

Entwicklung RCC-Tool

Entwicklung einer Software zur Automatisierung der verpflichtenden Eisenbahninfrastruktur-Kompatibilitätsprüfung

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2024, Basisprogramm Ausschreibung 2024	Status	abgeschlossen
Projektstart	10.06.2024	Projektende	09.11.2025
Zeitraum	2024 - 2025	Projektlaufzeit	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Eisenbahnunternehmen müssen vor jeder Zugfahrt prüfen, ob die geplante Zugzusammenstellung mit der Infrastruktur kompatibel ist. Hierbei ist jeder einzelne Streckenabschnitt zu betrachten. Derzeit erfolgt die Prüfung personalintensiv über manuelle Checklisten. Vor allem bei kleinen Eisenbahnunternehmen führt dies zu einer existenzgefährdenden Kostensteigerung.

Es existiert kein Tool, welches diese Prüfung automatisiert. Mit diesem Projekt soll somit eine Anwendung entwickelt werden, die die Eisenbahnunternehmen bei diesem Prozess unterstützt und diesen somit automatisiert.

Projektkoordinator

- SweetPopcorn.Studio GmbH

Projektpartner

- Hochschule für Angewandte Wissenschaften St. Pölten Forschungs GmbH