



Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Aktive Sicherheit gewährleisten

Sicherheits-/Fahrerassistenz-
systeme bewerten und testen

Status quo

Aktive Sicherheits- und Fahrerassistenzsysteme unterstützen den Fahrer in unterschiedlichsten Fahrsituationen. Sie helfen, kritische Situationen zu bewältigen, den Fahrkomfort zu steigern und die Ökonomie zu verbessern, wobei stets der Sicherheitsaspekt im Vordergrund steht. Ob ABS, ACC, ESP, EBS, Kollisionswarner oder Notbremsassistenten – eine Vielzahl von Systemen trägt dazu bei, schwere Unfälle zu vermeiden oder ihre Folgen zu begrenzen. Die Beherrschung der zunehmenden Komplexität und Vernetzung der Systeme erfordert auch eine Vernetzung des Denkens und interdisziplinäre Kompetenz innerhalb der kompletten Prozesskette. Nur damit können ein sicherer Betrieb und eine hohe Verfügbarkeit dieser Systeme in der Praxis gewährleistet werden.

Was können wir für Sie tun?

Das weltweite Expertennetzwerk von TÜV SÜD unterstützt Sie innerhalb Ihres Entwicklungsprozesses bis hin zur Serienfreigabe. Unser Serviceportfolio deckt alle Sicherheitsaspekte ab und beinhaltet neben der Funktionalen Sicherheit und internationaler Homologation auch das Testen von Fahrzeugen, Systemen und Komponenten im Bereich der Fahrerassistenzsysteme bis hin zum hochautomatisierten Fahren.

Unsere Dienstleistungen

- Gefährdungs- und Risikoanalysen
- Bewertung von Sicherheitskonzepten
- Methodische Erstellung von Test-, Manöver- und Kriterienkatalogen
- Kundenbefragungen (QFD)
- Subjektive Fahrbeurteilung
- Objektive Fahrbeurteilung
- Benchmark
- Erprobung auf Teststrecken weltweit



Unsere Testmethoden

- TÜV SÜD Testkatalog
- Euro NCAP
- Auto Motor und Sport
- ADAC Test
- Individuell auf Sie zugeschnittene Fahrversuche

Ihr Mehrwert

TÜV SÜD behält aufgrund seiner interdisziplinären Aufstellung immer das große Ganze im Auge und berücksichtigt deshalb neben der Performance aller Systeme auch die funktionalen Anforderungen, z. B. der ISO 26262 sowie Fragen der Zulassungsfähigkeit. Wir unterstützen OEMs und Zulieferer bei der Qualifizierung von Systemen der aktiven Sicherheit auch dort, wo bisher noch keine Sicherheitsanforderungen bestehen. Zu diesem Zweck werden Methoden wie Gefährdungs- und Risikoanalyse, FTA oder FMEA konsequent genutzt, um die notwendigen Sicherheitsanforderungen zu identifizieren und daraus entsprechende Testfälle abzuleiten.

Warum TÜV SÜD?

TÜV SÜD begleitet die Automobilindustrie bereits seit 2006 bei der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen und der Realisierung von autonomem Fahren. Ob Risikoanalysen

für die Einführung von ACC-Systemen, Testing gemeinsam mit Automobilzeitschriften, Entwicklungsbegleitung von hochautomatisierten Fahrzeugen bis hin zur Freigabe entsprechender Versuchsträger – wir sind immer dabei wenn es darum geht, die Entwicklung gemeinsam mit der Automobilindustrie im Sinne der Gebrauchssicherheit voranzutreiben.

Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

TÜV SÜD ist ein führender Dienstleister in den Bereichen Prüfung, Begutachtung, Auditierung, Zertifizierung, Schulung und Consulting und bietet Lösungen für Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit. Wir sind an über 800 Standorten weltweit vertreten und verfügen über Akkreditierungen in Europa, Amerika, Asien und dem Nahen Osten. Mit unseren neutralen und unabhängigen Lösungen schaffen wir echten Mehrwert für Unternehmen, Verbraucher und Umwelt.

Verwandte Dienstleistungen

TÜV SÜD bietet folgende verwandte Dienstleistungen an:

- Funktionale Sicherheit nach ISO 26262
- Homologationsservice
- Qualitätsmanagement nach ISO 9001/TS16949