

## Integrale Fahrzeugsicherheit

Prof. Dr.-Ing. Rodolfo Schöneburg  
 RSC Safety Engineering  
 Road Safety Counselor



ehem. Director  
 Vehicle Safety, Durability, Corrosion Protection  
 Mercedes-Benz AG

V3: 17.02.2023



## Integraler Sicherheitsansatz



Weiterbildungsangebot der FEV Group  
 in Kooperation mit RSC Safety Engineering

### Ihre Ansprechpartner:

Michael Hog, FEV Group GmbH  
[Hog@fev.com](mailto:Hog@fev.com)

Prof. Dr.-Ing. Rodolfo Schöneburg, RSC Safety Engineering  
[rsc@rschoeneburg.de](mailto:rsc@rschoeneburg.de)

**27. Januar 2023**

## **Modul 1: Grundlagen integraler Sicherheit**

09:00 – 12:00 Uhr, Ort: (Aachen, Raum wird noch bekannt gegeben)

Definition Verkehrsunfall/Fahrzeugsicherheit  
Historie der Fahrzeug- und Verkehrssicherheit  
Unfallforschung und daraus resultierende Sicherheitsanforderungen  
Unfallvermeidung, Unfallschwereminderung  
Neues Handlungsfeld Vorunfallphase  
Grundlagen Fahrzeugaufprall  
Grundanforderungen des Insassenschutzes  
Aufprall- und Kollisionsarten, Kompatibilität  
Systeme der Nachunfall-Phase

**24. Februar 2023**

## **Modul 2: PKW-Auslegung für Insassen- und Partnerschutz**

09:00 – 12:00 Uhr, Ort: (Aachen, Raum wird noch bekannt gegeben)

**Sicherheitskonzept Gesamtfahrzeug**

**Innenraumgestaltung und Insassenschutzsysteme –**  
Frontalaufprall, Seitenaufprall, Schutz vor HWS, Kinderschutzsysteme

**Struktursicherheit, Rohbau und Aggregate**  
Kompatibilität und Fußgängerschutz  
Sicherheit von Energiespeicher, Bordnetz, Hochvoltanlagen

**Unfallsensorik und Auslösealgorithmus**  
Strategie der Unfallsensorik, Teilgebiete Umfeldsensorik und Aufprallsensorik,  
Input und Absicherung des Auslösealgorithmus

Optional: Begleitende Angebote / Projektarbeiten

**Anmeldung erforderlich**

**Ihre Ansprechpartner:**

Michael Hog, FEV Group GmbH

[Hog@fev.com](mailto:Hog@fev.com)

Prof. Dr.-Ing. Rodolfo Schöneburg, RSC Safety Engineering

[rsc@rschoeneburg.de](mailto:rsc@rschoeneburg.de)