

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Mechanische Messgrößen

Werkstoffprüfmaschinen (WPM)

- Kraft (WPM) ^{a)}
- Länge (WPM) ^{a)}

Thermodynamische Messgrößen

Feuchtemessgrößen

- Klimaschränke (Feuchte)

Temperaturmessgrößen

- Klimaschränke (Temperatur)
- Temperaturanzeigergeräte und -simulatoren

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 29.07.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-K-13119-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-13119-01-00**

Berlin, 29.07.2022



Im Auftrag Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch
Fachbereichsleiter

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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-13119-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.07.2022

Ausstellungsdatum: 29.07.2022

Urkundeninhaber:

**IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden**

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

Werkstoffprüfmaschinen (WPM)

- **Kraft (WPM)** ^{a)}
- **Länge (WPM)** ^{a)}

Thermodynamische Messgrößen

Feuchtemessgrößen

- **Klimaschränke (Feuchte)** ^{a)}

Temperaturmessgrößen

- **Klimaschränke (Temperatur)** ^{a)}
- **Temperaturanzeigergeräte und -simulatoren**

^{a)} nur Vor-Ort-Kalibrierungen

Dem Kalibrierlaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information oder Zustimmung des DAkks bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Normen/Kalibrierrichtlinien mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Normen/Kalibrierrichtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien 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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-13119-01-00

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren			
Temperaturanzeigeräte für Nichtelegmetall- thermoelemente Typ J, K und N	-100 °C bis 1300 °C	DKD-R 5-5:2018		1,5 K	mit aktiver elektrischer Vergleichsstelle, Kennlinie nach DIN EN 60584:2014
für Widerstands- thermometer	-100 °C bis 850 °C			0,8 K	Kennlinie nach DIN EN 60751:2009

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-13119-01-00

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit		
Kraft (WPM) Kraftmesseinrichtungen von Werkstoffprüf- maschinen nach DIN 51220	100 N bis 500 kN	DIN EN ISO 7500-1:2018, DIN EN ISO 7500-1 Bbl.1:1999	0,16 %		mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Zug- und Druckkrafttrichtung
Länge (WPM) Längenänderungsmess- einrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51220	2 mm bis 20 mm	DIN EN ISO 9513:2013	0,4 %		Messprinzip: Inkremental
	> 20 mm bis 200 mm		0,1 %		
	> 200 mm bis 1200 mm		0,2 %		
Temperaturmessgrößen Klimaschränke mit Umluft	-60 °C bis 180 °C	Messmedium Luft DKD-R 5-7:2018 Methode A	1,3 K		Vergleich mit Normalwiderstands- thermometer
Messorte in Klimaschränken mit Umluft	-60 °C bis 180 °C	Messmedium Luft DKD-R 5-7:2018 Methode C	1,2 K		
Feuchtemessgrößen Klimaschränke	10 % bis 95 %	DKD-R 5-7:2018 Methode A Lufttemperatur: 10 °C bis 95 °C Frostpunkt > -12 °C	2,4 %		Vergleich mit Psychrometer Messunsicherheit ausgedrückt in relativer Feuchte
Messorte in Klimaschränken	10 % bis 95 %	DKD-R 5-7:2018 Methode C Lufttemperatur: 10 °C bis 95 °C Frostpunkt > -12 °C	1,8 %		

Verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DKD-R Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-
Technischen Bundesanstalt