

 <b>IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität</b> <b>Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich</b>			Erstellt	Geprüft	freigegeben
Rev.	Stand	Name des Dokuments			
04	07.2024	MIFM_MH-A30 Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich			
Prüfverfahren	Basismorm/ Lastenheft Ausgabedatum/ Version	Aktueller Normenstand	Norm im Firmenbestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (Bgf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	
Funktionale Sicherheit	ISO 26262-1:2011-11	ISO 26262-1:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 1: Vocabulary	
Funktionale Sicherheit	ISO-26262-2:2011-11	ISO 26262-2:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 2: Management of functional safety	
Funktionale Sicherheit	ISO-26262-3:2011-11	ISO-26262-3:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 3: Concept phase	
Funktionale Sicherheit	ISO-26262-4:2011-11	ISO-26262-4:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 4: Product development on the system level	
Funktionale Sicherheit	ISO-26262-5:2011-11	ISO-26262-5:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 5: Product development on the hardware level	
Funktionale Sicherheit	ISO-26262-6:2011-11	ISO-26262-6:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 6: Product development on the software level	
Funktionale Sicherheit	ISO-26262-7:2011-11	ISO-26262-7:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 7: Production and operation	
Funktionale Sicherheit	ISO-26262-8:2011-11	ISO-26262-8:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 8: Supporting processes	
Funktionale Sicherheit	ISO-26262-9:2011-11	ISO-26262-9:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 9: Automotive Safety Integrity Level (ASIL)-oriented and safety-oriented analyses	
Funktionale Sicherheit	ISO-26262-10:2012-08	ISO-26262-10:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 10: Guideline on ISO 26262	
Funktionale Sicherheit	-	ISO-26262-11:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 11: Guidelines on application of ISO 26262 to semiconductors	
Funktionale Sicherheit	-	ISO-26262-12:2018-12	ja	Road vehicles – Functional safety – Part 12: Adaptation of ISO 26262 for motorcycles	
Funktionale Sicherheit	ISO 25119-1:2010-06	ISO 25119-1:2018-10zzgl. ISO 25119-4 AMD 1 (2020-10)	ja	Tractors and machinery for agriculture and forestry – Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design and development	
Funktionale Sicherheit	ISO 25119-2:2010-06	ISO 25119-2:2019-08	ja	Tractors and machinery for agriculture and forestry – Safety-related parts of control systems – Part 2: Concept phase	
Funktionale Sicherheit	ISO 25119-3:2010-06	ISO 25119-3:2018-10zzgl. ISO 25119-3 AMD 1 (2020-10)	ja	Tractors and machinery for agriculture and forestry – Safety-related parts of control systems – Part 3: Series development, hardware and software	
Funktionale Sicherheit	ISO 25119-4:2010-06	ISO 25119-4:2018-10zzgl. ISO 25119-4 AMD 1 (2020-10)	ja	Tractors and machinery for agriculture and forestry – Safety-related parts of control systems – Part 4: Production, operation, modification and supporting processes	
Funktionale Sicherheit	DIN EN 16590-1:2014-11	DIN EN 16590-1:2014-11	ja	Traktoren und Maschinen für Land- und Forstwirtschaft – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungs- und Entwicklungsleitsätze (ISO 25119-1:2010 modifiziert)	
Funktionale Sicherheit	DIN EN 16590-2:2014-11	DIN EN 16590-2:2014-11	ja	Traktoren und Maschinen für Land- und Forstwirtschaft – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Konzeptphase (ISO 25119-2:2010 modifiziert)	
Funktionale Sicherheit	DIN EN 16590-3:2014-11	DIN EN 16590-3:2014-11	ja	Traktoren und Maschinen für Land- und Forstwirtschaft – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 3: Serienentwicklung, Hardware, Software (ISO 25119-3:2010 modifiziert)	
Funktionale Sicherheit	DIN EN 16590-4:2014-11	DIN EN 16590-4:2014-11	ja	Traktoren und Maschinen für Land- und Forstwirtschaft – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 4: Fertigung, Betrieb, Modifikation und unterstützende Prozesse (ISO 25119-4:2010 modifiziert)	
Funktionale Sicherheit	DIN EN 16590-4:2014Berichtigung 1	DIN EN 16590-4:2014Berichtigung 1	ja	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 4: Fertigung, Betrieb, Modifikation und unterstützende Prozesse (ISO 25119-4:2010 modifiziert); Deutsche Fassung EN 16590-4:2014, Berichtigung zu DIN EN 16590-4:2014-11	
Funktionale Sicherheit	DIN EN ISO 13849-1:2015-12	DIN EN ISO 13849-1:2023-12	nein	Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design	
Funktionale Sicherheit	DIN EN ISO 13849-2:2012-10	DIN EN ISO 13849-2:2012-10	nein	Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 2: Validation	
Funktionale Sicherheit	PA-FS_Assessment_1.1:2016-07	AA-FS_Assessment_1.11:2022-03	ja	Prüfanweisung zur Durchführung von Assessments im Bereich der Funktionalen Sicherheit/Sicherheit von Maschinen gemäß ISO 25119-2010 / ISO 25119-2018/2019, EN 16590:2014, ISO 26262:2011 / ISO 26262:2018, EN ISO 13849-1:2015, EN ISO 13849-2:2012, ISO 26262:2018; ISO 25119:2018	
OPEN Alliance	PA_AE_ECU_test_v1.1:2016-07	PA_AE_ECU_test_v1.2:2020-09	ja	Prüfanweisung zur Testdurchführung gemäß OPEN Alliance, Automotive Ethernet Test Specification	
OPEN Alliance	TC8 ECU Test, v 1.0:2016-01	TC8 ECU Test, v 3.0:2020-05	ja	OPEN Alliance Automotive Ethernet Test Specification	
Bremssysteme	ISO 26865:2009-03	ISO 26865:2009-03	ja	Road vehicles-Brake lining friction materials- Standard performance procedure for commercial vehicles with air brakes	
Bremssysteme	ISO 28866:2009-11	ISO 28866:2009-11	ja	Road vehicles-Brake lining friction materials- Standard wear test procedure for commercial vehicles with air brakes	
Bremssysteme	ISO 26867:2009-07	ISO 26867:2009-07	ja	Road vehicles-Brake lining friction materials- Friction behavior assessment for automotive brake systems	
Betriebsfestigkeit von Rädern	AK-LH 08:2008-11	AK-LH 08:2008-11	ja	Räder - Anforderungen und Prüfungen	
Betriebsfestigkeit von Rädern	DIN EN ISO 6892-1:2009-12	DIN EN ISO 6892-1:2020-06	ja	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (Verfahren A)	
Betriebsfestigkeit von Rädern	DIN EN ISO 6506-1:2006-03	DIN EN ISO 6506-1:2015-02	ja	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren (Verfahren HBW 2,5/62,5)	
Betriebsfestigkeit von Rädern	ABNT NBR 6750:2009-11	ABNT NBR 6750:2013-04	ja	Automobile wheels - resistance and durability test. Rodas para automoveis - Verificacao da durabilidade arestistencia	
Betriebsfestigkeit von Rädern	ABNT NBR 6752:2009-11	ABNT NBR 6752:2020-04	ja	Aluminium alloy wheels for passenger cars, light trucks and SUVs - Performance verification testing. Rodas de liga de aluminio para automoveis comerciais leses e utelitarios esportos - Ensaios de verificacao de desempenho.	

