

## Agenda

### Präsenzseminar „Planungssoftware hagercad – Aufbaukurs“

#### Seminar

- 09:00**      **Begrüßung**
- 09:15**      **Erwärmungsnachweis nach DIN EN 61439**  
Modul Verlustleistungsberechnung  
Berechnung und Dokumentation  
Übungsbeispiel
- 10:30**      **Kaffeepause**
- 10:45**      **Anlegen von eigenen Artikeln Teil 1**  
Symbolerstellung für den Stromlaufplan  
Symbolerstellung für den Aufbauplan  
Integration in den Produktkatalog
- 12:00**      **Mittagspause**
- 13:00**      **Anlegen von eigenen Artikeln Teil 2**  
Selbstständiges Anlegen definierter Artikel  
Artikel aus bestehenden Komponenten erstellen
- 14:00**      **Makros und DWG-Erzeugung**  
DWG erstellen und im Projekt nutzen  
Anlegen und Anwenden von Makros  
Effektives Arbeiten im manuellen SLP
- 14:30**      **Kaffeepause**
- 14:45**      **Planung einer Türsprechanlage**  
Modulbeschreibung  
Arbeiterleichterung durch Makros  
Adressierung und Dämpfungsberechnung
- 16:00**      **Ende des Seminares und Verabschiedung**