

Security Workshops
an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Security Fundamentals



Security Fundamentals

In der Informations- und Kommunikationstechnologie lauern viele Sicherheitsrisiken. Die Minimierung solcher Risiken gilt als entscheidend.

Im Zeitalter von Datenklau, Cyberkriminalität und überaktiven Geheimdiensten ist die sorgfältige Absicherung der eigenen Infrastruktur unabdingbar. Die Sicherheitsmassnahmen in Netzwerken sind genau zu planen, auszuführen und zu überwachen, um das Netz vor dem Zugriff anderer zu schützen.

Ein gutes Verständnis der technischen Konzepte wie Verschlüsselung, Firewalling, IDS/IPS, IAM, NAC bilden die Grundlage für ein erfolgreiches Abwehrdispositiv. Praxisnahe Übungsbeispiele helfen zudem bei der raschen Umsetzung der meist anspruchsvollen Algorithmen und Protokolle.

Eintägiger Workshop

Inhalt

In diesem eintägigen Kurs lernen Sie verschiedene Bedrohungen und die dazu passenden Abwehrmassnahmen kennen. Die verschiedenen Bausteine zur Gewährleistung der Sicherheit im eigenen Unternehmen werden gemeinsam erarbeitet.

Ebenso werden die Grenzen sowie der verhältnismässige Einsatz diverser Lösungen diskutiert.

Themenüberblick

Grundlagen IT-Sicherheit • Identity und Access Management • Public Key und Shared Key Verschlüsselung • VPN • Endgeräte • Verteidigung des Perimeters • Angriffe erkennen • Konkrete Bedrohungen und Massnahmen im WLAN und VoIP-Umfeld • Laborübungen

Ziel der Ausbildung

Die Teilnehmer erlernen die Grundlagen der IT-Sicherheit und werden hinsichtlich verschiedener Bedrohungen geschult. Mit Hilfe der verschiedenen vermittelten Bausteine können Sie in Ihren eigenen Projekten kritische Fragen zur Sicherheit stellen und die häufigsten Fehler vermeiden.

Teilnehmerkreis

Mitarbeiter aus den Bereichen Technik, Management, Projektleitung und Verkauf.

Voraussetzungen

Basiskenntnisse in ICT.

Preis und Informationen



CHF 890.00, inklusive Kursunterlagen und Mittagessen.

Unsere Workshops werden auch als Firmenkurse durchgeführt - individuell zugeschnitten und an Ihre Bedürfnisse angepasst. Mehr Informationen finden Sie unter <http://www.mylearning.ch>