





## Informationen im Überblick

 Allgemeine IT-Kenntnisse

 Ermittlende, Forensiker\*innen, Beauftragte für IT-Sicherheit oder Compliance, Fachjournalist\*innen, IT-affine Interessierte

 17 Stunden an 4 Tagen

 1200,-

 online

Veranstaltet durch


 **Fraunhofer**  
SIT

### Referent\*innen:

Florian Platzer,  
wiss. Mitarbeiter  
Fraunhofer SIT

Alexandra Lux,  
wiss. Mitarbeiterin,  
TU Darmstadt

York Yannikos,  
stv. Abteilungsleitung  
Mediensicherheit u  
nd IT-Forensik,  
Fraunhofer SIT

 Weitere Infos und  
aktuelle Termine  
buchen unter:

[www.cybersicherheit.fraunhofer.de/darknet](http://www.cybersicherheit.fraunhofer.de/darknet)

# Einführung in Darknet und Kryptowährungen

## Das Tor-Netzwerk und Bitcoin verstehen

Im Darknet kann man inkognito kommunizieren, ohne Spuren zu hinterlassen, und Kryptowährungen ermöglichen anonymen Handel. Andererseits gestatten diese Technologien illegale Aktivitäten im Schutz der Anonymität. Dieses Spannungsfeld zwischen Freiheit und Sicherheit ist ein sensibles Thema und aktueller denn je. In unserem Kurs werden Sie mit diesen Themen vertraut gemacht, um Chancen und Bedrohungen etwa durch das Tor-Netzwerk oder Bitcoin zu verstehen.

### Inhalte des Seminars

#### Einführung

- Definitionen: Was sind Darknet, Clearnet und Deepweb?
- Technologie des »Internets« und des Tor-Netzes
- Motivation: Wer braucht das Darknet? Wozu?

#### Kommunikation im Darknet

- Soziale Netze
- Nutzerkompetenz

#### Inhalte im Darknet

- Statistiken über Inhalte in Tor (legal, illegal)

#### Kryptowährungen

- Kryptographiegrundlagen und die »Blockchain«
- Das Bitcoin-Zahlungssystem und andere Währungen
- Methoden der Geldwäsche (Mixer)

#### Livedemos bzw. Praxisübungen an Ihrem eigenen PC

- Tor-Browser und Suche im Darknet
- Hidden Service installieren

### Ihr Nutzen

- Nach dem Seminar können Sie Wege der Darknet-Kommunikation besser nachvollziehen und beurteilen.
- Sie können einschätzen, welche Informationen hierbei relevant/irrelevant sind.
- Sie lernen anhand praxisnaher Übungen den Umgang mit dem Tor-Netzwerk.
- Sie erhalten eine neutrale, unverfälschte Sicht auf das Darknet und Kryptowährungen.

