



# Call for Papers

15. VDI-Tagung mit Fachaussstellung

## Fahrzeugsicherheit

Fahrzeugsicherheit im Kontext globaler Herausforderungen

Reichen Sie zu folgenden Schwerpunktthemen Ihren Beitrag ein:

- **Schutz von verletzlichen Verkehrsteilnehmern**
- **Neue Mobilitätskonzepte und Verkehrssicherheit**
- **Trends in der aktiven, passiven und integralen Sicherheit**
- **Herausforderungen bei der Insassenklassifizierung und -zustandserkennung**
- **Methoden und Prozesse der Fahrzeugsicherheit**
- **Auswirkung des automatisierten sowie vernetzten Fahrens auf die Fahrzeugsicherheit**

Werden Sie Referent/in!  
Einreichungsfrist:  
**4. April 2025**

### Tagungsleitung



**Prof. Dr.-Ing. Steffen Müller,**  
Fachgebiet Kraftfahrzeuge, Fakultät  
Verkehrs- und Maschinensysteme,  
Institut für Land- und Seeverkehr,  
Technische Universität Berlin



**Dr.-Ing. Steffen Sohr,**  
Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH,  
Berlin

## Vorwort

Im November 2025 findet in Berlin die 15. VDI-Tagung Fahrzeugsicherheit statt, die seit drei Jahrzehnten zu den wichtigsten Fachtagungen und Informationsplattformen für Experten aus dem Umfeld der passiven, integralen und aktiven Sicherheit zählt.

Auch in diesem Jahr soll die Veranstaltung dazu dienen, neue Aspekte und Herausforderungen zur Sicherheit von Verkehrsteilnehmern gemeinsam zu diskutieren und sich insbesondere im Zusammenhang mit zukünftigen Mobilitätsanforderungen über neue Ideen und Lösungsansätze auszutauschen.

Der VDI und der Programmausschuss der Fachtagung möchten in bewährter Form ein breites Spektrum von Vorträgen zu den aktuellen Themen und Trends der passiven, integralen und aktiven Sicherheit anbieten. Die Themenschwerpunkte sollen dabei Herausforderungen bei der Internationalisierung, die Erhöhung der Verkehrssicherheit durch verkehrsübergreifende Kommunikation und Interaktion sowie den Einfluss neuer urbaner Verkehrskonzepte auf die Fahrzeugsicherheit berücksichtigen. Auch Erfahrungen aus der Praxis, Einfluss von Cyberangriffen auf die Fahrzeugsicherheit, kommende Safety Regulations und internationale Erfahrungen zur Fahrzeugsicherheit von Kleinstfahrzeugen sollen unter anderem von den Fachvorträgen beleuchtet werden.

Die kontinuierlich steigende Komplexität der Anforderungen an die Fahrzeugsicherheit hat in den letzten Jahren zu zum Teil divergierenden Ansätzen in den Tests und Bewertungskriterien geführt, so dass eine Harmonisierung unter globalen Gesichtspunkten in weite Ferne gerückt erscheint. Vor dem Hintergrund einer aktuell zunehmenden Fragmentierung von Gesetzes- und Verbraucherschutz-Anforderungen soll daher das Thema „Fahrzeugsicherheit im Kontext globaler Herausforderungen“ im Fokus der diesjährigen Tagung stehen.

Wir möchten dieses Fokusthema und die Themenschwerpunkte in den etablierten Formaten der Impulsvorträge und Podiumsdiskussion sowie in den Active Sessions aufgreifen und hierdurch die Potentiale und die Herausforderungen für kommende Fahrzeuggenerationen beleuchten.

