



Datum: 22.06.2017

# Präsentationen FTE/FTMED

lfd. Nr	Uhrzeit von - bis	Thematik
1	08:00 - 08:30	Entwicklung eines Embedded Systems zur Visualisierung des Stromverbrauchs von Endgeräten.
2	08:30 - 09:00	Entwicklung eines Heizsystems zur Bauartenprüfung von Armaturen.
3	09:00 - 09:30	Migration einer PID Reglerfunktion von Step7 (S7-300/400) ins TIA-Portal (S7-1200/1500) inklusive Faceplate für die HMI Anwendung mit WINCC.
4	09:30 - 10:00	Modernisierung des CBS-Krankenbetts.
5	10:00 - 10:30	Sensordatenerfassung durch ein IoT-Gerät mit Anbindung an einem Android-Client.
6	10:30 - 11:00	Generierung eines maschinenlesbaren Codes zur Zugangskontrolle in ein Netzwerk.
7	11:00 - 11:30	Mikrocontroller gesteuerte OLED Uhr mit Tageszeit abhängiger Ambiente Beleuchtung.
<i>Pause 15 Min</i>		
8	11:45 - 12:30	Funkbasiertes Alarmsystem mit visueller Überwachung.
9	12:30 - 13:00	Gerät zur Sturzerkennung mit Bluetooth-Anbindung an Android-Smartphones.
10	13:00 - 13:30	GPS Überwachung und Diebstahlschutz eines Kraftfahrzeuges mittels Raspberry Pi.
11	13:30 - 14:00	Modifizierung der Industriellen Kommunikation zwischen den Maschinensteuerungen.
12	14:00 - 14:30	Konstruktion eines flexibel einsetzbaren elektrisch betriebenen Transportmittels zur Beförderung von Lasten bis 150kg als Beitrag zur Steigerung der Elektromobilität.

gez.  
Dr. M. Dubbert