

Bezirksgruppe Mitte

Dipl.-Ing. Daniel Jaeger
Daniel.Jaeger@bahn.de

60327 Frankfurt am Main, 05.05.2026
Adam-Riese-Straße 13
069/265-31612

An die Mitglieder und Gäste der
Deutschen Maschinentechnischen Gesellschaft
Bezirksgruppe Mitte

Sehr geehrtes Mitglied,

als nächste Veranstaltung der Bezirksgruppe Mitte bieten wir folgenden Vortrag an:

Thema: Ansätze zur Sicherheitsbewertung des führerlosen Fahrens am Deutschen Zentrum für Schienenverkehrsforschung
Vortragender: Markus Reinhardt, DZSF
Zeit: Mittwoch, der 27.05.2026, 17:00 Uhr
Ort: Frankfurt am Main, Adam-Riese-Straße 13, Raum B.0.KF 1

Das automatisierte Fahren ist technisch machbar und in bestimmten Umgebungen wie U-Bahnen bereits Realität. Im regulären Eisenbahnbetrieb wird diese Technologie jedoch noch nicht eingesetzt. Das liegt hauptsächlich daran, daß aktuell nicht nachgewiesen werden kann, daß die Technologie sicher ist. Gemäß EBO müßte ein Nachweis der gleichen Sicherheit erbracht werden. Gemäß den europäischen Regeln müßte die Sicherheit der Systeme mittels CSM (Common Safety Method) bewertet werden. Für beide Methoden fehlt jedoch das Verständnis dafür, wie hoch das akzeptierte Sicherheitsniveau mit einem menschlichen Triebfahrzeugführer (Tf) ist. Auch die notwendigen funktionalen Anforderungen an die Leistung eines Tf sind nicht spezifiziert und somit nicht einfach durch technische Systeme zu ersetzen. Zusätzlich ist aktuell nicht vorgesehen, Black-Box-Systeme, die durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz entstehen, in sicherheitsrelevanten Bereichen einzusetzen. Das DZSF versucht, diese Wissenslücken mit Projekten zu schließen und damit einen Sicherheitsnachweis zu ermöglichen. Im Vortrag wird ein Überblick über die Teilprojekte gegeben und dargestellt, wie eine Sicherheitsbewertung erfolgen kann.

Zu dieser Veranstaltung laden wir herzlich ein. Interessierte Gäste sind wie immer herzlich willkommen.

Für die Einlaßkontrolle ist eine Namensliste erforderlich. Ich bitte um Anmeldung, möglichst mit elektronischer Post, bis zum 26.05.2026 bei mir.

Mit freundlichen Grüßen

Daniel Jaeger

Anlage: Wegbeschreibung:

Geschäftsführung:
M. Sc. Siegfried Krähahn
Flutstraße 24, 12439 Berlin
E-Mail: verwaltung@dmg-bahn.de
Kassenführung:
Dipl.-Kaufm. Klaus Metzloff
Tannenwaldallee 78 b, 61348 Bad Homburg
E-Mail: schatzmeister@dmg-bahn.de

Gesamtvorstand:
Dr.-Ing. Ansgar Brockmeyer (Erster Vorsitzender),
Dipl.-Ing. Hans Peter Lang (Zweiter Vorsitzender),
M. Sc. Siegfried Krähahn (Geschäftsführer),
Dipl.-Kaufm. Klaus Metzloff (Schatzmeister),
Dipl.-Ing. (EUR/ING) Jürgen Mallikat (Pressereferent),
Dr.-Ing. Lars Müller, Dipl.-Ing. Michael Rösch,
Prof. Dr.-Ing. Corinna Salander, Dipl.-Ing. Martin Schmitz,
Dipl.-Ing. Axel Schuppe (Beisitzer)

Bankverbindung: DMG e. V.
Commerzbank AG Berlin
IBAN: DE55 1208 0000 4104 44
BIC: DRESDEFF120
Organ: **ZEVrail**
<https://dmg-bahn.de>