

## Agenda

### Präsenzseminar „Messkonzepte und Mieterstrom-Modelle mit univers Z und univers N Systemlösungen von Hager“

#### Tag 1

**08:00**      **Begrüßung im TSC**

**08:05**      Herausforderungen der Energiewende sowie gesetzliche Grundlagen

Grundlegende Anforderungen an Zähleranlagen:

- Normative Forderungen aus der VDE-AR-N 4100
- Systemlösung univers Z von Hager

Grundlegende Anforderungen an Wandleranlagen:

- Normative Forderungen aus der DIN VDE 0603-2-2
- Systemlösungen univers N von Hager

**09:30**      **Kaffeepause**

**09:45**      Messkonzepte für Einfamilienhäuser:

- Warum werden Messkonzepte benötigt?
- Wie unterscheiden sich Messkonzepte?
- Praxisbeispiele sowie Planung mit ZPlan

Messkonzepte für Mehrfamilienhäuser:

- Solardach Gesetze & Mieterstrom-Modelle
- Voraussetzungen für die Förderung von Mieterstrom-Modellen
- Praxisbeispiele für Neubau und Bestand
- Rechtliche Grundlagen für Mieterstrom-Modelle

Messkonzepte für Lastmanagement Elektromobilität:

- Messwerterfassung im Vorzählerbereich
- Messkonzepte für feste und flexible Stellplatzzuordnung

**11:00**      **Ende des Seminars und Verabschiedung**

**Weiterhin präsentieren wir Ihnen während der Veranstaltung ausgewählte Produktneuheiten und Lösungen von Hager, Berker und Elcom.**