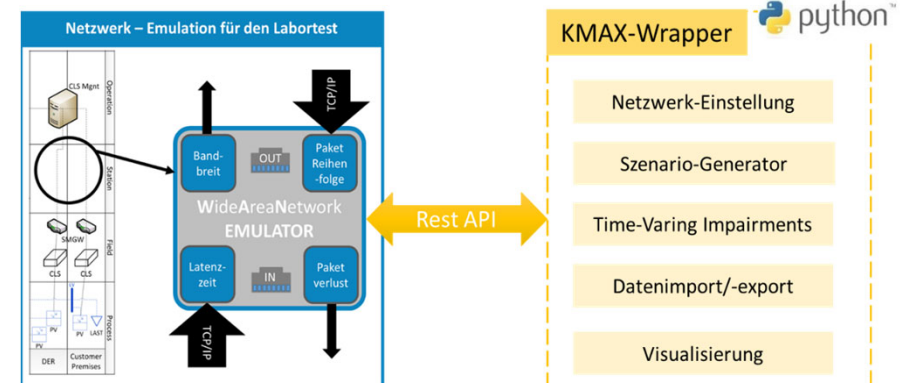


# Szenario-Entwicklung für WAN-Emulator

- **Hintergrund:**  
Szenario-Generator mit Anbindung an die Simulationsumgebung
- **Methoden und Kompetenzen**
  - Verständnis über unterschiedliche Übertragungsmedien für Netzwerke wird erworben
  - Erfahrung mit REST-API Schnittstelle wird gewonnen
  - Programmierung und Automatisierung mittels Python wird erlernt.
  - Der Umgang mit dem WAN-Emulator wird erlernt
- **Aufgabe/Fragestellung:**
  - Welche Übertragungsmedien kann man mit dem WAN-Emulator abbilden
  - Welche Charakter haben die Übertragungsmedien
  - Wie ist ein Netzwerk-Szenario im WAN-Emulator zu definieren
  - Wie soll der Testablauf aussehen
  - Wie ist der Szenario-Generator an die Simulationsumgebung anzubinden
- **Forschungsprojekt:** Smart Grid Labor



**Kontakt:** Shuo Chen ([shuo.chen@thu.de](mailto:shuo.chen@thu.de))

**Betreuender Professor:** Prof. Gerd Heilscher ([gerd.heilscher@thu.de](mailto:gerd.heilscher@thu.de))