

# Zertifikat

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass Herr

**Alex Stillhard**

den

## Wireless LAN Fundamentals

Kurs der Hochschule für Technik Rapperswil erfolgreich abgeschlossen hat.

Der Kurs dauert 1 Kurstag und vermittelt sowohl theoretische als auch praktische Grundlagenkompetenzen im Aufbau und Betrieb von Wireless LAN Umgebungen im D-Link Umfeld. Zu den Kernthemen gehörten:

- Wireless LAN Grundlagen (Komponenten, Produkte- und Herstellerübersicht)
- 802.11x Standards (11 Mbps, 54 Mbps, rechtliche Aspekte)
- Physikalische Aspekte: Frequenzbereich, Modulation, Signalausbreitung, Antennentypen und Antennenwahl
- MAC Layer: Frames, CSMA/CA Zugriffsverfahren, Roaming/Handover
- WLAN Solution Design: Home Office, Büroräume, Sitzungszimmer, Hot Spots, Spezielle Umfelder aus Industrie und Verkehr etc.
- WLAN als Punkt zu Punkt Verbindungen über grössere Distanzen
- Security: Standards, MAC based Filtering, WEP, EAP, VPN, War Driving, Tools
- Mobility Management

Wir danken herzlich für die Kursteilnahme und wünschen weiterhin alles Gute.

Hochschule für Technik Rapperswil

Prof. Beat Stettler  
Rapperswil, 14. April 2003