

16.06.2023

Einladung

**zu der am Mittwoch, den 21. Juni 2023,
um 11:00 Uhr im Hörsaal M4 stattfindenden**

Antrittsvorlesung

von Herrn Professor Dr. Ralph Holz

über das Thema

„Internet Transparency - eine Agenda für ein sicheres Internet“

Kurzfassung:

In diesem Vortrag möchte ich mich und meine Arbeit dem Fachbereich vorstellen. Nach einer Vorstellung meines Werdegangs komme ich auf Sicherheit im Internet zu sprechen, die trotz einigen Fortschritten in den letzten 20 Jahren ein in weiten Teilen ungelöstes Problem geblieben ist. Insbesondere auf der Ebene der Infrastruktur - von Hardware bis zu kritischen Diensten - muss man ernüchert feststellen, dass die Anreize, in moderne Techniken zu investieren, zu oft mit geschäftlichen oder organisatorischen Überlegungen kollidieren. Anstelle weiter auf Technologien zu setzen, die vom Markt eher schlecht angenommen werden, halte ich es für zielführender, auf die sogenannte "Internet Transparency" zu setzen. Die Grundidee ist aus früheren empirischen Arbeiten, auch meinen eigenen, abgeleitet: wenn es möglich ist festzustellen, durch welchen Betreiber und warum ein Problem verursacht wurde, ändern sich die Anreize, in Sicherheit zu investieren, auf breiter Front. Zunächst stelle ich daher ein paar Ergebnisse aus meinen früheren Arbeiten vor, um zu motivieren, warum ich heute auf Internet Transparency setze, bevor ich dann auf den Ansatz zur Realisierung zu sprechen komme, nämlich globale Messungen im Internet und eine Methode des dezentralen Loggings. Internet Transparency ist derzeit der wichtigste Teil meiner Agenda, eingebettet in eine Forschungsk Kooperation zum Thema Responsible Internet, das ich im Zuge des Vortrags ebenfalls vorstellen werde.

gez. Arthur Bartels, Dekan