

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-22412-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 01.02.2024

Ausstellungsdatum: 01.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**noVus Messtechnik GmbH & Co. KG**  
**Johann-Strauß-Weg 6, 71101 Schönaich**

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.

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Dimensionelle Messgrößen**  
**Koordinatenmesstechnik**  
– **Koordinatenmessgeräte** <sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> nur als Vor-Ort-Kalibrierung

**Dem Kalibrierlaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der 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.**

*Diese Urkundenanlage 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-22412-01-00**

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
<b>Koordinatenmesstechnik</b> Koordinatenmessgeräte Messprojektoren Messmikroskope	Geräte mit einer Messebene mit einer Flächendiagonalen $\leq 450$ mm	Kalibrierung der messtech- nischen Eigenschaften nach Richtlinie DKD-R 4-3 Blatt 18.1:2018, DIN EN ISO 10360 VDI/VDE 2617		
		Bestimmung der Längen- messabweichung $E_{UXY}$ , $E_{UX}$ , $E_{UY}$ mit einem Strichmaßstab aus Glas gemäß DIN EN ISO 10360-7:2011	$0,47 \mu\text{m} + 0,14 \cdot 10^{-6} \cdot l$	$l =$ gemessene Länge
		Bestimmung der Wiederholpräzision $R_U$ mit einem Strichmaßstab aus Glas gemäß DIN EN ISO 10360-7:2011	$0,1 \mu\text{m}$	
		Bestimmung der 1D-Antast- abweichung $P_{sx}$ , $P_{sy}$ mit einem Strichmaßstab aus Glas gemäß VDI/VDE 2617 Blatt 6.1:2021	$0,47 \mu\text{m}$	

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
VDI	Verein Deutscher Ingenieure e.V.