

Intelligente Methoden für Digitale Zwillinge im Katastrophenschutz

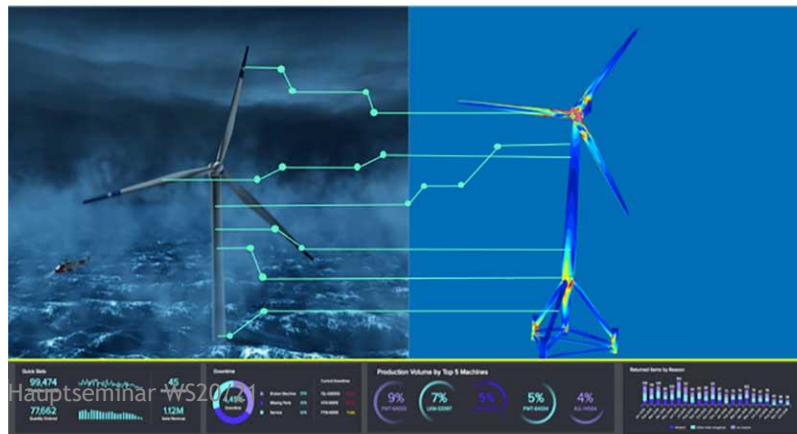
angeboten von Prof. Dr. Eva Brucherseifer / DLR e.V.

Digitale Zwillinge für urbane Räume (Informatik)

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

Modelle von Versorgungsnetzen (Data Science)

- ▶ KI-Modelle, Datenvorbereitung
- ▶ Optimierungsverfahren / Active Replanning
- ▶ Knowledge Graphen, Wissensrepräsentation
- ▶ Struktur und Bedarf in Versorgungsnetzen (Wasser, Energie, Verkehr)



Kompaktkurs

Literaturstudium und Herleitung von Konzeptentwürfen

Anmeldung bis Vorlesungsende, Präsenztermine:

- 21.8. Kickoff
- 28.8. Seminartermin
- 11.9. Zwischenpräsentation
- 23.09. Abgabe (online)
- 27.09. Kolloquium