Wir freuen uns auf Ihre Vortragseinreichungen aus allen Themenfeldern der passiven, integralen und aktiven Sicherheit. Bereichern Sie die Fachtagung mit Ihrer Kompetenz und nutzen Sie die Veranstaltung, um Ihre Ideen und Beiträge in die Podiumsdiskussion und den Active Sessions einzubringen. Tauschen Sie sich mit einem hochkarätigen Fachpublikum aus, um Ihr Netzwerk zu erweitern. An dieser Stelle möchten wir Sie bereits heute für den Vortrag zur Updateveranstaltung der „Berliner Erklärung zur Fahrzeugsicherheit“ des VDI einladen. Ganz sicher wird dies wieder eine ideale Einstimmung auf die Tagung.

Im Namen des Programmausschusses

**Prof. Dr.-Ing. Steffen Müller,**  
Technische Universität Berlin

**Dr.-Ing. Steffen Sohr,**  
Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH, Berlin

## Tagungsleitung:

**Prof. Dr.-Ing. Steffen Müller,** Fachgebiet Kraftfahrzeuge, Fakultät Verkehrs- und Maschinensysteme, Institut für Land- und Seeverkehr, Technische Universität Berlin

**Dr.-Ing. Steffen Sohr,** Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH

## Programmausschuss:

**Prof. Dr. Paul Dick,** Mercedes-Benz AG

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Helmer,** Technische Hochschule Ingolstadt

**Thomas Herpich,** TRW Automotive GmbH

**Christof Kerkhoff,** Verein Deutscher Ingenieure e. V.

**Robert Klein,** Volkswagen AG

**Dr.-Ing. Matthias Kühn,** Unfallforschung der Versicherer, GDV – Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.

**Mike Laudien,** IAV Fahrzeugsicherheit GmbH & Co. KG

**Roberto Rossetti,** BMW Group

**Wolf Ulrich Wachter,** Autoliv B.V. & Co KG

**Dr. Stephan Zecha,** Continental Safety Engineering International GmbH

## Fachliche Träger

### VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik

Die VDI-Gesellschaft „Fahrzeug- und Verkehrstechnik“ (FVT) bietet mit ihren fünf Fachbereichen die Heimat für Ingenieurinnen und Ingenieure der unterschiedlichsten Fachrichtungen rund um die Verkehrsträger „Straße“, „Schiene“, „Luft“ und „Wasser“. In einem aktiven Zusammenspiel mit den Arbeitskreisen der VDI-Bezirksvereine, den Young Engineers sowie den weiteren VDI-Fachgesellschaften ist die VDI-FVT national und international mit weiteren Kooperationspartnern vernetzt. Die VDI-FVT hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Wahrnehmung des Ingenieurberufs zu stärken und den VDI als technisch-wissenschaftlichen Meinungsführer in Fachwelt, Politik und Gesellschaft verstärkt zu etablieren.

Dabei gilt es, das Zusammenwirken der unterschiedlichen Mobilitätsbereiche zu forcieren und fachliche Impulse zu geben sowie Perspektiven für Querschnittsthemen rund um die Bereiche „Mensch und Mobilität“ sowie „Transportmittel und Infrastruktur“ zu entwickeln.

[www.vdi.de/fvt](http://www.vdi.de/fvt)

## Best Paper Award

Der beste Vortrag eines Nachwuchswissenschaftlers (maximal 33 Jahre) wird mit dem **Best Paper Award** der VDI-Tagung „Fahrzeugsicherheit“ prämiert. Referenten, die an diesem Wettbewerb teilnehmen möchten, werden gebeten, mit den Kontaktdaten ihr Geburtsdatum anzugeben.

## Haben Sie noch Fragen?



### Ansprechpartnerin

Antje Elbers

Produktmanagerin

Telefon: +49 211 6214-127

E-Mail: [elbers@vdi.de](mailto:elbers@vdi.de)

Jetzt Beitrag  
einreichen!

## Aufruf zur Einreichung von Kurzfassungen

Sind Sie Experte auf einem der unter den Themenschwerpunkten genannten Gebiete? Dann rufen wir Sie auf, mit einem Vortrag aktiv zum Erfolg der Tagung beizutragen.

