

So berichtete die Presse:

Lage der Union 2017: EU-Kommission sagt Cyberkriminalität den Kampf an
https://ec.europa.eu/germany/news/20170919-lage-der-union-2017-eu-kommission-cyberkriminalitaet_de

50 Milliarden Euro Schaden
Cyber-Attacken treffen unzählige Firmen
<http://www.n-tv.de/wirtschaft/Cyber-Attacken-treffen-unzaehlige-Firmen-article19812353.html>

Die Bundeswehr hat seit April ein neues Cyber-Kommando bei der Bundeswehr, das Hackerangriffe von außen abwehren soll.
<http://www.mdr.de/nachrichten/politik/inland/deutschland-fuer-cyberattacken-maessig-geruestet-100.html>



**„Cyber Attacken
Chancen, Risiken, Herausforderungen“**

Vortrag Prof. Dr. Gabi Dreo Rodosek

**Freitag, 10. November 2017, 19.30 Uhr
Ehrensaal Deutsches Museum**

Prof. Dr. Gabi Dreo Rodosek

Prof. Dr. Gabi Dreo Rodosek leitet den Lehrstuhl für Kommunikationssysteme und Netzsicherheit an der Universität der Bundeswehr München. Sie ist Leitende Direktorin des Forschungsinstituts CODE (Cyber Defence), Mitglied des Beirats und des Aufsichtsrats der Giesecke+Devrient GmbH, Mitglied des Aufsichtsrats der BWI IT GmbH, Mitglied des Verwaltungsrates des Deutschen Forschungs-netzes (DFN) und Mitglied des Fachgremiums IT der BaFin. Prof. Dreo hat Informatik an der Universität Maribor, Slowenien studiert und an der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) mit „summa cum laude“ promoviert sowie habilitiert. In 1997 erhielt sie den Promotionsförderpreis der LMU; in 2016 wurde ihr die Europa Medaille von der Staatsministerin Dr. Merk verliehen. Ihre Forschung konzentriert sich auf die Cybersicherheit vernetzter IT-Systeme, Cyber Defence, Security-Analytics, Netztechnologien wie Software Defined Networking, IT-Sicherheit von Internet of Things (IoT) sowie Cloud Computing.

Auszeichnungen und Preise unter vielen anderen:

1997 Promotionsförderpreis der LMU
2016 Europamedaille

Publikationen unter vielen anderen:

- R. Koch, M. Golling, L. Stiemert, G. Dreo Rodosek, Using Geolocation for the Strategic Preincident Preparation of an IT Forensics Analysis, IEEE Systems Journal, Vol. 10 (4), 2016
- R. Koch, M. Golling, G. Dreo Rodosek, How Anonymous is the Tor Network? A Long-Term Black-Box Investigation, IEEE Computer, Vol. 49 (3), 2016
- C. Dietz, A. Sperotto, G. Dreo, A. Pras, How to Achieve Early Botnet Detection at the Provider Level, IFIP International Conference on Autonomous Infrastructure, Management and Security, 2016.



Zum Vortrag

Die Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) ist heute in allen Bereichen von zentraler Bedeutung: Gesundheit, Mobilität, Bildung, Unterhaltung, Produktion, Logistik, Handel, Finanzen oder auch der Versorgung (z. B. Energie, Wasser). IKT ist der Innovationstreiber für die digitale Gesellschaft (z. B. Smart Grids, Smart Meters, Internet of Things). Bereits heute entsteht ein großes Wertschöpfungspotenzial durch die Verlagerung von Geschäftsprozessen und Dienstleistungen in das Internet. Die omnipräsente digitale Vernetzung wird die Zukunft unseres sozialen, gesellschaftlichen und beruflichen Lebens gravierend beeinflussen. Hierbei kommt der Frage der Cybersicherheit eine Schlüsselrolle zu. Sie ist die Grundvoraussetzung für das Funktionieren und die sichere Nutzung der IKT in allen Bereichen der Gesellschaft.

Im Vortrag wird auf die Chancen, Risiken und Herausforderungen von Cybersicherheit in einer digitalen Gesellschaft eingegangen.