



Wissenschaft

Müller-Quade, Jörn Prof. Dr.

Karlsruher Institut für Technologie
Institut für Theoretische Informatik (ITI)

joern.mueller-quade@kit.edu

Fachexpertise mit Kurzbeschreibung:

IT-Systeme und Digitalisierung verändern die Gesellschaft und eröffnen Missbrauchsmöglichkeiten. Herr Müller-Quade erforscht kryptographische Verfahren, deren Sicherheitseigenschaften in mathematischen Modellen nachweisbar sind.

Als Sprecher des Kompetenzzentrums für Cybersicherheit KASTEL vertritt er darüber hinaus die IT-Sicherheit in den Anwendungsgebieten Energie, Mobilität und Produktion.

Kompetenzbereiche/ Schwerpunktthemen

- Digitalisierung:
- Kryptographie
- IT-Sicherheit

Fachexpertise Themen:

- Privacy Preserving Computations
- Beweisbare Sicherheit für komplexe IT-Systeme
- IT-Sicherheit und Datenschutz für die Energiesysteme der Zukunft
- Quantifizierbarkeit von IT-Sicherheit



Karlsruher Institut für Technologie



Am Fasanengarten 5
76131
Karlsruhe



Tel.: 0721 608-44327



E-Mail: joern.mueller-quade@kit.edu

Website:
www.kit.edu

Publikationen / Profile im Netz / Vorträge:

- Website:

www.sek.kit.edu/kit_experten_mueller-quade.php

<https://crypto.iti.kit.edu/?id=477>

<https://www.kastel.kit.edu/mueller-quade.php>