Bitte reichen Sie uns bis zum **04. April 2025** eine Kurzfassung im Umfang von max. einer DIN-A4-Seite ein. Auf der Internetseite [www.vdi.de/fahrzeugsicherheit](http://www.vdi.de/fahrzeugsicherheit) können Sie sich unter der Rubrik „Call for Papers“ mit Ihrem Beitrag einschreiben.

### Termine

- Einreichung der Kurzfassung: **04. April 2025**
- Benachrichtigung der Autoren: **Mitte Mai 2025**
- Einsendeschluss für die endgültigen Manuskripte: **Mitte September 2025**

### Die Kurzfassung muss enthalten:

- Den aussagefähigen Titel Ihres Beitrags
- Die Daten der Vortragenden und Co-Autoren (Namens- und Kontaktdaten)
- Eine Inhaltsangabe mit spezifischen Informationen
- Die Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt
- Eine Aussage zum Innovationsgrad
- Die Angabe von Vorveröffentlichungen zum Thema
- Benennung des konkreten Titels und Vortragstichpunkte zur Veröffentlichung in der Programmbroschüre (obligatorisch)

### Themenschwerpunkte

#### 1. Schutz von verletzlichen Verkehrsteilnehmern, z. B.:

- Herausforderungen durch neue Formen der Mobilität (Pedelecs, Lastenräder, E-Scooter, Last Mile etc.)
- Einfluss/Wechselwirkung Infrastruktur
- Wirksamkeiten im Eigen- und Partnerschutz (Personen- und Güterverkehr)

#### 2. Neue Mobilitätskonzepte und Verkehrssicherheit, z. B.:

- Prognosemodelle in der Unfallforschung
- Paradigmenwechsel in der Anforderungslandschaft, z. B. Kleinstfahrzeuge
- Passive Sicherheit von neuen Chassis- und Powertrain-Konzepten

#### 3. Trends in der aktiven, passiven und integralen Sicherheit, z. B.:

- Neue Konzepte für Insassen- und Partnerschutz (Diversifizierung, Equity)
- Struktursicherheit und Kompatibilität
- Sicherheitspotentiale durch Einsatz von Simulations-, Prüfstands- und Felddaten
- Kombination und Fusionierungsstrategien aus Umfeld und Innenraumbeobachtungsdaten

#### 4. Herausforderungen bei der Insassenklassifizierung und -zustands-erkennung, z. B.:

- Mechanismen und Validierung der Sensierung und Wahrnehmung
- Nachweis von Robustheit und Wirksamkeit in der Anwendung
- Aktuelle und zukünftige Anwendungen und Umsetzungen

#### 5. Methoden und Prozesse der Fahrzeugsicherheit, z. B.:

- Neue Prüf- und Messmethoden (z.B. neue Dummy-Technologien)
- Virtuelles Testen für Verbraucherschutz und Zulassung
- Ableitung von Maßnahmen aus dem Feld- und Unfallgeschehen
- Neue Aspekte der Feldbeobachtung/Felddatenerfassung
- Werkzeuge zur Bewertung der Sicherheit im Kontext des automatisierten und vernetzten Fahrens

#### 6. Auswirkung des automatisierten sowie vernetzten Fahrens auf die Fahrzeugsicherheit, z. B.:

- Wirkung und Hemmnisse zur Einführung von V2X
- Interne und externe Mensch-Maschine-Interaktion bei höherem Automationslevel
- Veränderung des Verkehrs- und Unfallgeschehens
- Angepasste Schutzsysteme, zunehmende Freiheitsgrade und veränderte Innenraumarchitektur

#### 7. Weitere Themenfelder für die Beeinflussung der Fahrzeugsicherheit, z. B.:

- Sicherheitseinflüsse von HMI (Bedienkonzepte)
- Regulierung und Genehmigung
- Herausforderungen im Kontext der Internationalisierung
- Nutzen und Risiken durch den Einsatz von KI für die Fahrzeugsicherheit

