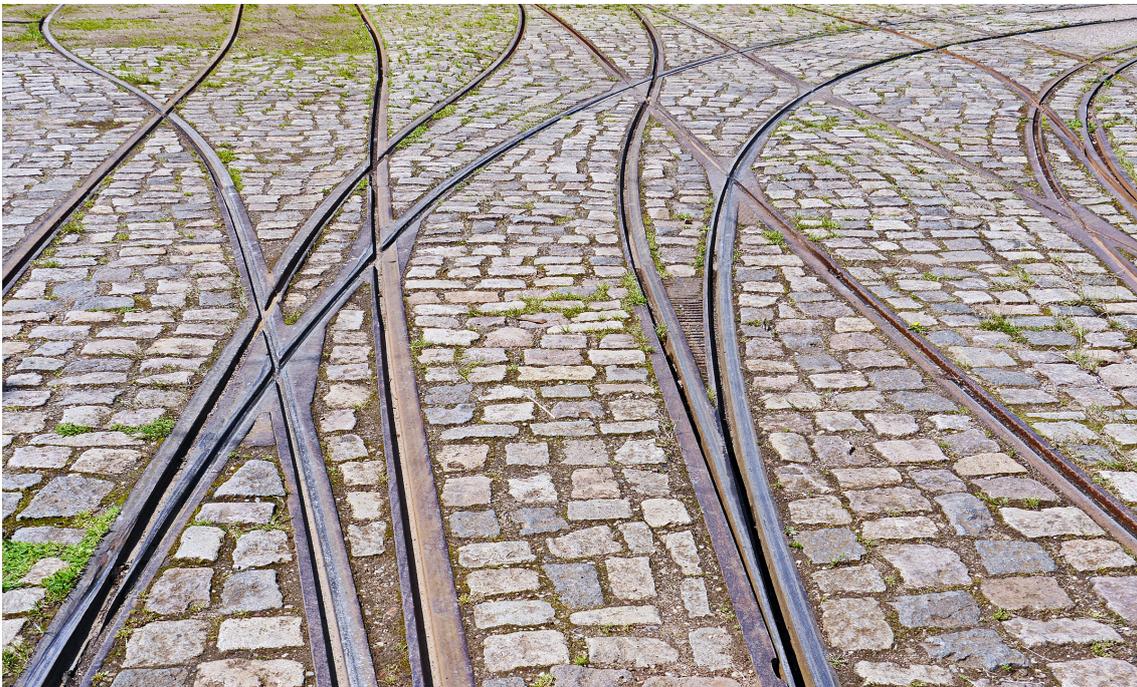


# en\_Kapazitätsmanagement und Simulation

**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