

## Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 20.11.2025

Ausstellungsdatum: 20.11.2025

**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 dem Standort

**IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH  
Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 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](http://www.dakks.de))*

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

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**

**Werkstoffprüfmaschinen (WPM)**

- Kraft (WPM) <sup>a)</sup>
- Länge (WPM) <sup>a)</sup>

**Thermodynamische Messgrößen**

**Feuchtemessgrößen**

- Klimaschränke (Feuchte) <sup>a)</sup>

**Temperaturmessgrößen**

- Klimaschränke (Temperatur) <sup>a)</sup>
- Temperaturanzeigergeräte und -simulatoren

<sup>a)</sup> 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.

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

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren			
<b>Temperaturanzeigeräte</b> für Nichtedelmetall- thermoelemente Typ J, K und N	-100 °C bis 1300 °C	DKD-R 5-5:2018		0,4 K	mit aktiver elektrischer 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**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit		
<b>Kraft (WPM)</b> 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 Druckkraftichtung
<b>Länge (WPM)</b> Längenänderungsmess- einrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51220	0,01 mm bis 25 mm	DIN EN ISO 9513:2013	0,5 $\mu\text{m} + 0,2 \cdot 10^{-3} \cdot l$		<i>l</i> : 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 $\mu\text{m}$		<i>l</i> : gemessene Länge Inkrementaler Messtaster mit optischem Glasmaßstab
	2 mm bis 1400 mm		35 $\mu\text{m} + 0,6 \cdot 10^{-3} \cdot l$		<i>l</i> : gemessene Länge Inkrementaler Seilzugaufnahme
<b>Temperaturmessgrößen</b> Klimaschränke	-60 °C bis 180 °C	DKD-R 5-7:2018 Methode A Messmedium Luft	1,3 K		Vergleich mit Normalwiderstands- thermometer
Messorte in Klimaschränken	-60 °C bis 180 °C	DKD-R 5-7:2018 Methode C Messmedium Luft	1,2 K		
<b>Feuchtemessgrößen</b> 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 %		

**Verwendete Abkürzungen:**

- 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

# 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 wird.

**D-K-13119-01-01**      **Gültig ab: 20.11.2025**

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 ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 20.11.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

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

Berlin, 20.11.2025

Im Auftrag  
Tim Fuchs | Servicebereichsleitung

# 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 Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)