



1

Company
Firma

2

Our services
Rail vehicle

Unsere Leistungen
Schienenfahrzeuge

3

Our services
machinery safety sector

Unsere Leistungen
Maschinensicherheitsbereich

4

Projekt Management
Projekt Management

5

Contact us
Kontaktieren Sie uns

AT-RM GmbH

Your Partner for Authorisation Safety and Validation



www.at-rm.eu

1

Company / Firma

Your Partner for Authorisation Safety and Validation



Regardless of the nature of industrial installations, machinery, or vehicles, the demand for functionally secure solutions continues to rise.

Functional safety is a key quality criterion: it not only helps prevent hazards and reduce manufacturers' liability risks but also minimizes unexpected downtimes for users. This results in increased availability, optimized productivity, and improved operational quality.

AT-RM GmbH stands out for its deep expertise in the field of railway vehicles and machinery. We have in-depth knowledge of all safety, validation, and certification requirements for railway vehicles.

This expertise is built on many years of professional experience gained by our team, both nationally and internationally. Our practical know-how, enriched by extensive hands-on experience, is one of our key strengths.

In addition to our technical expertise, we have developed an international network of partners, enabling us to successfully carry out projects involving testing and validation through strategic cooperation agreements.

Ganz gleich, ob es sich um industrielle Großanlagen, Maschinen oder Fahrzeuge handelt – die Anforderungen an funktional sichere Lösungen nehmen stetig zu. Funktionale Sicherheit (Functional Safety) stellt ein bedeutendes Qualitätsmerkmal dar: Sie dient nicht nur der Vermeidung von Gefahren und der Verringerung der Haftungsrisiken für Hersteller, sondern minimiert auch unvorhergesehene Betriebsunterbrechungen für den Anwender. Dadurch steigen die Verfügbarkeit, Produktivität und Qualität erheblich.

AT-RM GmbH repräsentiert Applied Technology for Railway and Machine. Unsere Expertise erstreckt sich über ein hochspezialisiertes Wissensgebiet im Bereich Schienenfahrzeuge und Maschinen. Insbesondere verfügen wir im Detail über sämtlichen erforderlichen Kenntnissen bezüglich Safety, Validierung und Zulassung von Schienenfahrzeugen. Dieses Expertenwissen basiert auf langjähriger beruflicher Erfahrung unserer Mitarbeiter.

Besonders hervorzuheben ist dabei die umfassende praktische Erfahrung, die nicht nur national, sondern auch international erworben wurde.

Zusätzlich zu unserem Fachwissen haben wir ein internationales Netzwerk aufgebaut, wodurch wir in der Lage sind, auch Bereiche wie Testungen durch Kooperationsverträge erfolgreich umzusetzen

The company Alstom, one of the world's leading providers of railway technology, trusts in our quality.

Join us and benefit from our first-class service.



Das Unternehmen Alstom – einer der weltweit führenden Anbieter im Bereich Bahntechnologie – setzt auf unsere Qualitätskompetenz. Schließen Sie sich uns an und profitieren Sie von unserem erstklassigen Service und unserer langjährigen Erfahrung.

1

Company
Firma

2

Our services
Rail vehicleUnsere Leistungen
Schienenfahrzeuge

3

Our services
machinery safety sectorUnsere Leistungen
Maschinensicherheitsbereich

4

Projekt Management
Projekt Management

5

Contact us
Kontaktieren Sie uns

Safety

- Consulting
- Development of safety plans, safety concepts, and checklists
- Examination of safety processes and verification of development phases
- Review of verification documents
- Examination of measures
- Review of required and achieved SILs

Authorisation

- Consulting
- Development of approval concepts
- Submission of approval applications to ERA
- Coordination with inspection bodies Nobo, Debo, and Asbo as well as accredited testing laboratories
- Evaluation and examination of TSI and NNTV
- Planning and requesting verification documents internally and externally
- Scheduling and planning appointments (ENG, experts, and authorities...)

Validation

- Consulting
- Development of V&V plans
- Test case creation
- Review of test cases
- Verification of completeness and coverage
- Test case execution
- Support for conducting change and impact analysis
- Conducting regression tests



Safety

- Beratung
- Erstellung der Safety Plan, Safety Konzepten und Checklisten
- Prüfung der Safety Prozesse und Verifizierung der Entwicklungsphasen
- Prüfung der Nachweisdokumente
- Prüfung der Maßnahmen
- Prüfung der geforderten und erreichten SILs

Authorisation

- Beratung
- Erstellung der Zulassungskonzept
- Zulassungsantrag bei ERA
- Koordination mit den Inspektionsstellen Nobo, Debo und Asbo sowie akkreditierte Prüfstellen
- Bewertung und Prüfung den TSI und NNTR
- Nachweisdokumenten intern und extern planen und fordern
- Termin Organisation und Planung (ENG, Gutachtern und Behörden ...)

