

ADVANTECH









WIRELESS Solution Day

07. November 2024 in Zwettl

Einführung in die WIRELESS-Welt von Advantech & BellEquip.

Mit Themen wie VPN, Router-Device-Management, Protokoll-Konvertierung, LoRa, Antennen-Technik, National-Roaming Best-Coverage SIMs, Industrie-PCs, uvm...

Agenda		
8:45-09:00	Registrierung der Teilnehmer bei Kaffee & Welcome-Snack	
09:00-09:15	Begrüßung & Eröffnung	Advantech & BellEquip
09:15-09:45	Produkt-Update: Neue Mobilfunk-Router Modelle <ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Serien: ICR-32xx / SmartFlex / Smartstart • Neue Serien: ICR-27xx / ICR-28xx • Neue High-Performance-Serie: ICR-42xx 	ADVANTECH
09:45-10:45	Device-Management WebAccess-DMP <ul style="list-style-type: none"> • Überblick: Key Benefits und Security • Monitoring: Status-Übersicht & Daten-Visualisierung • Management: Massen-Konfiguration, Firmware-Updates, Router-APPs, Alarme, Auditing • Live-Demo & Roadmap 	ADVANTECH
10:45-11:00	Pause	
11:00-11:30	VPN-Security-Portal "DigiCluster" <ul style="list-style-type: none"> • Einführung - Basics • Security-Features und Zugriffs-Logging für NIS2 • Neue Features - Update 	BellEquip
11:30-12:00	Router-Funktionalität erweitern & Protokoll-Konvertierung <ul style="list-style-type: none"> • Übersicht über Router-APPs <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklungsumgebung Router-App • Protokoll-Konvertierung <ul style="list-style-type: none"> • Edge-Link-Software auf ICR-3231 Router 	ADVANTECH
12:00-13:00	Mittagessen	

13:00-13:30	Aktuelle Situation am Mobilfunk-Markt  <ul style="list-style-type: none"> • Mobilfunk-Technologien (inkl. RedCap) • 3G-Abschaltung am Beispiel Magenta & aktueller Stand in Österreich + weltweiter Überblick • 4G-Life-Cycle • National-Roaming Best-Coverage SIM 's 	
13:30-14:15	LoRa  <ul style="list-style-type: none"> • LoRa-Technologie (LoRa vs LoRaWAN) • Grundlegender Aufbau eines LoRaWan Netzwerkes • Technik-Einblick: Regionale Parameter, LoRaWan Klassen (A / B / C), DataRate und Spreading Factor, Security und Sensorregistrierung • Gateways, Sensorik, Anwendungsbeispiele • Live-Demo 	
14:15-14:45	Pause	
14:45-15:30	Antennen Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Technologie (Siso, Mimo, 4x4) • Rundstrahl vs. Richt-Charakteristik • Antenneneigenschaften (VSWR / Gewinn / Strahlungsmuster) • Auswahl der richtigen Antenne (Montage-Arten) • Kabel & Dämpfung • 450MHz Antennen 	
15:30-15:50	Übersicht Advantech Netzwerk-Switches & Industrial-WiFi <ul style="list-style-type: none"> • Industrial WiFi • Unmanaged • Lite-Managed (Profinet, Modbus-TCP, Ethernet-IP) • Managed (Layer2, Layer3, TSN) 	
15:50-16:20	Advantech Industrie-PCs <ul style="list-style-type: none"> • Übersicht • Erweiterungen mit mPCIe LoRa-Karten, usw... 	
16:20-16:40	LIVE-DEMO Echtes WAN-BONDING mit Advantech ICR-4161	
16:40-17:00	Q & A Klärung offener Fragen	

Ab 17:00

Firmenbesichtigung & Networking (Abendessen)

Veranstaltungsort:

BellEquip
iDA 4Events
Hauptplatz 16
3910 Zwettl – Niederösterreich

Anfahrt & Hotels: https://download.bellequip.at/Info_Anfahrt_und_Hotels_SolutionDay_Advantech_2024.pdf

Registrierung:

Wir bitten um Anmeldung bei Frau [Jacqueline Miniböck](#) oder unter <https://www.bellequip.at/news/bereiche/veranstaltungen/anmeldung-advantech-solutionday-2024>

