

eSECURITY[®]

Academy

esecurity.academy

CRYPTO BOOTCAMP

Seminar in Bern

7. – 11. Juli 2025

Die Kryptografie befasst sich mit der Anwendung mathematischer Verfahren in der Informations- bzw. IKT-Sicherheit. Während es dabei früher primär um Fragen der Datenverschlüsselung im Hinblick auf den Vertraulichkeitsschutz gegangen ist, spielen heute Fragen des Authentizitäts- und Integritätsschutzes, der Nachvollziehbarkeit und der Verfügbarkeit eine zunehmend wichtige Rolle.

Viele Anwendungen im Internet wären heute ohne den Einsatz moderner kryptografischer Verfahren, Mechanismen und Protokollen nicht denkbar. Um diese richtig einschätzen und einsetzen zu können, sind fundierte Kenntnisse der Kryptografie in Theorie und Praxis erforderlich.

Im Rahmen der eSECURITY Academy bietet Prof. Dr. Rolf Oppliger ein 5-tägiges Seminar an, um diese Kenntnisse einzuführen und – auch anhand von konkreten Anwendungen – im Detail zu vermitteln. Mathematische Grundkenntnisse sind erwünscht aber nicht erforderlich.

Das Seminar basiert auf dem im Artech House Verlag 2021 erschienenen Buch «Cryptography 101: From Theory to Practice» (ISBN 978-1-63081-846-3), das zusammen mit den für das Seminar verwendeten Folien an die Teilnehmenden abgegeben wird.

Das Seminar findet in der Woche vom 7. bis 11. Juli 2025 in Bern statt (Ort und genaue Zeit werden noch bekanntgegeben).

Die Teilnahmegebühren betragen CHF 3'890.00 (inkl. MWST, Buch, Folien und andere Unterlagen, sowie Verpflegung).

Melden Sie sich bitte bis am 7. Juni 2025 per E-Mail an registration@esecurity.academy an.

Für Fragen stehen wir Ihnen telefonisch (079 654 84 37) oder per E-Mail (info@esecurity.academy bzw. rolf.oppliger@esecurity.ch) sehr gerne zur Verfügung.