

Electronic Systems & Car IT - Sicherheit für vernetztes und autonomes Fahren

Auf Zukunft programmiert

Bits und Bytes im Blut

Automobilelektronik ist der Motor für die Entwicklung wegweisender Technologien und innovativer Fahrzeugfunktionen. Hochkomplexe Steuer- und Regelsysteme übernehmen sicherheitsrelevante Funktionen im Fahrzeug.

Moderne Mobilität erfordert zunehmend die intelligente Vernetzung von Mensch, Fahrzeug und IT-Infrastrukturen. Die Sicherheit, Verlässlichkeit und Verfügbarkeit der elektronischen Systeme sind hierbei entscheidende Erfolgsfaktoren.

Mit unseren zuverlässigen Spezialisten sind wir Ihr idealer Entwicklungspartner. Fachkundig und engagiert. Setzen Sie auf ein passgenau zusammengestelltes Team aus erfahrenen Spezialisten!

Engineering und Test

- Eingebettete Systeme
- Fahrzeug-Netzwerke
- ADAS & Autonomes Fahren
- Funktionale Sicherheit
- Automotive Cyber Security



TÜV®

TÜV NORD
Mobilität



Electronic Systems & Car IT - Sicherheit für vernetztes und autonomes Fahren



Engineering und Test

- Studien und Konzepte
- Anforderungs- und Systemanalyse
- Systemauslegung und Absicherung
- Technologieentwicklung und Standardisierung
- Testkonzepte und Testspezifikationen
- Testdurchführung und Auswertung
- Unabhängige Produktqualifizierung und Zertifizierung

Testlabor für In-Vehicle Networks

- FlexRay, CAN und Automotive Ethernet

Funktionale Sicherheit

- Assessment und Zertifizierung gemäß ISO 26262, ISO 25119, ISO 13849 und IEC 61508
- Safety Audits, Confirmation Reviews, Gap-Analysen
- Gefahrenanalyse und Risikobewertung
- Schulung und Ausbildung
- Projektbegleitendes Coaching und Personenzertifizierung



TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität (IFM)

Heiko Ehrich

Leiter Electronic Systems & Car IT
Schönscheidtstraße 28 · 45307 Essen

Tel.: +49 (0) 201 825 4206

Fax.: +49 (0) 201 825 4109

E-Mail: electronics@tuev-nord.de

www.tuev-nord.de/ifm

TÜV®

