

## Erweiterung eines Simulationsmodells mit NN zur Untersuchung von PV-Elektronik

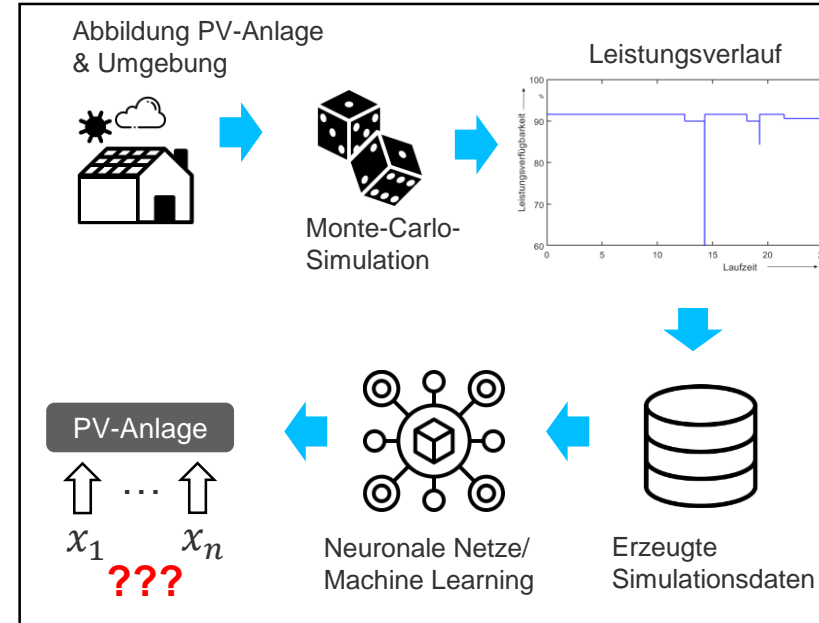
Hinweis: es können auch nur einzelne Themenfelder aus den Zielen bearbeitet werden

### Problemstellung:

- ✓ Fertig entwickeltes Simulationsmodell zur Abbildung einer PV-Anlage in Matlab
- ✓ Einflüsse der Simulationsparameter nicht bekannt

### Ziele der studentischen Arbeit:

- ✓ Durchführung von Parameterstudien mit variierenden Einflüssen
- ✓ Auswertung der Simulationsergebnisse/Daten mittels NN/ML
- ✓ Ableitung von Handlungsempfehlungen



Ansprechpartner: **Kim Hintz**

[kim.hintz@ima.uni-stuttgart.de](mailto:kim.hintz@ima.uni-stuttgart.de)

