



Cyber Security Days an der HSR

18. - 19. September 2019

Anmeldung

Kosten:

Der Anlass ist kostenfrei

Anmeldung erforderlich:

mylearning.ch oder ins.hsr.ch

Organisation

INS Institut für vernetzte Systeme

HSR Hochschule für Technik Rapperswil

T +41 +41 (0)55 222 18 31

Oberseestrasse 10, CH-8640 Rapperswil

www.ins.hsr.ch / www.mylearning.ch / andrea.moschin@ins.hsr.ch

ins INSTITUTE FOR NETWORKED SOLUTIONS



MYLEARNING. WHERE SCIENCE MEETS BUSINESS

Sponsoren

HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL
FHO Fachhochschule Ostschweiz

Siw digicom
Die digitale Höhere Fachschule

HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL
FHO Fachhochschule Ostschweiz

PACKEN SIE IHRE ZUKUNFT MIT DEN CYBER SECURITY DAYS AN DER HSR.

- Capture the Flag
- Referate
- Breakout Sessions Theorie & Praxis
- Grillplausch

ins INSTITUTE FOR NETWORKED SOLUTIONS

Cyber Security Days an der HSR

Das INS Institut für vernetzte Systeme an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil und die Compass Security freuen sich, Sie zu unserem Anlass einzuladen und Ihnen einen Einblick in die Welt von Cyber Security zu gewähren. Mit einem 1 1/2 tägigen CTF beginnen wir unsere Cyber Security Days.



CTF (Capture the Flag), 18. September - 19. September 2019

IT-Sicherheitswettbewerb, bei welchem in einem spielerischen Rahmen Fähigkeiten rund um die IT-Sicherheit erlernt werden. Die Teilnehmer müssen Aufgaben aus verschiedenen Bereichen der IT-Sicherheit lösen, um sogenannte Flags zu erhalten und so Punkte zu erzielen. **Publikum:** Hacker, die den Wettbewerb mögen.

Cyber Security Days mit Referaten und Breakout Sessions, 19. September 2019

Wir freuen uns sehr, für den zweiten Teil unseres Events ein breiteres Publikum anzusprechen. Gerne informieren wir Sie in verschiedenen Referaten, Industrie Talks und Breakout Sessions zu hochaktuellen Themen im Bereich Cyber Security. **Publikum:** Interessierte Personen aus der Industrie, Studenten, Berufsschüler, Prüfungspersonen und all diejenigen, die am Thema Cyber Security interessiert sind.

Vormittag: Verschiedene Keynotes zum Thema Cyber Security aus Wirtschaft, Behörde und Verbänden (u.a. Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten) und Endspurt CTF.

Nachmittag: Breakout Sessions (Theorie und Labs) zu den Themen Docker, Software Defined Networking, HACKING-LAB und Industrie Talks.

Docker ist im Trend und bringt viele Vorteile mit sich. Doch wie sicher ist die Technologie wirklich? Was muss im produktiven Einsatz beachtet werden und welche sicherheitsverbessernden Massnahmen gibt es?

Hacking/Cracking: Um sich gegen Hacker verteidigen zu können, muss man deren Tools und Techniken kennen. Wechseln Sie die Seite in dieser Breakout Session mit Hacking-Lab und hacken Sie sich in fremde Computer und Netzwerksysteme.

Software Defined Networking: Innovationen der Segmentierung in Software Defined Netzwerken. Die Segmentierung ist die Grundlage jeder Sicherheitslösung, die traditionell mit ACLs und VLANs implementiert wurde. Bei SDN wird eine automatisierte Isolierung und Segmentierung durch die Kombination von TrustSec & Cisco Identity Services Engine (ISE) erreicht. Die gruppenbasierten Richtlinien werden auch auf Data Center und öffentliche, private und hybride Cloud-Umgebungen ausgeweitet. Damit kann die Sicherheit in Cloud-Domänen sowohl innerhalb wie auch ausserhalb gewährleistet werden.

Freuen Sie sich nach den spannenden Breakout Sessions am Nachmittag auf die interessanten Worte der Herren Beni Würth und Marcel Dobler. Nach der Rangverkündigung des CTFs haben Sie an unserem gemütlichen Grillplausch die Gelegenheit, sich mit Referenten und Teilnehmern auszutauschen und die schöne Atmosphäre bei uns an der HSR Hochschule für Technik in Rapperswil zu geniessen.

18. September 2019

09:15 - 09:30 EINTREFFEN DER GÄSTE

09:30 - 09:45	Begrüssung der Gäste
10:00	Beginn des Capture the Flag (CTF)
22:00	Ende Tag 1

CTF



19. September 2019

08:30 - 09:00 EINTREFFEN DER GÄSTE

09:00 - 09:15	Begrüssung / Cyber Security Vertiefung an der HSR Prof. Stefan Richter, HSR Studiengangleiter Informatik
09:15 - 09:45	Referat zu Cyber Security Marc Henauer, Operativer Verantwortlicher der Melde- und Analysestelle Informationssicherung des Bundes (MELANI)
09:45 - 10:15	Digitale Ermittlungsdienste: Herausforderungen in der Praxis Thomas M. Wenk, Chef Kompetenzzentrum Digitale Ermittlungsdienste DED, Stadtpolizei Zürich
10:15 - 10:35	Pause
10:35 - 10:55	Cyber Security Specialist mit eidg. Fachausweis Serge Frech, Geschäftsführer ICT Berufsbildung Schweiz
10:55 - 11:35	Weiterbildung Cyber Security an der HSR Prof. Beat Stettler, INS Institutspartner Ivan Bütler, Gründer Compass Security Schweiz AG
11:35 - 12:45	Mittagspause

Weiterführung CTF



Ende CTF

BREAKOUT SESSIONS

12:45 - 15:30	12:45 - 13:30 THEORIE	13:50 - 15:30 PRAXIS
	• Docker Security / Part 1	• Docker Security / Part 2
	• Software Defined Networking	• Industrie Talk
	• HACKING-LAB / Part 1	• HACKING-LAB / Part 2

REFERATE AUS DER POLITIK, RANGVERKÜNDIGUNG UND SOCIAL EVENT

15:45 - 16:05	Cyber Security und IT-Bildungsoffensive Kanton St.Gallen Beni Würth, Ständerat
16:05 - 16:25	Cyber Security Aktivitäten beim Bund Marcel Dobler, Nationalrat
16:25 - 16:35	Rangverkündigung Capture the Flag (CTF)
ab 16:35	Grillanlass am schönen Obersee