

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11164-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.06.2021

Ausstellungsdatum: 07.06.2021

Urkundeninhaber:

**Fogra Forschungsinstitut für Medientechnologien e.V.
Einsteinring 1a, 85609 Aschheim b. München**

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische und elektronische Prüfungen sowie Umweltsimulationsprüfungen an Identifikationskarten und Ausweisen sowie der zu deren Herstellung benötigten Materialien

Innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

***) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

*****) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11164-01-00

1 Bestimmung qualitativer Merkmale bzw. der Funktion an bzw. von Identifikationskarten oder deren Komponenten mittels Umweltsimulationsprüfungen in den Bereichen Temperatur und Klima **

Fogra-Methode AGE F02:2020 Alterung nach der Fogra-Methode
01.06.2020

Fogra-Methode LIF F16:2020 Intermittent life
01.09.2020

Fogra-Methode CHT F16:2020 Wandelbarer Temperaturzyklus
31.07.2020

2 Bestimmung der Festigkeit von Identifikationskarten oder deren Komponenten sowie maschinenlesbarer Reisedokumente oder deren Komponenten mittels Zug- und Druckprüfungen *

DIN 32753-1 Büro- und Datentechnik - Identifikationskarten aus Kunststoff oder
1983-06 kunststofflaminiertem Werkstoff - Prüfverfahren für die Identifikationskarte 1
(ID 1)
(hier: Abschnitt 4.9)
(zurückgezogene Norm)

ISO/IEC 10373-1 Identifikationskarten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifizieren -
2020-10 Prüfverfahren - Teil 1: Generelle Eigenschaften (hier: Abschnitte 5.3 und 5.4)

ISO/IEC 18745-1 Informationstechnik - Prüfverfahren für maschinenlesbare Reisedokumente
2018-07 (MRTD) und zugehörige Geräte - Teil 1: Physikalische Prüfverfahren für
Passbücher (Haltbarkeit)
(hier: Abschnitte 8.1, 8.9 und 8.10)

3 Bestimmung qualitativer Merkmale bzw. der Funktion an bzw. von Identifikationskarten oder deren Komponenten sowie maschinenlesbarer Reisedokumente oder deren Komponenten mittels Umweltsimulationsprüfungen in den Bereichen Temperatur und Klima *

ISO/IEC 18745-1 Informationstechnik - Prüfverfahren für maschinenlesbare Reisedokumente
2018-07 (MRTD) und zugehörige Geräte - Teil 1: Physikalische Prüfverfahren für
Passbücher (Haltbarkeit)
(hier: Abschnitte 8.1, 8.2, 8.3, 8.4 und 11.2)

ISO/IEC 24789-1 Identifikationskarten - Haltbarkeit von Chipkarten - Teil 1: Anwendungsprofile
2012-04 und Anforderungen
(hier: Abschnitte 4 und 5)

Gültig ab: 07.06.2021
Ausstellungsdatum: 07.06.2021

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11164-01-00

ISO/IEC 24789-2 Identifikationskarten - Haltbarkeit von Chipkarten - Teil 2: Methoden zur
2011-11 Bewertung
(hier: Abschnitt 5)

4 Dimensionmessungen an Identifikationskarten oder deren Komponenten sowie maschinenlesbarer Reisedokumente oder deren Komponenten Reisedokumente oder deren Komponenten mittels mechanischer, elektronischer und optischer Messverfahren *

DIN 32753-1 Büro- und Datentechnik - Identifikationskarten aus Kunststoff oder
1983-06 kunststofflaminiertem Werkstoff - Prüfverfahren für die Identifikationskarte 1
(ID 1)
(hier: Abschnitte 4.2, 4.6 und 4.7)
(zurückgezogene Norm)

ISO/IEC 10373-1 Identifikationskarten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifizieren -
2020-10 Prüfverfahren - Teil 1: Generelle Eigenschaften
(hier: Abschnitte 5.1, 5.13, 5.14, 5.2, 5.6, 5.8, 6.3 und 6.9)

ISO/IEC 10373-2 Identifikationskarten - Prüfverfahren - Teil 2: Karten mit Magnetstreifen
2015-01 (hier: Abschnitte 5.1 und 5.2)

ISO/IEC 7810 Identifikationskarten - Physikalische Eigenschaften
2019-12 (hier: Abschnitt 5.2)

