

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Am Lagerplatz 4, 01099 Dresden

ein Kalibrierlaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Kalibrierlaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt werden.

D-K-13119-01-01 Gültig ab: 14.09.2026

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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse erteilt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 14.09.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

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

Berlin, 14.09.2026

Im Auftrag

Frau Gina Schöne | Servicebereichsleitung, komm.

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von teilnehmenden Akkreditierungsstellen als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann auf der folgenden Webseite eingesehen werden:

EA: www.european-accreditation.org

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 14.09.2026

Ausstellungsdatum: 14.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-13119-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Am Lagerplatz 4, 01099 Dresden**

mit den Standorten

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

**IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Am Lagerplatz 4, 01099 Dresden**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium 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 Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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-K-13119-01-01

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 ^{b)}

^{a)} nur Vor-Ort-Kalibrierungen

^{b)} auch 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.

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

Permanentes Laboratorium - Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Temperaturanzeigergeräte für Nichteledmetall- thermoelemente Typ J, K und N	–100 °C bis 1300 °C	DKD-R 5-5:2018	0,4 K	mit aktiver interner Vergleichsstelle, Kennlinie nach DIN EN 60584:2014
für Widerstands- thermometer	–100 °C bis 850 °C		0,15 K	Kennlinie nach DIN EN IEC 60751:2023

Permanentes Laboratorium - Am Lagerplatz 4, 01099 Dresden

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Temperaturanzeigergeräte für Nichteledmetall- thermoelemente Typ J, K und N	–100 °C bis 1300 °C	DKD-R 5-5:2018	0,4 K	mit aktiver interner Vergleichsstelle, Kennlinie nach DIN EN 60584:2014
für Widerstands- thermometer	–100 °C bis 850 °C		0,15 K	Kennlinie nach DIN EN IEC 60751:2023

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

Vor-Ort-Kalibrierung

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)						
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne			Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
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 ASTM E 4:2021	0,16 %	mit Kraftaufnehmern (DIN EN ISO 376 Klasse 0,5) in Zug- und Druckkrafttrichtung
Länge (WPM) Längenänderungsmess- einrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51220	0,01 mm	bis	25 mm	DIN EN ISO 9513:2013 ASTM E83:2025	$0,5 \mu\text{m} + 0,2 \cdot 10^{-3} \cdot l$	l : gemessene Länge Feinmessschraube mit Messbolzen
	0,01 mm	bis	100 mm		$0,2 \mu\text{m} + 0,15 \cdot 10^{-3} \cdot l$; jedoch nicht $< 0,5 \mu\text{m}$	l : gemessene Länge Inkrementaler Messtaster mit optischem Glasmaßstab
	2 mm	bis	1400 mm		$35 \mu\text{m} + 0,6 \cdot 10^{-3} \cdot l$	l : gemessene Länge Inkrementaler Seilzugaufnehmer
Temperaturmessgrößen Klimaschränke	−60 °C	bis	180 °C	DKD-R 5-7:2018 Methode A Messmedium Luft	1,3 K	Vergleich mit Referenzthermometer
Messorte in Klimaschränken	−60 °C	bis	180 °C	DKD-R 5-7:2018 Methode C Messmedium Luft	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 als Absolutwert der 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 %	
Temperaturanzeigeräte für Nichtelegmetall- thermoelemente Typ J, K und N	−100 °C	bis	1300 °C	DKD-R 5-5:2018	0,4 K	mit aktiver interner Vergleichsstelle, Kennlinie nach DIN EN 60584:2014
für Widerstands- thermometer	−100 °C	bis	850 °C		0,15 K	Kennlinie nach DIN EN IEC 60751:2023

Verwendete Abkürzungen:

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

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt
ASTM	American Society for Testing and Materials