

eSECURITY®

Academy

esecurity.academy

CRYPTO BOOTCAMP

Seminar in Bern

14.-18. Juni 2021

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 2011 im Artech House Verlag erschienenen Buch «Contemporary Cryptography, Second Edition» (ISBN 978-1-60807-145-6), das – zusammen mit den verwendeten Folien – an die Seminarteilnehmenden abgegeben wird.

Zur Illustration wird die Open Source Software CrypTool (<https://www.cryptool.org>) eingesetzt.

Das Seminar findet in der Woche vom 14. bis 18. Juni 2021 in Bern statt (Ort und genaue Zeit werden noch bekanntgegeben).

Die Teilnahmegebühren betragen CHF 4'190.00 (inkl. MWST, Buch, Unterlagen und Verpflegung).

Melden Sie sich bitte bis am 14. Mai 2021 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 oder rolf.oppliger@esecurity.ch) gerne zur Verfügung.