

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

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

