



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 für IT-Sicherheit, das Institut für Internet-Sicherheit if(is), eco - Verband der Internetwirtschaft e.V. und networker NRW e.V.

nrw.uniTS organisiert, koordiniert und forciert Kontakte, Wissen, Projekte und auch Aktionen, die Einzelunternehmen nicht alleine bewältigen können. Die enge Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft garantiert hierbei die Verknüpfung von anwendungsorientierter Spitzenforschung mit handlungsorientiertem Unternehmergeist.

Der diesjährige Forschungstag am **26. Juni 2017** an der FernUniversität Hagen steht unter dem Motto "**Human Centered Systems Security**".

Dieses Thema ist nicht zufällig gewählt - um die vorhandenen Stärken im Bereich IT-Sicherheit in NRW auszubauen und Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft nachhaltig zu stärken, wurde vom Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung (MIWF) 2016 die Erstellung einer **Forschungsagenda** initiiert. Der "Faktor Mensch" in der IT-Sicherheit wurde hierbei in den Fokus der Betrachtung gerückt. Die Forschungsagenda steht zum Download bereit unter: www.it-sicherheit-nrw.de

Projektpartner

networker • NRW
Der IT Verband



Gefördert durch

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



Der Forschungstag IT-Sicherheit NRW richtet sich an VertreterInnen von mittelständischen Unternehmen, Fachkräfte und WissenschaftlerInnen.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. nrw.uniTS ist ein Projekt des Landes NRW.

Wir von nrw.uniTS wünschen Ihnen einen schönen, spannenden Veranstaltungstag in Hagen mit interessanten Gesprächen.

Die Anmeldung und weitere Infos finden Sie unter:

www.forschungstag-it-sicherheit.de

Ihre Ansprechpartnerin:

nrw.uniTS

Friederike Schneider

Projektkoordinatorin

@ forschungstag@nrw-units.de

☎ 0234 - 32 29975

VERANSTALTUNGORT

FernUniversität in Hagen

Universitätsstraße 11

58084 Hagen

www.fernuni-hagen.de/



FORSCHUNGSTAG IT-SICHERHEIT NRW HUMAN CENTERED SYSTEMS SECURITY



Montag, 26. Juni 2017

FernUniversität
in Hagen



nrw-unITS
IT-SICHERHEIT NORDRHEIN-WESTFALEN

Jetzt kostenfrei anmelden!
www.forschungstag-it-sicherheit.de

NORDRHEIN-WESTFALEN IT-SICHERHEIT GEHT UNS ALLE AN!



Im Jahr 2015 waren fast 85 Prozent der Menschen in Deutschland online. Wir nutzen das Internet zur Recherche, beteiligen uns in Sozialen Netzwerken und nutzen Onlinebankingangebote. Bei all dem hinterlassen wir digitale Spuren und Daten, die gespeichert, weitergegeben und ausgewertet werden.

IT-Sicherheit geht uns alle an. Und auch für die Wirtschaft in einem Industrieland wie NRW ist IT-Sicherheit von existenzieller Bedeutung. Um eine sichere Nutzung sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich zu gewährleisten, sind wir auf die Impulse der Wissenschaft angewiesen.

NRW ist seit vielen Jahren führend im Bereich der IT-Sicherheitsforschung. Viele Lösungen für die digitale Welt stammen aus NRW. Und das soll auch weiterhin so bleiben.

Deshalb fördert die Landesregierung das Feld der IT-Sicherheitsforschung mit rund 60 Millionen Euro. Im Fokus steht vor allem die Nachwuchsförderung: Zum Beispiel fördern wir ab dem Sommer mit 6,2 Millionen Euro das standortübergreifende Graduiertenkolleg NERD NRW und vier Nachwuchsforschergruppen, die sich mit den Themen der NRW Forschungsagenda "Human Centered Systems Security" befassen.

Der Forschungstag IT-Sicherheit NRW bietet auch in diesem Jahr die Gelegenheit, den Austausch zwischen IT-Wissenschaft und IT-Unternehmen in unserem Land zu intensivieren. Nutzen Sie die Gelegenheit, miteinander ins Gespräch zu kommen und nehmen Sie viele Impulse und Ideen mit!

Svenja Schulze

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

09.00 Uhr REGISTRIERUNG UND EMPFANG

mit Kaffee und Brötchen

09.30 Uhr BEGRÜSSUNG

Rektorin Ada Pellert/ FernUniversität Hagen
Ministerin Svenja Schulze/ Wissenschaftsministerium NRW (vorraussichtlich)
Geschäftsführer Dr. Ralf Geruschkat/ SIHK zu Hagen

09.50 Uhr DIGITALE SICHERHEIT

Inkl. Podiumsdiskussion „IT-Sicherheit in NRW – Forschung fördern und fordern“
u. a. mit Ministerin Svenja Schulze (vorraussichtlich)

11.00 Uhr KAFFEPAUSE *Besuch d. Begleitausstellung*

11.20 Uhr SLOT 1: FAKTOR MENSCH IN DER ENTWICKLUNG

- ▶ NN
Dr. med. Christina Czeschick/ Serapion Beratung & Fachredaktion
- ▶ Wie man Entwicklern helfen kann, aus Fehlern zu lernen und Sicherheitslücken zu vermeiden
Sergej Dechand/ code-intelligence
- ▶ Einfache Mechanismen für die Sicherheit von Webanwendungen in KMU unter Berücksichtigung von Personalstrukturen
Bernhard Steffens, Claus Brell / Hochschule Niederrhein
- ▶ Würden Sie Ihr traditionelles IPS heute erneut anschaffen?
Oliver Kaizers/ Fidelis Cybersecurity

12.40 Uhr MITTAGESSEN

Besuch d. Begleitausstellung

13.50 Uhr SLOT 2: FAKTOR MENSCH IM UNTERNEHMEN

- ▶ Der Mensch im Fokus: Die Werkzeuge und Methoden beim Social Engineering
Chris Wojzechowski/ if(is)
- ▶ Homo Carens Securitate: Der Mensch, der den Mangel an Sicherheit leidet: Vom Homo Oeconomicus zum Weird Human
Sebastian Klipper/ CycleSEC GmbH, Wilhelm Büchner Hochschule
- ▶ Mit Spannung, Spaß und Spiel zu mehr Sicherheit -
Alfons Marx/ Materna
- ▶ Der Mensch an der Schnittstelle zur Technik – Praxishilfe in der Umsetzung von Datensicherheit durch den IT-Security-Navigator
Dr. Dennis-Kenji Kipker/ Universität Bremen, Sven Müller / VDE

15.10 Uhr KAFFEPAUSE *Besuch d. Begleitausstellung*

15.30 Uhr SLOT 3: NEUE BLICKWINKEL AUF DEN FAKTOR MENSCH IN DER IT-SICHERHEIT

- ▶ Menschen verwechseln reelle und reale Zahlen - mit Folgen für die IT-Sicherheit
Prof. Jörg Keller/ FernUniversität Hagen
- ▶ Starke Authentifizierung einfach und verständlich
Markus Hertlein/ XignSys
- ▶ Digitale Identität europaweit über die Blockchain managen: Anwendungsszenarien, Lösungsansätze und eine kritische Betrachtung
Dr. André Kudra/ esatus AG
- ▶ Entlarvung diplomatischer Imitationsstrategien im Internet mithilfe von Regio- und Dialektkarten
Steffen Hessler/ Ruhr-Universität Bochum

16.50 Uhr GET-TOGETHER *mit Sekt und Häppchen*