

# eSECURITY®

## EDUCATION CENTER

<https://education.esecurity.ch>

# Kryptografie

## Theorie und Praxis

### Seminar in Bern

### 12. – 16. März 2018

Die Kryptografie befasst sich mit der Anwendung mathematischer Verfahren in der Informations- bzw. IKT-Sicherheit. Während es 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 in der modernen Kryptografie eine mindestens ebenso wichtige Rolle. Viele Anwendungen im Internet wären ohne ausgefeilte kryptografische Verfahren und Mechanismen nicht möglich. Um diese Verfahren und Mechanismen richtig einschätzen und einsetzen zu können, sind solide Kenntnisse der Kryptografie in Theorie und Praxis erforderlich.

Im Rahmen des eSECURITY EDUCATION CENTER bietet Prof. Dr. Rolf Oppliger ein 5-tägiges Seminar an, um diese Kenntnisse zu vermitteln.

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. Neuere Themen werden durch entsprechende Beilagen ergänzt.

Das Seminar findet in der Woche vom 12. – 16. März 2018 in Bern statt (Ort und Zeit werden noch bekanntgegeben).

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

Anmeldung bis am 1. Februar 2018 per E-Mail an [seminar@esecurity.ch](mailto:seminar@esecurity.ch).

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne per E-Mail oder telefonisch unter 079 654 84 37 zur Verfügung.