

# Workshop Agenda



## **OHNE CODE, OHNE CLOUD, OHNE STRESS: MASCHINEN DIGITALISIEREN LEICHT GEMACHT.**

### **Einführung & erste Schritte**

- > Vorstellung der Produkte auf dem Demonstrator
- > Einrichtung & erste Schritte mit siineos® und dem HUB-GM200

### **Sensor-Integration**

- > Einbinden eines digitalen und eines analogen Sensors
- > Einbinden eines Modbus-RTU-Sensors
- > Einbinden eines IO-Link-Masters und IO-Link-Devices
- > Verbindung mit einer Siemens-Steuerung herstellen

### **Energiemonitoring**

- > Signalkonfiguration und Energiedatenerfassung
- > Daten aus der integrierten Datenbank exportieren
- > Dashboarding direkt in Grafana
- > Alarime setzen

### **IT-Infrastruktur und Datenübertragung über OPC UA**

- > OPC-UA-Datenübertragung zwischen mehreren Geräten einrichten

### **Schwingungsanalyse mit dem HUB-VM102**

### **Special Operations mit der Integration von Apps in siineos®**

- > Maschinenüberwachung mit MaDoW®
- > Mobiles Alarming mit SIGNAL4®
- > Digitaler Laufzettel und Datenweitergabe mit in.hub Forms

### **Ergänzende Funktionen und Apps, Geschäftsmodelle, Erfahrungen und Austausch**

