



Freiwillige Lokführer für Fallstudien auf Fahrsimulator gesucht



Im Zuge der Entwicklung des automatischen Verkehrs von Zügen stellen sich viele Fragen über das menschliche Handeln in der Betriebsführung der Eisenbahn. Vor diesem Hintergrund werden Methoden benötigt, mit welchen komplexe Problemstellungen im Betrieb möglichst genau untersucht werden können. Dabei steht auch der Einsatz von Simulatoren zur Diskussion, mit welchen betriebliche Situationen realitätsnah dargestellt und mittels statistischer Methoden ausgewertet werden können.

In Zusammenarbeit mit der Firma BÄR Bahnsicherung finden im März/April 2017 auf dem Fahrsimulator FASI vom Typ Re 460 Fallstudien statt. Dabei sollen sicherheitsrelevante Wahrnehmungen, Entscheidungen und Handlungen anhand von bestimmten Szenarien untersucht werden. In einem zweiten Schritt werden aus den gewonnenen Erkenntnissen entsprechende Handlungsempfehlungen für die Entwicklung der Methoden und Instrumente zur Untersuchung der Mensch-Maschine-Interaktion abgeleitet. Die Fallstudien sollen einen Beitrag leisten, allfällige Grenzen der Automatisierung und die Notwendigkeit menschlichen Handelns im Eisenbahnbetrieb erkennen zu können.

Für die Studien von Interesse ist das Gesamtergebnis aller Probanden zusammen. Alle erhobenen Daten werden vertraulich behandelt und sind insbesondere für Eisenbahnverkehrsunternehmen nicht zugänglich. Die ausgewerteten Daten und Ergebnisse der Fallstudien lassen keine Rückschlüsse auf die beteiligten Personen zu. Jeder freiwillige Teilnehmer erhält eine Zwischenverpflegung und wird im Nachgang persönlich über die Ergebnisse informiert.

Die Versuche dauern jeweils rund 2 Stunden und bestehen aus einer Einführung (ca. 30 Min.), einer Fahrt auf dem Simulator (ca. 45 Min.) sowie aus qualitativen Datenerhebungen mittels Interviews und Fragebogen (ca. 45 Min.).

Die Daten und Zeitfenster für die Durchführung der Fallstudien sind auf der Homepage DESM publiziert: <http://www.desm.ch> (→ Aktuell)

Auskunft und Anmeldungen: j.suter@desm.ch