

Rotkreuz, Mai 2019

Road-Map CCNA Cyber Security Operations

Die exakten Örtlichkeiten in Rotkreuz werden nach Anmeldung mitgeteilt

Date	Raum	Chapter	Topic
20.12.2019 08:25 – 14:10		1	Cybersecurity and the Security Operations Center (25/5)
		2	Windows Operating System (29/5)
10.01.2020 08:25 – 14:10		3	Linux Operating System (27/5)
		4	Network Protocols and Services (52/8)
17.01.2020 08:25 – 14:10		5	Network Infrastructure (43/2)
		6	Principles of Network Security (28/2)
24.01.2020 08:25 – 14:10		7	Network Attacks: A Deeper Look (24/4)
		8	Protecting the Network (23/0)
31.01.2020 08:25 – 14:10		9	Cryptography and the Public Key Infrastructure (25/5)
		10	Endpoint Security and Analysis (29/0)
07.02.2020 08:25 – 14:10		11	Security Monitoring (32/3)
		12	Intrusion Data Analysis (28/6)
14.02.2020 08:25 – 14:10		13	Incident Response and Handling (25/1) Recap, Skills Preparation
Tbd		4h	Final Skills Test (praktischer Abschlusstest)

Benötigtes Equipment

Jeder Kursteilnehmer sollte ein Notebook mitbringen auf dem die Software „VirtualBox“ läuft (<https://www.virtualbox.org>). Aus Performancegründen sind 16GB Ram empfohlen (8GB reicht zur Not auch), für die Installation und den Betrieb der benötigten virtuellen Maschinen (diese werden zur Verfügung gestellt) sind mind. 40GB Diskspace erforderlich.

Kursunterlagen und Bücher

Laborunterlagen etc. werden teilweise nach Bedarf direkt abgegeben. Weitere Unterlagen werden auf dem ILIAS bereitgestellt oder können vom Academy Server online runtergeladen werden.

Kursaufbau

Vor Ort wird jeweils eine kurze Einführung ins Kapitelthema sowie die Laborübungen und Activities gemacht. Das Erarbeiten des Themas mit dem Online Curriculum erfolgt selbstständig ausserhalb des Unterrichts als Vorbereitung auf die Laborübungen.

Lehrbücher:

- Einführung (Optional)
CCNA Cyber Ops SECFND 210-250 - Official Cert Guide
Cisco Press, ISBN-10: 1-58714-702-5, ISBN-13: 978-1-58714-702-9
- Kursbuch:
CCNA Cyber Ops SECOPS 210-255 - Official Cert Guide
Cisco Press, ISBN-13: 978-1-58714-703-6, ISBN-10: 1-58714-703-3

Instruktor

Peter Infanger

Mail: peter.infanger@hslu.ch

Mobile: 079 342 03 64