

Vertiefungsrichtung Verkehrswesen

Schienenverkehrsba

Schienenverkehrsba

Lehrende: Tim Westerhaus M.Sc., Dipl.-Ing Sascha Frölich

Lehrformen: Seminar und Seminaristischer Unterricht

Workload: 210 Std. / 7 CP (über 2. Semester)

Modulkurzinformation: Im Modul befassen sich die Studierenden mit allen Belangen rund um das Schienenverkehrswesen: Von den Grundlagen des Bahnsystems und den Besonderheiten des schienengebundenen Verkehrs bis hin zum konstruktiven Aufbau, dem Bauablauf und den Einsatz von Großgeräten.

Lerninhalte:

- Allgemeine Grundlagen
- Bahnanlagen - Begrifflichkeiten und Funktionsweisen
- Fahrdynamik
- Grundlagen des Betriebs von Schienenverkehrsanlagen
- Bauarten des Oberbaus
- Planum - Konstruktionen, Schäden, Sanierungen
- Oberbauarbeiten und Oberbauunterhaltung

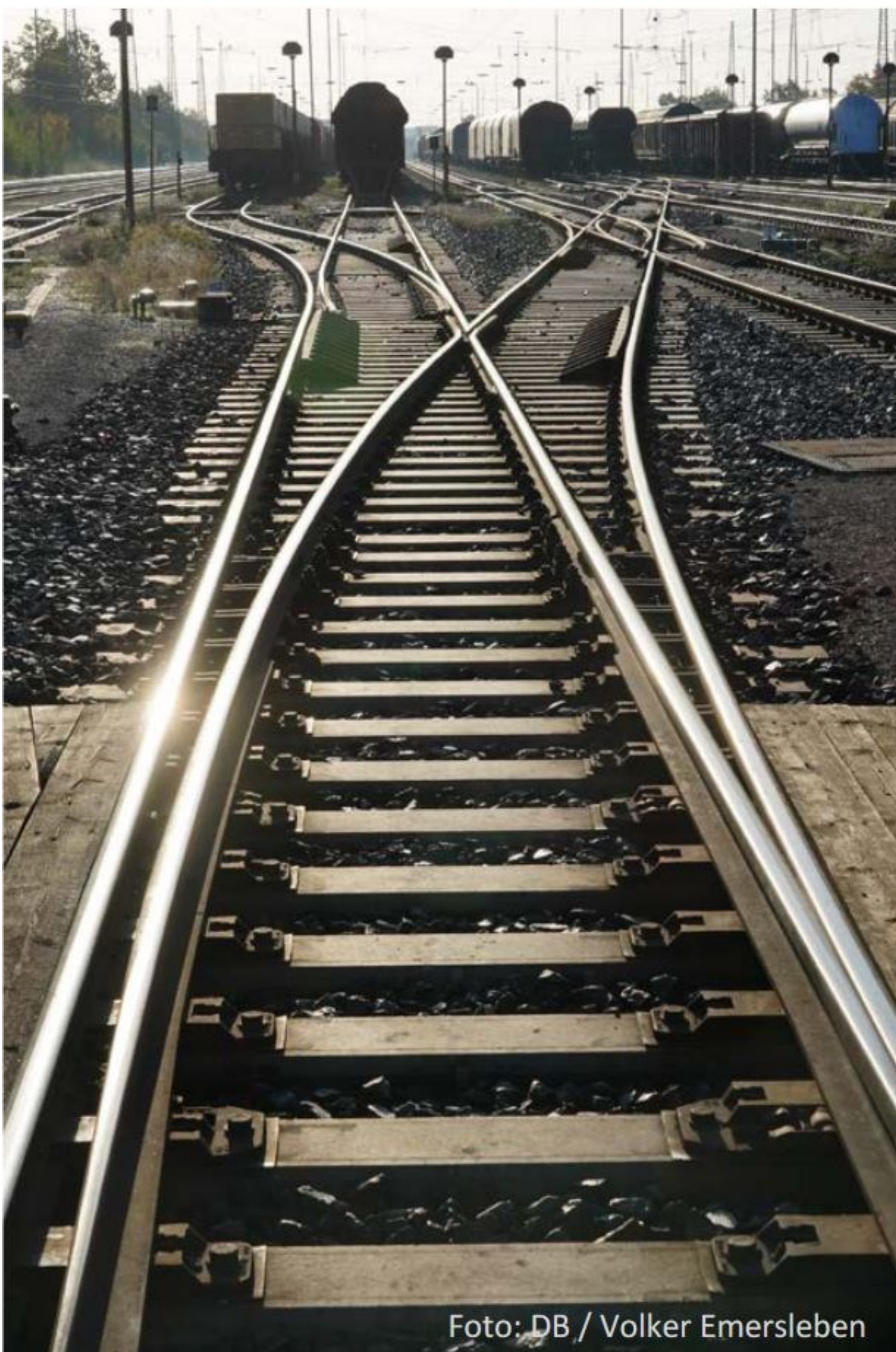


Foto: DB / Volker Emersleben

