

Aufbau eine Energie-Metainfo Datenbank

Forschungsprojekt:
Serendi PV, WP6/7/8

Implementierung Meta-Info Datenbank inkl. Schnittstellen für die Verwaltung von Energiesystemen

- **Relevante Studiengänge:** EE, EST, SYE, INF, CSE, etc.
- **Fragestellung:**
 - Welche Meta-Info braucht man für die Verwaltung von Energiesystemen?
 - Wie unterscheiden sich die statische Metainfo gegenüber dynamischen Messwerten
 - Welche Rolle spielt die meta-Info im standardisierten Datenaustausch?
 - Wie kann man die Schnittstellen gestalten, so dass die anderen Dienste leicht Meta-Info abfragen und schreiben?

- **Methoden und Kompetenzen**

- Verständnis über Datenbank und Datenschnittstelle wird erworben
- Verständnis über Datenmanagement und systemübergreifende Dateitransfer wird erworben
- Programmierung und Automatisierung mittels Python wird erlernt.
- Kontakt: Shuo Chen (shuo.chen@thu.de , AEA – W3.206)
- Betreuender Professor: Gerd Heilscher (Gerd.Heilscher@thu.de , AEA – W3.204)

