



Presseinformation

Düsseldorf, 06.12.2021

Digitaler Wandel: Land fördert Promotionen im Bereich IT-Sicherheitsforschung

Mit rund 2,5 Millionen Euro unterstützt das Land zehn standortübergreifende Promotionen in Nordrhein-Westfalen am Graduiertenkolleg NERD in Bochum

Pressesprecher

Jochen Mohr

Telefon 0211 896–4790

Telefax 0211 896–4575

presse@mkw.nrw.de

Ziel der Landesregierung ist eine sichere digitale Welt, um deren Chancen für Wirtschaft und Gesellschaft zu nutzen. Im Kampf gegen Cyberkriminalität, aber auch für einen sorglosen Umgang mit sensiblen Daten leistet die IT-Sicherheitsforschung einen dringend benötigten Beitrag. Die Landesregierung stärkt daher Forscherinnen und Forscher sowie den Wissenschaftsstandort Nordrhein-Westfalen auf dem Feld IT-Sicherheit: Sie fördert das Graduiertenkolleg „North-Rhine Westphalian Experts in Research on Digitalization (NERD)“ am Horst-Görtz-Institut der Ruhr-Universität Bochum mit weiteren rund 2,5 Millionen Euro. Das Graduiertenkolleg stärkt die Nachwuchsförderung in der IT-Sicherheit an Universitäten und Hochschulen in ganz Nordrhein-Westfalen und schärft das Forschungsprofil im Forschungsbereich Human Centered Systems Security nachhaltig.

Das Kolleg wurde 2017 mit 15 Promovierenden im Zuge eines ersten Förderaufrufs und einer Unterstützung von rund vier Millionen Euro etabliert. Mit der zusätzlichen Förderung werden weitere zehn standortübergreifende Promotionen in fünf Forschungstandems über vier Jahre ermöglicht. Die Doktorandinnen und Doktoranden werden etwa zur Sicherheit von Videokonferenzsystemen und E-Mail-Programmen, zur digitalen Sicherheit in Krankenhäusern oder an der Entwicklung von interaktiven Lernangeboten zur Sensibilisierung und Förderung sicheren Onlineverhaltens von Schülerinnen und Schülern forschen.

„Hervorragend qualifizierte Nachwuchskräfte bilden das Fundament für Spitzenforschung in Nordrhein-Westfalen. Vor dem Hintergrund des rasanten digitalen Wandels wollen wir die Forschung im Bereich der Cybersicherheit intensivieren und junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler gezielt fördern. Im standortübergreifenden Graduiertenkolleg

Völklinger Straße 49

40221 Düsseldorf

www.mkw.nrw

Öffentliche Verkehrsmittel:

S-Bahnen S 8, S 11, S 28

(Völklinger Straße)

Rheinbahn Linie 709

(Georg-Schulhoff-Platz)

Rheinbahn Linien 706, 707

(Wupperstraße)

NERD vernetzen sich Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler frühzeitig. Gleichzeitig entwickeln sie mit ihren Promotionen den Forschungsbereich IT- Sicherheit weiter. Davon profitiert nicht nur die Wissenschaft, sondern alle Bürgerinnen und Bürger“, sagt Wissenschaftsministerin Isabel Pfeiffer-Poensgen.

Die neuen Forschungsstandems sollen Anfang 2022 mit ihrer Arbeit starten. Mit der Förderempfehlung wählen die Betreuerinnen und Betreuer nun in einem nächsten Schritt Doktorandinnen und Doktoranden aus. Für ein Tandem konnten sich jeweils zwei erfahrene Forschende von Hochschulen aus Nordrhein-Westfalen zusammenschließen, um sich mit einem gemeinsamen Forschungsthema aus dem Bereich IT-Sicherheit zu bewerben. Weitere Informationen zum Graduiertenkolleg finden Sie [hier](#).

Die zur Förderung ausgewählten Forschungsthemen und Professoren an den beteiligten Hochschulen im Überblick:

Vorhaben	Beteiligte Partner
MedMax Preparing Hospital Environments für Future Cyber Incidents	FH Münster
	Prof. Dr. Sebastian Schinzel
	WWU Münster
	Prof. Dr. Thomas Hupperich
MoViSec Analyse Moderner Videokonferenzsysteme und deren Security	Universität Paderborn
	Prof. Dr. Juraj Somorovsky
	Ruhr- Universität Bochum
	Prof. Dr. Jörg Schwenk
SCOUT Sicher Online Unterwegs - Interaktive Lernangebote für Schule und Alltag	RWTH Aachen
	Prof. Dr. Ulrike Meyer
	RWTH Aachen
	Prof. Dr. Ulrik Schroeder
SEAN Sichere E-Mail für alle Nutzer*innen	Universität Paderborn
	Prof. Dr. Juraj Somorovsky
	FH Münster
	Prof. Dr. Sebastian Schinzel
SES Strong E-Mail Security	Universität Wuppertal
	Prof. Dr. Tibor Jager
	Ruhr-Universität Bochum
	Prof. Dr. Jörg Schwenk