

# FUSSGÄNGER- SCHUTZ

FUNKTIONSENTWICKLUNG  
AUS EINER HAND



**YOUR GLOBAL MOBILITY  
ENGINEERING EXPERTS**

Von der virtuellen Analyse bis zur Validierung im Versuch:  
Wir machen für Fußgänger die Straße ein Stück weit  
sicherer

Autos wecken Emotionen in uns. Aus ganz unterschiedlichen Gründen. Mal ist es die Farbe, mal die Form, mal die Leistung und mal die Sicherheit.

Als erfahrener und unabhängiger Engineering-Dienstleister der globalen Automobilindustrie wissen wir, dass die Fahrzeugsicherheit ein wichtiger Schlüssel in der Gesamtfahrzeugentwicklung ist. Im Rahmen des Fußgängerschutzes bieten wir alle relevanten Dienstleistungen vom **Projektmanagement** über die **Simulation** bis hin zum **Versuch**.



**Unsere Leistungen im Überblick –  
flexibel und interdisziplinär!**

#### Projektsteuerung und Entwicklung

- Entwicklung passiver und aktiver Systeme sowie Sensorikauslegung
- Projekt- und Lieferantensteuerung, Entwicklungsplanung
- Strategiefestlegung und Zieldefinition
- Bauteillokalisierung, Begleitung für Typgenehmigung, Zertifizierungsunterstützung

#### Simulation und Validation

- Geometrie- und Stylingbewertung
- Prüffeldbestimmung in Software
- Simulation und Validation (Radioss, PAM-Crash, LS-Dyna, Abaqus)

#### Versuchsabsicherung in akkreditierten Prüflaboren nach DIN ISO 17025

- Koordination und Durchführung von Entwicklungs- und Homologationsversuchen
- 6 elektromagnetisch angetriebene Prüfanlagen mit verfahrbaren Portalen
- Erprobung unter klimatischen Bedingungen in Gesamtfahrzeugklimakammern
- Alle FGS-Impaktoren (inkl. aPLI) sowie Fire & No Fire Impaktoren zur Sensorabsicherung vorhanden
- Individuelle Versuchsgestaltung bei Vorentwicklungsthemen

**EDAG Engineering GmbH**

E-Mail: [testing@edag.com](mailto:testing@edag.com)  
[fgs@edag.com](mailto:fgs@edag.com)