

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11255-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültigkeitsdauer: 16.10.2017 bis 15.10.2022 Ausstellungsdatum: 25.10.2017

Urkundeninhaber:

Dr. Graband & Partner GmbH
Efeuweg 9, 38104 Braunschweig

für ihre Inspektionsstelle Typ A

Inspektionen in den Bereichen:

- **Schienegebundener Verkehr**
- **Automatisierungstechnik**
- **Automotive**

Schienegebundener Verkehr			
Bezeichnung	Nr.	Titel	Version/Ausgabe
Inspektionsprogramm	IP 15	Inspektion von Funktions- und Sicherheitsnachweise im schienegebundenen Verkehr	03 v. 18.08.2017
Inspektionsanweisung	IA 14	Inspektion von plantechnischen Unterlagen im schienegebundenen Verkehr	01 v. 30.06.2017
Hausverfahren	BAP 03	Planprüfung PT I + II ESTW EI S	06 v. 17.01.2012
Dokumentation	EN 50126-1	Bahnanwendungen - Spezifikation und Nachweis von Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Sicherheit (RAMS)	2011 - 01
	EN 50128	Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Software für Eisenbahnsteuerungs- und Überwachungssysteme	2012 - 03
	EN 50128	Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Software für Eisenbahnsteuerungs- und Überwachungssysteme	2001-11
	EN 50129	Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Sicherheitsrelevante elektronische Systeme für Signaltechnik	2003 - 12

Automatisierungstechnik			
Bezeichnung	Nr.	Titel	Version/Ausgabe
Inspektionsprogramm	IP 16	Funktionale Sicherheit von Komponenten und Systemen in der Automatisierungstechnik	02 v. 16.08.2017
Inspektionsanweisung	IA 12	Vorgaben zur Inspektion phasenorientierter Entwicklung	01 v. 30.06.2017
Dokumentation	ISO 10218-1	Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Roboter	2012 - 03
	ISO 13849-1	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsgrundsätze	2016 - 06
	TS 15066	Roboter und Robotikgeräte - Kollaborierende Roboter	2017 - 04

Automotive			
Bezeichnung	Nr.	Titel	Version/Ausgabe
Inspektionsprogramm	IP 17	Funktionale Sicherheit von Komponenten und Systemen im Automotivsektor	03 v. 18.08.2017
Inspektionsanweisung	IA 12	Vorgaben zur Inspektion phasenorientierter Entwicklung	01 v. 30.06.2017
Dokumentation	ISO 26262	Road vehicles - Functional safety	2011- 11