

Einführung in Darknet und Kryptowährung

Seminar zu sicherer anonymer Kommunikation und Blockchain-Technologie

Erhalten Sie fundiertes Wissen über das Darknet und Kryptowährungen. Der Kurs vermittelt praxisorientiert, wie man sich sicher und anonym im Darknet bewegt und das Tor-Netzwerk nutzt. Sie lernen, Kryptowährungen und Blockchain-Technologie zu verstehen und anzuwenden. Ideal für Ermittler, IT-Sicherheitsexperten und Journalisten.

Praxiswissen Darknet und Kryptowährungen: Sicher, anonym und informiert

Das Seminar vermittelt praxisorientiertes Wissen über anonyme Kommunikation im Darknet und den Umgang mit Kryptowährungen.

Teilnehmende werden in die technischen Grundlagen des Tor-Netzwerks eingeführt und lernen, sich sicher und unauffällig im Darknet zu bewegen. Sie erhalten Einblicke in typische Inhalte des Darknets und das Verhalten der

Nutzer*innen in diesem »geschützten« Raum.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Vermittlung von Kenntnissen über Kryptowährungen und deren Funktionsweise. Von den Grundbegriffen der Kryptografie bis hin zur Blockchain-Technologie werden die Teilnehmenden umfassend informiert, um ein fundiertes Verständnis für anonymes Bezahlen zu entwickeln.

Kursdetails auf einen Blick

- Für **Forensiker*innen, Fachjournalist*innen**
- **Offenes Format** oder **Inhouse Training**
- Dauer: **2 Tage**
- Format: **Präsenz**
- Kosten: 1.500,00 Euro (USt.-befreit gem. § 4 Nr. 22a UStG)

Lernen durch Praxis: Sicher im Darknet navigieren und Kryptowährungen verstehen

Das Seminar besteht aus Live-Vorträgen und praxisorientierten Übungen, die den Teilnehmenden ermöglichen, erste Schritte im Tor-Netzwerk eigenständig zu unternehmen. Es wird ausreichend Zeit für Diskussionen, Fragen und Pausen eingeplant, um eine lehrreiche und angenehme Lernumgebung zu gewährleisten.

Nach dem Seminar sind die Teilnehmenden in der Lage, sich sicher und unauffällig im Darknet zu bewegen, technische Aspekte zu verstehen und die Nutzerperspektive einzunehmen. Sie verfügen über ein fundiertes Wissen über Kryptowährungen und können dieses Wissen in ihrer Arbeit zum Thema Internet anwenden.

Der Kurs bietet eine verständliche Vermittlung der technischen Grundlagen und Besonderheiten des Darknets und der Kryptowährungen. Es enthält praxisnahe Hinweise für erste Schritte im Tor-Netzwerk und vermittelt Forschungsergebnisse zu Themen wie Tor, Blockchain und Nutzerkompetenz.

Nach dem Seminar können Sie:

- Sich **sicher** und unauffällig **im Darknet bewegen**.
- Technische Aspekte des **Tor-Netzwerks** verstehen.
- Das **Verhalten** von Nutzern **im Darknet nachvollziehen**.
- **Kryptowährungen** und **Blockchain-Technologie** verstehen.

Alle Kursdetails und die Anmeldung finden Sie hier:



<https://s.fhg.de/Darknet-Cryptocurrency>

Kursinhalte

Das Spektrum der behandelten Themen umfasst:

- **Technische Grundlagen der Kryptografie, u.a.**
 - Verschlüsselung
 - digitale Signaturen
- **Darknet:**
 - Technische Grundlagen des Tor-Netzwerks
 - Inhalte im Darknet (legal und illegal)
 - Livedemos: Tor-Browser, Suchfunktionen, Hidden Services
 - Nutzerkompetenz über Anonymität
 - Weitere Anonymisierungstechniken
 - Übungsaufgaben für Sie im Tor-Browser (am PC)
- **Kryptowährungen**
 - Blockchain
 - Funktionsweise Kryptowährungen

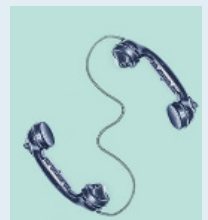
Zugangsvoraussetzung:

Allgemeine IT-Kenntnisse.

Fachlicher Ansprechpartner am Fraunhofer SIT

Dr. Sascha Zmudzinski
Tel. +49 6151 869-321
sascha.zmudzinski@sit.fraunhofer.de

Fraunhofer SIT
Rheinstraße 75
64295 Darmstadt



Lernlabor
Cybersicherheit