

Wireless LAN Workshops
an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil

WLAN Fundamentals



WLAN Fundamentals

WLAN ist einfach? Ein Access Point ist schnell installiert, das stimmt. Wie verlässlich ist jedoch die Funkverbindung? Gibt es überhaupt eine garantierte Qualität bei WLAN-Netzen?

In der mobilen Kommunikation ist seit einigen Jahren ein rasanter Anstieg der Datenmenge zu verzeichnen. Immer mehr Geräte versenden die Daten über ein WLAN Netz. Wireless-Netze werden heutzutage für die unterschiedlichsten Bedürfnisse genutzt.

Beim Design, Aufbau und Betrieb von unterbrechungsfreien und sicheren WLAN Netzwerken sind sowohl ein fundiertes Verständnis der Wireless LAN Grundlagen und entsprechende Sicherheitskonzepte erforderlich.

Eintägiger Workshop

Inhalt

In unserem eintägigen WLAN Fundamentals Kurs erlernen Sie die wichtigsten Wireless LAN Grundlagen. Sie setzen sich mit der Wahl des richtigen Standards, der Signalausbreitung, Frequenzplanung, Konfiguration und mit Troubleshooting auseinander.

Während ca. 40-50% der Kurszeit werden Laborübungen (insbesondere mit Cisco Equipment) durchgeführt.

Themenüberblick

WLAN Grundlagen (Komponenten, Produkte- und Herstellerübersicht) • 802.11 Standards • Physikalische Aspekte (Frequenzbereich, Modulation, Signalausbreitung, Antennen) • MAC Layer • WLAN Solution Design • WLAN Punkt zu Punkt Verbindungen über grössere Distanzen • Security • Laborübungen

Ziel der Ausbildung

Teilnehmer verfügen über die wichtigsten WLAN Grundlagenkenntnisse und können diese in der Praxis anwenden.

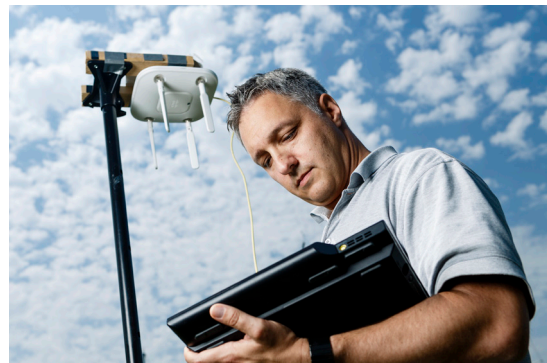
Teilnehmerkreis & Voraussetzungen

IT Professionals, die den Einsatz von Wireless LAN planen.

Basiskonzepte über Ethernet werden vorausgesetzt.

Die Kurssprache ist Deutsch. Die Unterlagen werden in Englisch ausgehändigt.

Preis und Informationen



CHF 890.00, inklusive Kursunterlagen und Mittagessen.

Weiterführende Workshops:

- **WLAN Netzwerkanalyse**
- **WLAN Localization Fundamentals**

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