

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17201-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 24.08.2020

Ausstellungsdatum: 24.08.2020

Urkundeninhaber:

**Ingenieurgesellschaft Holzberg und Riehemann mbH
Airport Boulevard B210, 77836 Rheinmünster**

mit den Standorten:

**Airport Boulevard B210, 77836 Rheinmünster,
Molkereistr. 40, 30826 Hannover-Garbsen**

Prüfungen in den Bereichen:

Elektrische Ausrüstung für Kraftfahrzeuge

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN 1.3	LIN Specification Package, Revision 1.3 LIN Conformance Test Specification for LIN 1.3	LIN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN 2.0	LIN Specification Package, Revision 2.0 LIN Conformance Test Specification for LIN 2.0	LIN Conformance Tests/(*)

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17201-01-00

Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN 2.1	LIN Specification Package, Revision 2.1 LIN Conformance Test Specification for LIN 2.1	LIN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN 2.2	LIN Specification Package, Revision 2.2 LIN Conformance Test Specification for LIN 2.1	LIN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN-SNPD	Spezifikation für Konformitätstests von Klima-Standardstellmotoren mit LIN-Bus-Schnittstelle 2.x Version 1.5 (15.09.2016)	LIN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN-SNPD	Testspezifikation für Konformitätstests von Lichtanwendungen nach der Bus Shunt Methode Version 0.1 (19.05.2016)	LIN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	SAE J2602-2 (2012)	SAE J2602 LIN Network for Vehicle Applications Conformance Test	LIN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	ISO 17987-6 (2016)	Road vehicles -- Local Interconnect Network (LIN) -- Part 6: Protocol conformance test specification	LIN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	ISO 17987-7 (2016)	Road vehicles -- Local Interconnect Network (LIN) -- Part 7: Electrical Physical Layer (EPL) conformance test specification	LIN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – CAN Conformance Testing	ISO 16845 (2004-03)	Road vehicles -- Controller area network (CAN) -- Conformance test plan	CAN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – CAN Conformance Testing	ISO 16845-1 (2016)	Road vehicles -- Controller area network (CAN) conformance test plan -- Part 1: Data link layer and physical signalling	CAN Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – CAN Conformance Testing	ISO 16845-2 (2014)	Road vehicles -- Controller area network (CAN) conformance test plan -- Part 2: High-speed medium access unit with selective wake-up functionality	CAN Conformance Tests/(*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17201-01-00

Elektrotechnik – PSi5 Compliance Testing	PSi5 1.3	Peripheral Sensor Interface for Automotive Applications V1.3 (31.07.2008) Peripheral Sensor Interface for Automotive Applications V1.3 Test Specification (21.07.2009)	PSi5 Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik – PSi5 Compliance Testing	PSi5 2.0	Peripheral Sensor Interface for Automotive Applications V2.0 (01.06.2011) Peripheral Sensor Interface for Automotive Applications V2.0 Test Specification (02.10.2012)	PSi5 Conformance Tests/(*)
Elektrotechnik	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification - TC8 ECU Test V1.0	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification - TC8 ECU Test V1.0 January 15, 2016	Ausgenommen 2.2 PMA
Elektrotechnik	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification - TC8 ECU Test V2.0	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification - TC8 ECU Test V2.0 July 18, 2017	Ausgenommen 2.2 PMA

(*) Am Standort Rheinmünster besteht keine Einschränkung, es werden sowohl Physical Layer als auch Data Link Layer Tests durchgeführt. Am Standort in Hannover-Garbsen werden nur Data Link Layer Tests durchgeführt.

verwendete Abkürzungen:

LIN: Local Interconnect Network

CAN: Controller Area Network

PSI: Peripheral Sensor Interface