



TÜV Rheinland  
Global Rail:  
Begutachtung  
und Zertifizierung.

© Denis Belinsky, Shutterstock

# Unser Leitbild: Lösungsorientierte Begutachtung und Zertifizierung für die Bahn- und Verkehrstechnik.

Seit 45 Jahren verlassen sich die Bahn- und Zulieferindustrie sowie die Betreiber weltweit auf die Kompetenz und Erfahrung unseres Expertenteams. Mit unseren Akkreditierungen, Anerkennungen und Bezeichnungen sowie durch unsere Mitarbeit in nationalen und europäischen Gremien unterstützen wir Sie von der Produktidee über den gesamten Produktlebenszyklus für eine sichere Anwendung im Bahn-

betrieb. Mit erstklassigen Referenzen und langjähriger Branchenerfahrung im Personen- und Güterverkehr sind wir einer der führenden Dienstleister im europäischen Schienenverkehrsmarkt. Ob Infrastruktur, Fahrzeug, Technische Ausrüstung oder Systemtechnik – unser Expertenteam begleitet, begutachtet und zertifiziert für Sie – umfassend und unabhängig, nach den jeweils aktuellen Regelwerken.



# Prüfstelle

Inspektionsstelle    Zertifizierungsstelle  
Subsysteme    Interoperabilitätskomponenten  
Inbetriebsetzung    Abnahme    Auditierung    Inspektionen  
Güteprüfdienst    Testbegleitung    Umbaubegleitung  
Modulkombination    Zulassungsunterstützung (VV IBG / §32 EBO, BOStrab)  
Cyber- und Informationssicherheit    Europäische Gesetzgebung & Direktiven  
Normen & Standards  
Benannte Stelle Interoperabilität (NoBo)    Bezeichnete Stelle für Nationale Prüfungen (DeBo)  
Unabhängige Bewertungsstelle (AsBo)    Lärmmessungen    Gemeinsame  
Zertifizierung von Instandhaltungsstellen (ECM)    Qualitätsmanagement    Sicherheitsmethode (CSM)  
Funktionale Prüfungen (SIRF)    Anerkannte Gutachter (EBA / TAB)  
Dokumentenmanagement (TRACY)    Erstellung von Spezifikationen  
Stand der Technik    Checklistenenerstellung    Konformitätsbescheinigungen  
Berichte & Zertifikate    Modernisierungskonzepte  
Validierung & Verifizierung    Innovationen  
Automatisierung



© ViktorCap / thinkstock

© KonArt / thinkstock

# Unser Leistungsprogramm: Professionelle Lösungen für die Sicherheit Ihrer Produkte und Systeme.

Wir passen unser Leistungsprogramm kontinuierlich an neue und geänderte Gesetze, Verordnungen und Normen an. Nutzen Sie unsere Dienstleistungen zur Entwicklung und Optimierung Ihrer Produkte und Systeme.

- EG-Prüfungen nach den Technischen Spezifikationen für Interoperabilität (TSI)
- Prüfungen nationaler Anforderungen entsprechend der Notifizierten Nationalen Technischen Regeln (NNTR)
- Unabhängige Bewertung des Risikomanagementverfahrens gemäß gemeinsamer Sicherheitsmethode (CSM-RA)
- Unabhängige Sicherheitsbegutachtungen (ISA) nach CENELEC und BOStrab
- Prüfungen und Bewertungen zur Funktionalen Sicherheit und RAMS
- Konformitätsbewertungen und Produktzertifizierungen (ISO / IEC 17065)
- Zertifizierung von Instandhaltungsstellen für Bahnfahrzeuge (ECM)
- Gutachtertätigkeiten für Sicherheitsbehörden (EBA / TAB)
- Testbegleitung (Typtestprogramm) und Testdurchführung (Funktionale Prüfungen) und Lärmmessungen (ISO / IEC 17025)
- Inspektionen, Güteprüfungen und Abnahmen nach Spezifikation
- Unterstützung bei der Zulassung durch Prozessklärung, Nachweisplanung und Koordination
- Bewertung und Umsetzung von Konzepten zur Modernisierung von Fahrzeugen und Betriebsführung
- Begutachtung von Schadensfällen sowie Ursachenermittlung und Reparaturbegleitung
- Begutachtung von Cyber- und Informationssicherheit im Bahnbetrieb



# Unser Mehrwert: Der Unterschied für Ihren Erfolg.



## Unser Trainingsangebot: Lassen Sie sich inspirieren.

Wir bieten offene Schulungen, Workshops und Seminare und maßgeschneiderte Trainings für Ihr Unternehmen zu folgenden Fachthemen an:

- Prozess, Inhalt und Umfang von EG-Prüfungen nach TSI und Nationalen Prüfungen nach NNTR für Fern- und Regionalverkehrsanwendungen und den Güterverkehr
- Prozess, Inhalt und Umfang von Sicherheitsprüfungen nach CENELEC und BOStrab für Nahverkehrsanwendungen
- Prozess, Inhalt und Umfang von Prüfungen nach CSM- und ECM-Verordnung
- Prozess, Inhalt und Umfang von Cyber- und Informationssicherheit

Wir vermitteln die theoretischen Grundlagen anhand praxisorientierter Projektbeispiele.

## **TÜV Rheinland Global Rail**

*rail@de.tuv.com*

[www.tuv.com/global-rail](http://www.tuv.com/global-rail)

## **Regionen und Standorte**

### **TÜV Rheinland Rail Certification B.V.**

Arthur van Schendelstraat 600

3511 MJ Utrecht

The Netherlands

Tel. +31 30 737-1143

*trc@de.tuv.com*

Am Grauen Stein

51105 Köln

Germany

Tel. +49 221 806-1835

### **TÜV Rheinland UK Limited**

One Cranmore Drive

Shirley, Solihull, B90 4RZ

United Kingdom

Tel. +44 121 767-9420

*rail@uk.tuv.com*

### **TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.**

Wieliczka, ul. Park Kingi 1

PL – 32-020

Poland

Tel. +48 12 288-3090

*info-rail.eeu@tuv.com*

TÜV Rheinland Global Rail

Am Grauen Stein

51105 Cologne

Germany

[www.tuv.com/global-rail](http://www.tuv.com/global-rail)