### Allgemeine Hinweise

Die Vortragsdauer beträgt 25 Minuten mit anschließender Diskussion (5 Minuten). Gegebenenfalls werden auch Poster-Präsentationen vorgesehen. Die Manuskripte der angenommenen Vorträge werden in einem VDI-Bericht veröffentlicht. Die Autoren der angenommenen Vorträge verpflichten sich, ein ausführliches Manuskript (max. 10-12 Seiten) einzureichen. Die Entscheidung über die Annahme und Einordnung eines Vortrags in das Tagungsprogramm trifft der Programmausschuss.

### Teilnahmegebühr

Vortragende Referenten (je Beitrag eine Person) nehmen kostenfrei an der Tagung teil. Reisekosten werden nicht erstattet. Die Registrierung der Referenten erfolgt automatisch über das VDI Wissensforum.

### Ausstellung & Sponsoring

Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



#### Ansprechpartnerin

Vanessa Ulbrich

Projektreferentin Ausstellungen & Sponsoring

Telefon: +49 211 6214-918

E-Mail: [ulbrich@vdi.de](mailto:ulbrich@vdi.de)

**Call for Papers zur 15. VDI-Tagung mit Fachausstellung  
Fahrzeugsicherheit**

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Reichen Sie Ihren  
Vortragsvorschlag bis  
04. April 2025 ein!

Sie haben noch Fragen?  
Kontaktieren Sie uns einfach!

**VDI Wissensforum GmbH**  
Kundenzentrum  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 6214-201  
Telefax: +49 211 6214-154  
E-Mail: [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de)  
  
[www.vdi.de/fahrzeugsicherheit](http://www.vdi.de/fahrzeugsicherheit)

✓ Ich nehme wie folgt teil zum Preis p. P. zzgl. MwSt.:

<b>15. VDI-Tagung Fahrzeugsicherheit</b>		<b>VDI-Expertenforum Berliner Erklärung des VDI zur Fahrzeugsicherheit</b>
<b>04. und 05. November 2025, Berlin</b> (01TA401025)		<b>03. November 2025, Berlin</b> (01F0401025)
<input type="checkbox"/> <b>Early Bird bis 31.03.2025</b> EUR 1.390,-	<input type="checkbox"/> <b>Teilnahmegebühr ab 01.04.2025</b> EUR 1.490,-	<input type="checkbox"/> EUR 240,-

1111

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr; Mitgliedsnr.\* \_\_\_\_\_

\* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**.

**Meine Kontaktdaten:**

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Titel \_\_\_\_\_ Funktion/Jobtitel \_\_\_\_\_ Abteilung/Tätigkeitsbereich \_\_\_\_\_

Firma/Institut \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Mobil \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Abweichende Rechnungsanschrift \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über [www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de) an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:  
[www.vdi-wissensforum.de/de/agg/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agg/)

**Zimmerbuchung**

Für die Teilnehmenden haben wir ein Zimmerkontingent eingerichtet:  
Hotel Palace Berlin, Budapester Str. 45, 10787 Berlin, Tel.: +49 30 250211-90, E-Mail: [res@palace.de](mailto:res@palace.de)  
Bitte nennen Sie das Stichwort „VDI“ bei Ihrer Buchung. Auf unserer Website finden Sie auch einen Buchungslink.

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS,  
[www.vdi-wissensforum.de/hrs](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

**Leistungen:** Im Leistungsumfang sind die digitalen Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und die Abendveranstaltung enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen sind online verfügbar. Zugangsdaten werden den Teilnehmern vor der Veranstaltung elektronisch zugestellt. Weitere Informationen finden Sie in unseren AGB.



**Datenschutz:** Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de) oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten. Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung. Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: [www.wissensforum.de/adressquelle](http://www.wissensforum.de/adressquelle)

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