Validation

- Beratung
- Erstellung der V&V-Plan
- Testfall-Erstellung
- Review der Testfälle
- Prüfung der Vollständigkeit und Abdeckungsgrad
- Testfall-Durchführung
- Unterstützung bei Durchführung der Änderungs- und der Auswirkungsanalyse
- Durchführung der Regressionstest

1

Company
Firma

2

Our services
Rail vehicle

Unsere Leistungen
Schienenfahrzeuge

3

Our services
machinery safety sector

Unsere Leistungen
Maschinensicherheitsbereich

4

Projekt Management
Projekt Management

5

Contact us
Kontaktieren Sie uns

Safety

- Consulting
- Development of safety plans, safety concepts, and checklists
- Examination of safety processes and verification of development phases
- Review of verification documents
- Examination of measures
- Review of required and achieved SILs

Assesment

- Consulting
- Examination of safety documents
- Review of safety processes and development processes
- Evaluation of the organizational chart and employee qualifications
- Verification of SIL (actual and target as well as safety and non-safety components)
- Inspection of verification documents
- Assessment of measures and validation reports as well as open points
- Preparation of the assessment report

Testing

- Consulting
- Development of V&V plans
- Test case creation
- Review of test cases
- Verification of completeness and coverage
- Test case execution
- Support for conducting change and impact analysis
- Conducting regression tests



Safety

- Beratung
- Erstellung der Safety Plan, Safety Konzepten und Checklisten
- Prüfung der Safety Prozesse und Verifizierung der Entwicklungsphasen
- Prüfung der Nachweisdokumente
- Prüfung der Maßnahmen
- Prüfung der geforderten und erreichten SILs

Assesment

- Beratung
- Prüfung der Safety Dokumente
- Prüfung der Safety Prozess und Entwicklungsprozess
- Prüfung des Organigramms und den MA-Qualifikationen
- Prüfung der SIL (ist und soll sowie die Safety und non-Safety-Anteil)
- Prüfung der Nachweisdokumente
- Prüfung der Maßnahmen und den Validierungsberichte sowie die offenen Punkten
- Erstellung den Assessmentbericht

Testing

- Beratung
- Erstellung der V&V-Plan
- Testfall-Erstellung
- Review der Testfälle
- Prüfung der Vollständigkeit und Abdeckungsgrad
- Testfall-Durchführung
- Unterstützung bei Durchführung der Änderungs- und der Auswirkungsanalyse
- Durchführung der Regressionstest

1

Company
Firma

2

Our services
Rail vehicle

Unsere Leistungen
Schienenfahrzeuge

3

Our services
machinery safety sector

Unsere Leistungen
Maschinensicherheitsbereich

4

Projekt Management
Projekt Management

5

Contact us
Kontaktieren Sie uns

Our services:

1. Project Planning & Strategy

- Definition of goals, milestones, and schedules
- Resource and budget planning
- Risk analysis and management

2. Project coordination & implementation

- Management of teams and stakeholders
- Progress monitoring and adjustment of measures
- Adherence to deadlines and budgets

3. Process optimization & efficiency improvement

- Introduction of best practices in project management
- Identification and elimination of bottlenecks
- Use of modern tools and methods

4. Communication & Reporting

- Transparent reporting to customers and stakeholders
- Regular status updates and meetings
- Conflict management and resolution

5. Quality management & performance monitoring

- Monitoring of project results using KPIs
- Compliance with standards and guidelines
- Comprehensive review and lessons learned to inform and improve future project execution.



Unsere Leistungen:

1. Projektplanung & Strategie

- Definition von Zielen, Meilensteinen und Zeitplänen
- Ressourcen- und Budgetplanung
- Risikoanalyse und -management

2. Projektkoordination & Umsetzung

- Steuerung von Teams und Stakeholdern
- Fortschrittskontrolle und Anpassung von Maßnahmen
- Sicherstellung der Einhaltung von Deadlines und Budgets

3. Prozessoptimierung & Effizienzsteigerung

- Einführung von Best Practices im Projektmanagement
- Identifikation und Beseitigung von Engpässen
- Nutzung moderner Tools und Methoden (z. B. Agile, Scrum, Kanban)

4. Kommunikation & Reporting

- Transparente Berichterstattung an Kunden und Stakeholder
- Regelmäßige Status-Updates und Meetings
- Konfliktmanagement und Lösungsstrategien

5. Qualitätsmanagement & Erfolgskontrolle

- Überwachung der Projektergebnisse anhand definierter KPIs
- Einhaltung von Standards und Richtlinien
- Nachbetrachtung und gewonnene Erkenntnisse zur Optimierung künftiger Projekte

1

Company
Firma

2

Our services
Rail vehicleUnsere Leistungen
Schienenfahrzeuge

3

Our services
machinery safety sectorUnsere Leistungen
Maschinensicherheitsbereich

4

Projekt Management
Projekt Management

5

Contact us
Kontaktieren Sie uns

5

Contact us / Kontaktieren Sie uns



AT-RM GmbH

Your Partner for Authorisation Safety and Validation

Burgfreiheit 32

41199 Mönchengladbach

Germany / Deutschland

E-Mail: info@at-rm.de

Managing Director:

Mr. Sofyan Rahou

Mobile: +49 162 9110679

E-Mail: sofyan.rahou@at-rm.de



AT-RM GmbH

Project Management



RAILWAY

**Safety
Validation
Authorisation**



MACHINE

**Safety
Assesment
Testing**

Your Partner For Authorisation Safety and Validation

1

**Company
Firma**

2

**Our services
Rail vehicle**

**Unsere Leistungen
Schienenfahrzeuge**

3

**Our services
machinery safety sector**

**Unsere Leistungen
Maschinensicherheitsbereich**

4

**Projekt Management
Projekt Management**

5

**Contact us
Kontaktieren Sie uns**