5 Prüfung der Lichteichtheit (Funktionsprüfung) bzw. Bestimmung der Lichteichtheitszahl von bzw. an Identifikationskarten oder deren Komponenten sowie maschinenlesbarer Reisedokumente oder deren Komponenten mittels Lichteichtheitsprüfkammern *

ISO/IEC 10373-1 Identifikationskarten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifizieren -
2020-10 Prüfverfahren - Teil 1: Generelle Eigenschaften
(hier: Abschnitt 5.11)

ISO/IEC 18745-1 Informationstechnik - Prüfverfahren für maschinenlesbare Reisedokumente
2018-07 (MRTD) und zugehörige Geräte - Teil 1: Physikalische Prüfverfahren für
Passbücher (Haltbarkeit)
(hier: Abschnitt 8.14)

6 Prüfung der Entladung sowie des Widerstandes von Identifikationskarten oder deren Komponenten sowie maschinenlesbarer Reisedokumente oder deren Komponenten gemäß verschiedener Entlademodellen und mittels geeigneter Messgeräte *

ISO/IEC 10373-1 2020-10	Identifikationskarten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifizieren - Prüfverfahren - Teil 1: Generelle Eigenschaften (hier: Abschnitte 5.5, 5.7, 5.9, 5.10, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.10 und Anhang B)
ISO/IEC 10373-2 2015-01	Identifikationskarten - Prüfverfahren - Teil 2: Karten mit Magnetstreifen (hier: Abschnitt 5.7)
ISO/IEC 18745-1 2018-07	Informationstechnik - Prüfverfahren für maschinenlesbare Reisedokumente (MRTD) und zugehörige Geräte - Teil 1: Physikalische Prüfverfahren für Passbücher (Haltbarkeit) (hier: Abschnitte 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.11, 8.12, 8.13, 10.15 und 11.2)
ISO/IEC 18745-2 2016-08	Informationstechnik - Prüfverfahren für maschinenlesbare Reisedokumente (MRTD) - Teil 2: Testmethoden für die kontaktlose Schnittstelle (hier: Abschnitt 5.6.2)
ISO/IEC 24789-1 2012-04	Identifikationskarten - Haltbarkeit von Chipkarten - Teil 1: Anwendungsprofile und Anforderungen (hier: Abschnitte 4 und 5)
ISO/IEC 24789-2 2011-11	Identifikationskarten - Haltbarkeit von Chipkarten - Teil 2: Methoden zur Bewertung (hier: Abschnitt 5)

7 Weitere genormte Prüfverfahren ***

ISO/IEC 10373 1993-12	Identifikationskarten - Prüfverfahren (zurückgezogene Norm)
--------------------------	--

8 Weitere nicht genormte Prüfverfahren

Gematik gemSpec_eGK_Opt Version 3.10.0 02.10.2019	Die Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte Äußere Gestaltung (hier: Abschnitt 2.2.2 und 3)
--	---

KVK-Spezifikation Version 2.08 25.11.2009	Technische Spezifikation der Versichertenkarte (hier: Anhang 6.7)
---	--

Gültig ab: 07.06.2021
Ausstellungsdatum: 07.06.2021

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11164-01-00

CQM Requirements Version 2.19.1 2020	Mastercard - CQM Requirements (hier: Abschnitte #6009#, #6010#, #8030#, #8040#, #8080#, #8091#, #8100#, #8110#, #8130#, #8140#, #8150#, #8160#, #8190#, #8210#, #8220#, #8250#, #8260#, #9020# und #4019#)
CQM Requirements Version 1.9 D 04.02.2009	Card Quality Management: Infrastructure Quality Requirements (hier: Abschnitt 10.3.23)
MIL-STD 883 Method 1010.9 2016	Department of defense - Test method standard: Environmental Test Methods for Microcircuits - Part 1: Test Methods 1000-1999 AMSC 1010.8: Temperature cycling (hier: mit angepasster Temperatur (Fogra Methode CHT F16), Prüfbereich Method 1010.9)

Verwendete Abkürzungen:

CQM	Mastercard Card Quality Management
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
Gematik	Gesellschaft für Telematikanwendungen der Gesundheitskarte mbH
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
KVK	Krankenversichertenkarte; Technische Spezifikation vom GKV-Spitzenverband Kassenärztliche Bundesvereinigung und Kassenzahnärztlichen Bundesvereinigung
MIL-STD	United States Military Standard