

A photograph of a railway station, Bahnhof Hosena, showing multiple tracks with overhead power lines and utility poles. The tracks are arranged in a complex pattern, with some crossing each other. The background features a line of trees and a clear sky. A red car is visible on the left side of the tracks.

Bahnhof Hosena

Themengebiete

Bau und Infrastruktur von Bahnanlagen
(Dr. Hietzschold, Dr. Gerber & ehemaliger Fengler-Lehrstuhl)

Betriebsführung von Bahnen und ÖV
(Prof. König, Dr. Bär & Herr Dutsch)

Bahnsicherungstechnik
(Prof. Trinckauf & Dr. Maschek)

Anderes
(Verkehrssystemtheorie , Qualitätsmanagement, Schienenfahrzeug- und
Bremstechnik)

Bahnsysteme

Bahnanlagen und Bahnbau

- Bahnbau
- Spezielle Fragen der Infrastruktur von Bahnanlagen

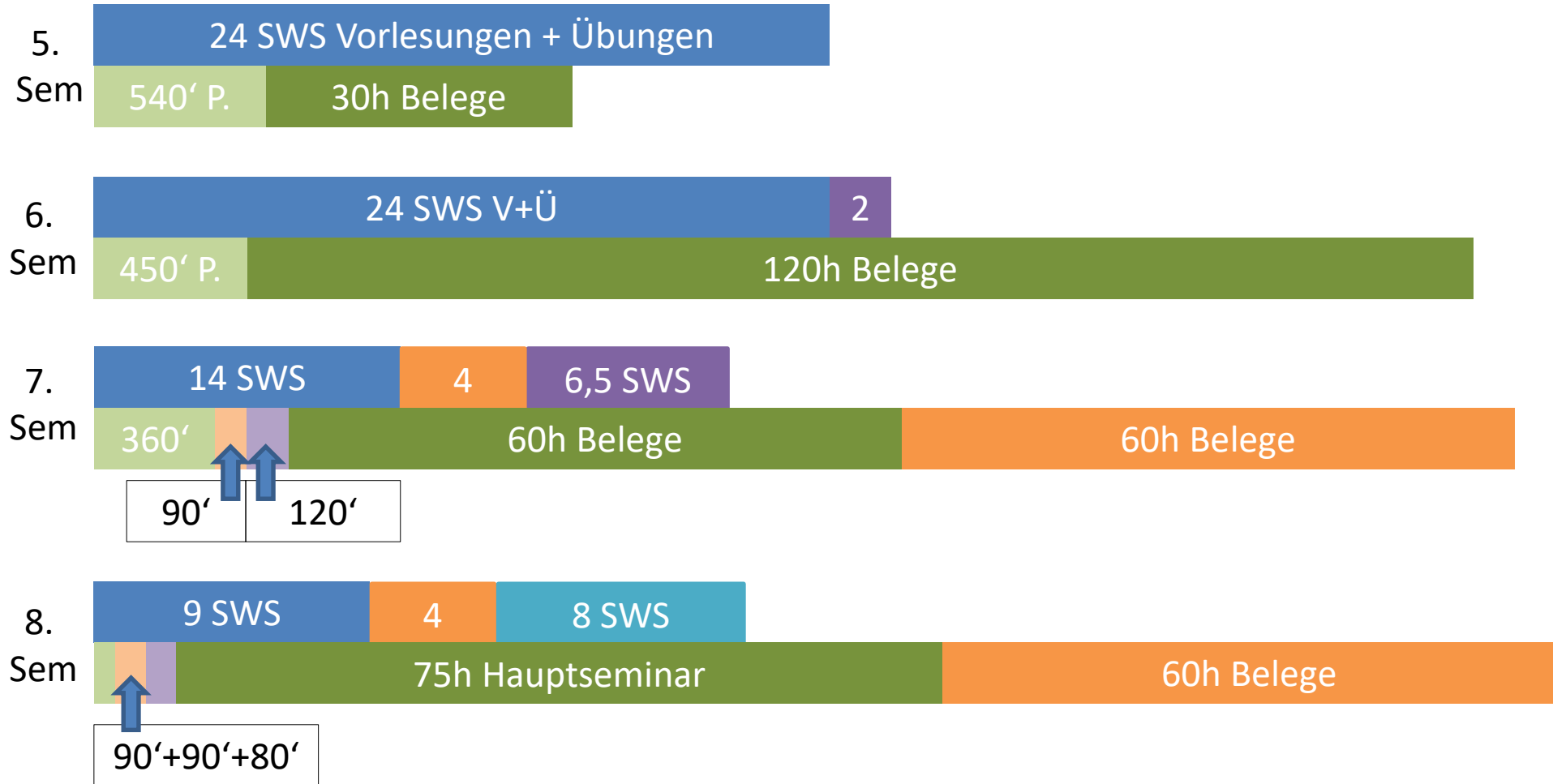
Bahnbetrieb und ÖPNV

- Betriebsführung im öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr
- Modellierung und Simulation von Bahnbetriebsprozessen

Bahnsicherung und –telematik

- Architekturen der Schienenverkehrs-telematik
- Bahnsicherungs- und –leittechnik

Zeitlicher Ablauf (Pflichtveranstaltungen)



Legende: = für alle = BB = BÖV = TEL

Unterschiede zu SYS-BÖV

BAS-BÖV

- Angewandte Informatik
- Schienenfahrzeugtechnik
- Planung, Bau und Sicherung von Bahnanlagen

Gemeinsamkeiten

- Erweiterte Verkehrssystemtheorie
- Qualitätsmanagement
- Betriebsplanung u. -steuerung für Bahn und ÖV
- Grundlagen Bahnsicherungstechnik

SYS-BÖV

- Logistik
- Verkehrsnachfragemodellierung
 - Arbeitswissenschaften
 - Kosten-Nutzen-Bewertung
 - Verkehrsrecht
- Prozessmanagement im ÖV
- Marktorientierte Leistungserstellung

Warum Bahnsysteme?

Vorteile:

- kompetente und engagierte Lehrpersonen
- praxisnahe Ausbildung unterstützt durch Belege
- viele interessante Gastvorträge
- gute Praktikums- und Jobaussichten

Was du mitbringen solltest:

- Interesse an Infrastruktur, Bau und Sicherungstechnik
- Wille, das System Bahn von Grund auf zu begreifen
- Bereitschaft auch in den Ferien Zeit zu investieren

Vielen Dank für eure
Aufmerksamkeit!

Kontakt:

anne.mortag@fsr-verkehr.de

daniel.zschippang@fsr-verkehr.de