



# Perception ePower Suite

## Agenda

---

**09:00 Begrüßung und Einführung in das Seminar**

**09:15 Übersicht über das HBK Power Analyzer System**

- Was kann die Hardware leisten
- Perception V8 ePower Suite

**09:30 Konfiguration einer Prüfstands-Anwendung**

- Anschluss der Sensoren an das Messsystem
- Wahl der Messschaltung und Sensoren für Quelle, Inverter und Motor Ausgang
- Messbereiche, Abtastrate und Filter

**10:15 Kaffeepause**

**10:30 Aufzeichnung der Rohdaten**

- Verifizieren der Signale
- Datenspeicherung

**11:30 Sensordatenbank**

- Aufbau der Sensordatenbank
- Neuanlage von Sensoren

**12:00 Mittagspause**

**13:00 Grundlagen der Leistungsmessung mit HBK Power Analyzer**

- Zykluserkennung als Basis der Leistungsberechnung
- Parameter für die Zykluserkennung
- Prüfung der RT-berechneten Werte

**14:00 Anzeige gemessener und berechneter Werte**

- Displays, Anzeiger, Scopes und Phasor Display
- Einfache Analysetools im Display

**15:15 Kaffeepause**

**15:30 Post Prozess und RT-Formeleditor**

- Erstellen von individuellen Formeln

**16:30 Motor Mapping**

- Erstellen eines Setups und Messung eines Motor Kennfelds

**17:00 Ende des Seminars**