

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22740-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.04.2024

Ausstellungsdatum: 26.04.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

in-tech GmbH
Parkring 32, 85748 Garching

mit dem Standort

in-tech GmbH
Oskar-Schlemmer-Straße 13, 80807 München

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing
Nachrichtentechnik – Compliance Testing

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22740-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Compliance Test of Physical Layer Rev 1.0 12/2003	MOST Optical Limited Physical Layer Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Compliance Verification Procedure - Physical Layer Rev 1.0 06/2004	MOST Optical Limited Physical Layer Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST150 oPhy Compliance Verification Procedure – Physical Layer Rev 1.1 07/2010	MOST Optical Limited Physical Layer Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST150 oPhy Compliance Measurement Guideline Rev 1.1 06/2010	MOST Optical Limited Physical Layer Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Electrical Physical Layer Compliance Specification Rev 1.0 06/2006	MOST Electrical Physical Layer Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST150 cPhy Compliance Verification Procedure – Physical Layer Rev 1.0 11/2015	MOST Coax Limited Physical Layer Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST150 cPhy Compliance Measurement Guideline Rev 1.0 10/2015	MOST Coax Limited Physical Layer Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Core Compliance Test Specification Rev 1.3.1 09/2010	MOST Core Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Core Compliance Test Specification Rev 3.0 11/2010	MOST Core Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Core Compliance Test Specification Rev 3.1 02/2017	MOST Core Compliance Test

¹ Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22740-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Extended Core Compliance Test Specification: MOST High Rev 1.0.1 03/2010	MOST Core Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Extended Core Compliance Test Specification: MOST High Rev 1.0.2 01/2013	MOST Core Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Extended Core Compliance Test Specification: MOST High Rev 1.0.3 07/2014	MOST Core Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Extended Core Compliance Test Specification: Electrical Control Line Rev 1.0 07/2012	MOST Core Compliance Test
Nachrichtentechnik – MOST Compliance Testing	MOST Cooperation	MOST Extended Core Compliance Test Specification: Electrical Control Line Rev 1.1 03/2013	MOST Core Compliance Test
Nachrichtentechnik – Compliance Testing	OPEN Alliance	BroadR-Reach Physical Layer Transceiver Specification For Automotive Applications V2.0 11/ 2013	Automotive Ethernet – Component – OABR PHY Compliance Test
Nachrichtentechnik – Compliance Testing	LH_10216504_E thernet_Config_ prel290BL_2013 0308	BMW Lastenheft Ethernet Configuration, 5.2.4	Automotive Ethernet – Component – Switch Compliance test
Nachrichtentechnik – Compliance Testing	OPEN Alliance	TC8 ECU and Network Test, Test Specification ECU 1.0 January 15th, 2016 - Test Scope layer 1 - Test Scope Layer 2	Automotive Ethernet –Device – Automotive Ethernet Compliance Test
Nachrichtentechnik – Compliance Testing	OPEN Alliance	TC8 ECU and Network Test, Test Specification ECU 2.0 August 23th, 2017 - Test Scope layer 1	Automotive Ethernet –Device – Automotive Ethernet Compliance Test
Nachrichtentechnik – Compliance Testing	Network Working Group	TC8 ECU and Network Test, Test Specification ECU 1.0 January 15th, 2016 - Test Scope TCP/IP Protocol Family	Automotive Ethernet –Device – TCP/IP Compliance Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22740-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Nachrichtentechnik – Compliance Testing	Network Working Group	TC8 ECU and Network Test, Test Specification ECU 2.0 August 23th, 2017 - Test Scope TCP/IP Protocol Family	Automotive Ethernet –Device – TCP/IP Compliance Test
Nachrichtentechnik – Compliance Testing	AUTOSAR	AUTOSAR Specification of Service Discovery V1.1.0 R4.1 Rev2	Automotive Ethernet – Device -Automotive Protocols Compliance Test
Nachrichtentechnik – Compliance Testing	IEEE Society	Draft Standard for Layer 2 Transport Protocol for Time Sensitive Applications in Bridged Local Area Networks IEEE P1722/D1.1 08/2008	Automotive Ethernet – Device -AVB/TSN Compliance Test
Nachrichtentechnik – Compliance Testing	IEEE 1722.2011	IEEE Standard for Layer 2 transport Protcol for Time-Sensitive Applications in Bridged Local Area Networks. 6 May 2011	Automotive Ethernet – Device -AVB/TSN Compliance Test Excluding TC 5.5