUERST DEIN SYSTEM VERSTEHEN – BEISPIELE UND ANALYSE

Prof. Dr. Peter Bernard Ladkin,  
Technische Fakultät der Universität Bielefeld und  
Causal Limited/Causalis in der IIT GmbH

#### 16.45 Uhr STRATEGISCHE FORSCHUNGSFÖRDERUNG: CLOSE THE GAPS!

Ammar Alkassar,  
Vorstandschef Sirrix AG, Bochum

#### 17.10 Uhr GET-TOGETHER

