



- ab 9:00 Kaffee und Gipfeli
- 10:00 - 10:10 Begrüssung durch den Geschäftsführer  
Organisatorisches
- 10:10 - 10:35 Neue Treiberarchitektur ProMoS NT / NG  
OPC UA, BACnet, KNX, Modbus, M-Bus  
Konfigurationsmöglichkeiten  
Schnittstelle zu externen Datenlieferanten mittels API-Zugriffe
- 10:35 - 10:45 Debug-Möglichkeiten  
Fehlersuche in der Kommunikation (Modbus, KNX, OPC UA...)
- 10:45 Kurze Kaffeepause
- 11:00 - 11:30 Neue Vorlagenobjekte in Structured Text für unterschiedliche SPS-Systeme  
Nutzung in Codesys
- 11:30 - 11:40 Codegenerator für Wago, Beckhoff, Weidmüller, Codesys, Qronox und Logicals
- 11:40 - 12:40 SPS-Programmierung direkt in der Cloud (K. Ketterle, CODESYS Development GmbH)
- 12:45 Mittagspause
- 14:00 - 14:45 Aktueller Stand der Entwicklung ProMoS NG  
Neuer Grafik-Editor (Designer)  
Erstellen von Vorlagen / Daten-Vererbung  
Bedienbilder
- 14:45 - 15:00 Programmierung ProMoS NG mittels JavaScript  
Aufzeigen der Möglichkeiten
- 15:00 Kaffeepause
- 15:20 - 16:45 ProMoS NG live  
Arbeiten in Gruppen, Möglichkeiten Fragen zu stellen  
ProcessManager, Treiberkonfiguration  
Designer, Vorlagen erstellen, JavaScript  
Soft-SPS (DMS, Codesys, Logicals)
- 16:45 - 17:00 Cyber-Security in technischen Netzwerken
- 17:00 Ende offizieller Teil
- 17:15 Apéro
- 18:30 Gemeinsamen Abendessen



- ab 07:30 Kaffee und Gipfeli
- 08:00 - 08:05 Begrüssung durch den Geschäftsführer  
Organisatorisches
- 08:05 - 08:30 Neuer Daten-Konfigurator (Meta-Daten wie z.B. CO2- Bilanzen)
- 08:30 - 09:00 Möglichkeiten von Auswertungen mittels Meta-Daten / Kosten-Daten
- 09:00 - 09:30 Erweiterte Möglichkeiten der Datenbank-Abfragen  
Filter / EAV-Felder  
Zeitbasierende Datenfelder
- 09:30 - 10:00 Berichte konfigurieren  
Aufbau von relativen Berichten / periodischen Berichten  
Zeilenwiederholung in periodischen Berichten  
Tipps & Tricks
- 10:00 - 10:30 Machine Learning  
Automatisiertes Berechnen von Grenzwerten  
KI-basierte Fehlererkennung
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 - 11:30 Nebenkosten-Abrechnung  
Beispiele anhand von Abrechnungen Papieri-Areal Cham
- 11:30 - 12:00 Weiterverarbeitung NK-Abrechnung inkl. Rechnungsstellung  
Marc Scherer - Rebico AG
- 12:00 - 12:40 EDL-Box MC / MCS mit ProMoS NG  
Datenerfassung vor Ort  
Datenübertragung ins EDL-Portal  
Konfiguration anhand von Beispielen
- 12:45 Gemeinsames Mittagessen
- 14:00 Ende der Veranstaltung

### Veranstaltungsort:

Business Center Belpmoos, Aemmenmattstrasse 43, CH-3123 Belp