

Workshop zur Abstimmung gemeinsamer Forschungs- und Lehraktivitäten im Diskurs kritischer Infrastrukturen

27. Februar 2026 – 10:00 bis 13:00 Uhr

DB InfraGO AG, Cube Berlin (Berlin Hauptbahnhof)



Abbildung 1: Teilnehmer: der HWR Berlin und DB InfraGo

Schlaglichte des Erfahrungsaustausches:

- Allgemein sollten Bedürfnisse der Lehre, industrielle Bedürfnisse aber auch die Möglichkeiten eines Einflusses auf potentielle Lehrinhalte diskutiert werden.
- Aktuell werden ca. 1600 Bahnhöfe, 5400 Haltepunkte, 800 Stellwerke hinsichtlich des IP bezogen Endgeräte Management verantwortet.
- Aktuell existieren vielfältige proprietäre Ansteuerungen für ausgewählte digitale Systeme (allg. Endgeräte).
- Zukünftig bedarf es Züge, die mit der Bahninfrastruktur (Bahnhöfe, Stellwerke, ...) zeitgemäß kommunizieren können. (digitale Leit- und Sicherungssysteme)
- Es existiert der Bedarf eines unternehmensweiten Asset Management zur Verwaltung der technischen und organisatorischen Betriebsmittel (NIS2-Aspekt).
- Intrusion Detection - Angriffserkennungssystem zur Absicherung der OT-Infrastruktur (Operational Technology), gesucht werden Metriken/Muster zur „Frauderkennung“.
- Digitalisierung bedeutet eine verstärkte Integration von OT- und IT-Systemen, eine getrennte Behandlung ist nicht mehr zeitgemäß (Impuls für die Vorlesungen!)
- Bedarf eines Verständnisses für das Prozessmanagement von Embedded Systems aber auch für SecOps-Aspekte (Fokus: Operating)
- Zunehmend werden CloudExit Strategien benötigt um sich auch von Cloud-Anbietern lösen zu können (Stichwort: Digitale Souveränität)



Abbildung 2: Innovative Meetings-Lösung im Cube der DB InfraGo

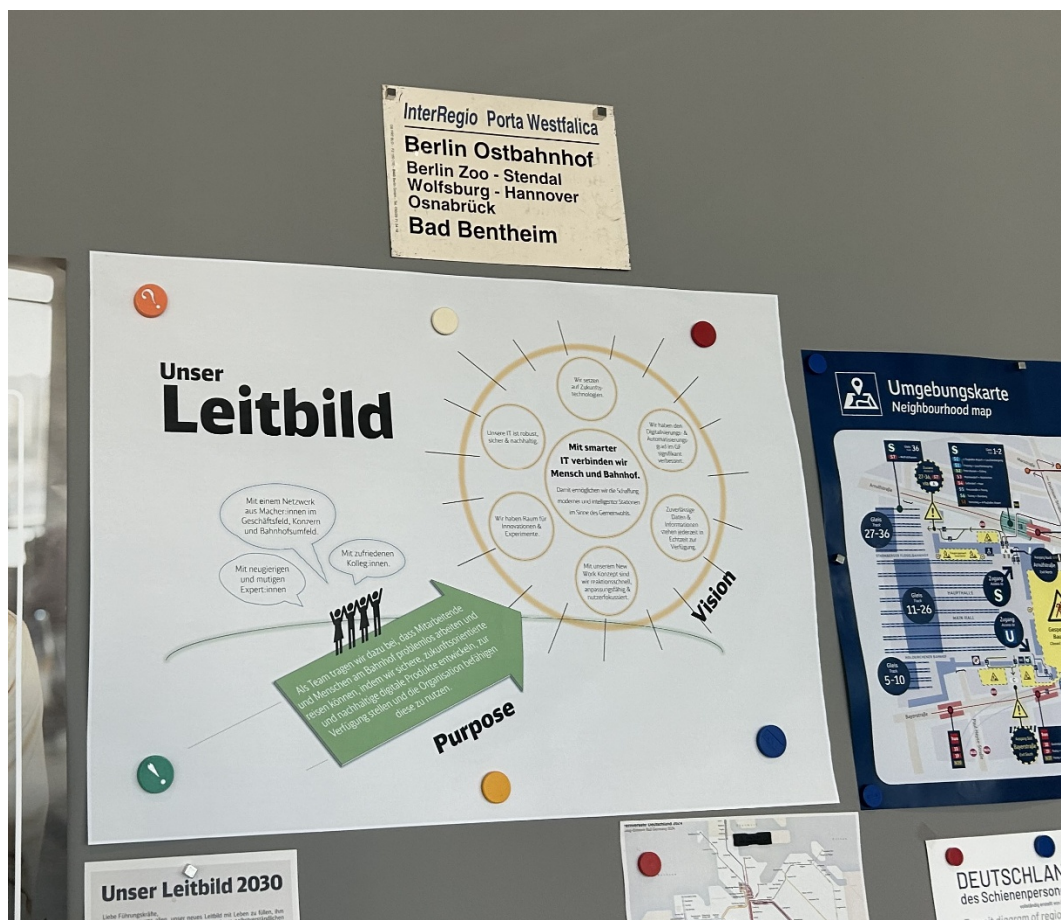


Abbildung 3: Allgegenwärtig verfügbares Leitbild bzw. Vision

Erstellt durch: Prof. Dr. Andreas Schmietendorf
28. Feb. 2026



Abbildung 4: Innovative Lösungsansätze im Diskurs der Barrierefreiheit (multimediale Bereitstellung von Informationen)

Ausblick auf gemeinsame Aktivitäten:

- Workshop im Mai - 2-stündiger Workshop zum Thema „Möglichkeiten und Grenzen einer KI-gestützten Vandalismuserkennung im öffentlichen Raum – in Kooperation mit der HTW Berlin, der DB InfraGo und der Bundespolizei“, avisiertes Thema für den Hochschultag der HWR Berlin am 28. Mai 2026
- Nächstes Treffen zur Verstetigung des Erfahrungsaustausches am Cube der DB InfraGo - geplant für den Mai/Juni 2026
- Workshop zum Thema KI in der System- und Softwareentwicklung – Unterstützung durch die DB InfraGo im Zusammenhang mit den Themen Safety ((funktionale Sicherheit) und Security (Informationssicherheit), Workshop am Fraunhofer IESE, Kaiserslautern, xx. November 2026