

Themensammlung experimentelle Verteilnetz-Leitwarte

- **Hintergrund:**

Folgende Themen sind konzipiert, die Inhalte können nach Bedarf angepasst werden. Für detaillierte Themenbeschreibung nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf:

- Speicherung der xml-basierende Netztopologie (CIM) in einer externen PostgreSQL-Datenbank
- Aufbau von Dummy-Netzen zum Testen in einer Simulationsumgebung
- Analyse der fortgeschrittenen Nutzungsszenarien der experimentellen Leitsystem für Smart Grid Forschung
- Optimierte Parametrierung von IEC 61850 Reports zur datensparsamen Messwertübertragung an die Leitwarte
- Recherche von IoT Kommunikationsprotokollen und deren Anwendbarkeit für SP5 Leitsystem

Kontakt: Shuo Chen (shuo.chen@thu.de)

Betreuender Professor: Prof. Gerd Heilscher (gerd.heilscher@thu.de)

