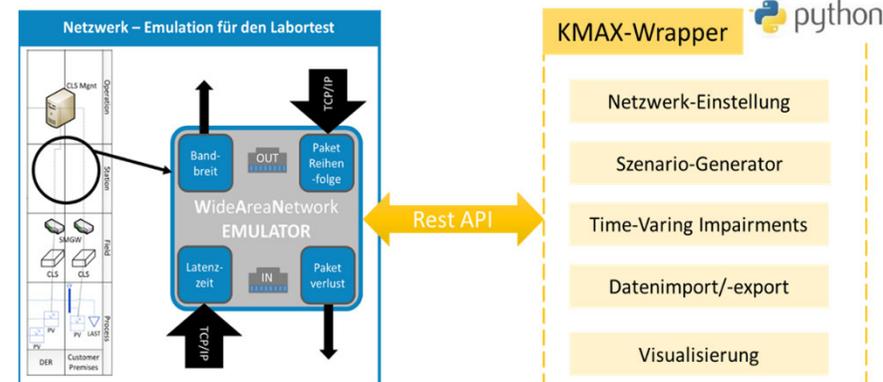


Szenario-Entwicklung für WAN-Emulator

- **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)

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