



## SiT – Safety in Transportation 2019: Digitalisierung und Safety

Die Frage nach ausreichender Sicherheit ist allen Verkehrssystemen gemeinsam und wird vor dem Hintergrund fortschreitender Vernetzung und Digitalisierung immer wichtiger. „Safety in Transportation“ hat das Ziel, eine Plattform für Ingenieure und Wissenschaftler aus Forschung, Verwaltung, Aufsichtsbehörden und Industrie zu bieten, auf der verkehrssystemübergreifend Erfahrungen ausgetauscht, sowie Probleme und aktuelle Entwicklungen diskutiert werden können.

### Safety in Transportation 2019: Digitalisierung und Safety

27.-28. November 2019

Technische Universität Braunschweig, Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik,  
Hermann-Blenk-Straße 42, 38108 Braunschweig

Die Workshopserie „SiT – Safety in Transportation“ wurde 2008 vom Institut für Eisenbahnwesen und Verkehrssicherung initiiert und wird zukünftig durch das Niedersächsische Forschungszentrum Fahrzeugtechnik und den langjährigen SiT-Partnern, dem TÜV Rheinland InterTraffic GmbH und der Siemens Mobility GmbH, ausgerichtet. Mit dieser Neuausrichtung werden neben Eisenbahnanwendungen zusätzlich auch Automotive sowie intermodale Aspekte miteinbezogen.

Vortragsprogramm:	
<b>Tag 1 – Mittwoch, 27.11.2019, 13.00 – 17.00 Uhr</b>	
<b>13:00</b>	<b>Christian Schlehuber (Deutsche Bahn AG):</b> Cybersecurity for railways: prTS 50701
<b>13:45</b>	<b>Slawa Lang (Siemens Mobility GmbH):</b> Rail2X and ITS Security
<b>14:30</b>	<i>Kaffeepause</i>
<b>15:00</b>	<b>Holger Znamiec (NFF/ TU Braunschweig):</b> Test und Validation von Hochautomatisierte Fahrfunktionen (HAF)
<b>15:45</b>	<b>Ina Schäfer (NFF/TU Braunschweig):</b> Correctness-by-Construction for High-Integrity Software Systems
<b>16:30</b>	<b>Peter Ladkin (Causalis Ltd):</b> Einige Themen der Luftverkehrssicherheit
<i>Ab 18:30</i> <i>Get Together im Ristorante Il Terrazzo, Lilienthalpl. 4, 38108 Braunschweig (Selbstzahler)</i>	
<b>Tag 2 – Donnerstag, 28.11.2019, 09.00 – 13.00 Uhr</b>	
<b>09:00</b>	<b>Andreas Baer (TU Braunschweig):</b> Environment Perception for Autonomous Driving Using Deep Neural Networks
<b>09:45</b>	<b>Lazos Filippidis (DB Netz AG):</b> Perception modelling and safety analysis for highly-automated railway operation
<b>10:30</b>	<i>Kaffeepause</i>
<b>11:00</b>	<b>Hendrik Schäbe (TÜV Rheinland Intertraffic), Jens Braband (Siemens Mobility GmbH):</b> Machine Learning aus der Sicht des Gutachters
<b>11:45</b>	<b>Michael Kuperberg (DB Systel GmbH):</b> Safety und SIL: Unterstützung in aktuellen Blockchain-Produkten
<b>12:30</b>	<b>Dietmar Zander (QFD Institut Deutschland e. V.):</b> Neues zur Automotive FMEA

Für die Teilnahme am SiT-Workshop werden keine Teilnahmebeiträge erhoben.

Eine verbindliche Anmeldung ist jedoch wegen beschränkter Teilnehmerzahl unbedingt erforderlich.

**Bitte melden Sie sich ab sofort per Mail unter [c.beutel@tu-braunschweig.de](mailto:c.beutel@tu-braunschweig.de) an.**