

en_Kapazitätsmanagement und Simulation

Zur Vermeidung kostenintensiver Infrastrukturausbauten streben die Bahnen eine optimale Nutzung der bestehenden und zukünftigen Bahninfrastruktur an. Mit Unterstützung von State-of-the-Art Tools zur Datenverarbeitung zeigen wir auf, was auf der jeweiligen Infrastruktur maximal möglich ist. Wir weisen die Betriebsstabilität nach, machen Robustheitschecks und zeigen die Effekte von Innovationen im Bahnwesen.

Unsere Simulationen bilden die komplexen Zusammenhänge zwischen Infrastruktur und Betrieb ab:

- Interaktionen zwischen der Infrastruktur und den Zügen



Picture Credits: pixabay.com, hpgruesen