

A U S H A N G

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

DISPUTATION

Dienstag, 13. Dezember 2022, 15:00 Uhr

Ort: Raum 108/109

(FB Mathematik und Informatik, Arnimallee 6, 14195 Berlin)

Disputation über die Doktorarbeit von

Herrn Sebastian Fischer

Thema der Dissertation:

**Internet of Things: A Model for Cybersecurity Standards and the
Categorisation of Devices**

Thema der Disputation:

Cybersecurity for IoT - Standards, Regulations and Research

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. M. Margraf** durchgeführt.

Abstract: Due to the large number of different connected devices (IoT), there are always new security issues. To face these issues, new standards and guidelines are being developed. Research plays a major role in this process. From intelligent attack detection (IDS), automated risk analysis and assessment, to forensic evaluation, all areas of cybersecurity are present. In the presentation, some current research fields with planned or already existing standards and guidelines will be presented.

Die Disputation besteht aus dem o. g. Vortrag, danach der Vorstellung der Dissertation einschließlich jeweils anschließenden Aussprachen.

Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen

Der Vorsitzende der Promotionskommission
Prof. Dr. M. Margraf