Intelligente Methoden für Digitale Zwillinge im Katastrophenschutz

angeboten von Prof. Dr. Eva Brucherseifer / DLR e.V.

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

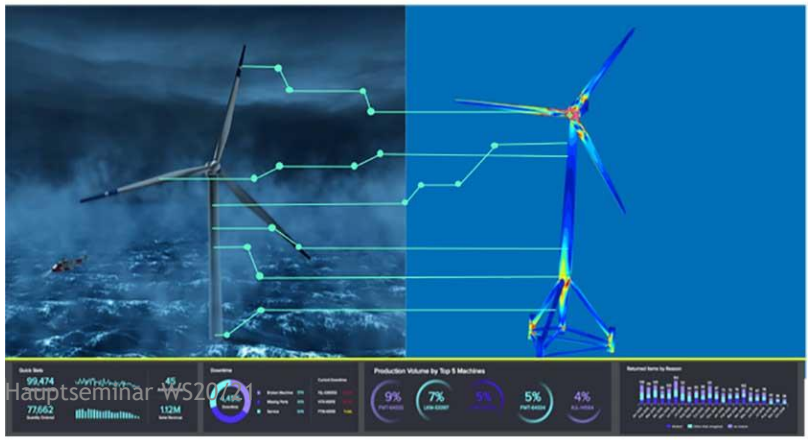
DLR
Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt
German Aerospace Center

Digitale Zwillinge für urbane Räume

- Systemarchitekturen für Cloud-Plattformen zum Betrieb Digitaler Zwillinge
- Geo-Informationssysteme
- Datenvisualisierung und HMI im Katastrophenschutz

Simulation von Versorgungsnetzen

- Knowledge Graphen, Wissensrepräsentation
- Struktur und Bedarf in Versorgungsnetzen (Wasser, Energie, Verkehr)
- KI-Modelle, Datenvorbereitung
- Optimierung mit Genetic Programming



Kompaktkurs

Literaturstudium und Herleitung von Konzeptentwürfen

Anmeldung bis Vorlesungsende

21.8.	Kickoff
11.9.	Zwischenpräsentation
23.09.	Abgabe
27.09.	Kolloquium