

**Aktuelle Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Kalibrierverfahren entsprechend Flexibilisierung Kat. III**

Messgröße	Kalibrierverfahren	Zugrunde liegendes Regelwerk
Druck	Absolutdruck	DKD-R 6-1:2014
Druck	Negativer und positiver Überdruck Druckmedium Gas	DKD-R 6-1:2014 EURAMET cg-03:2011
Druck	Positiver Überdruck Druckmedium Öl	DKD-R 6-1:2014 EURAMET cg-03:2011
Drehmoment	Kalibrierung von Drehmomentschlüssel auslösend / anzeigend	DIN EN ISO 6789-2:2017
Drehmoment	Kalibrierung von Kalibriereinrichtungen für Drehmomentschlüssel	DKD-R 10-8:2020
Masse	Kalibrierung von Gewichtstücken 1 mg bis 1 kg der Klasse E1	OIML R 111 (Edition 2004)
Masse	Kalibrierung von Gewichtstücken 1 mg bis 10 kg der Klasse E1 (Vergleich gleicher Nennwerte)	OIML R 111 (Edition 2004)
Masse	Kalibrierung von Gewichtstücken 1 kg bis 10 kg der Klasse E1	OIML R 111 (Edition 2004)
Masse	Kalibrierung von Gewichtstücken 50 kg der Klasse E1	OIML R 111 (Edition 2004)
Masse	Kalibrierung von Gewichtstücken / Massennormalen mit freien Nennwerten (entsprechend Klasse E1) 1 mg bis 500 g ( <i>z. Zt. für 250 mg</i> )	OIML R 111 (Edition 2004)
Masse	Kalibrierung von Gewichtstücken 20 kg der Klasse E1	OIML R 111 (Edition 2004)
Masse	Kalibrierung von Gewichtstücken 1 mg bis 50 kg der Klassen E2, F1 und F2	OIML R 111 (Edition 2004)
Masse	Kalibrierung von Gewichtstücken 1 mg bis 1000 kg der Klassen M1 bis M3	OIML R 111 (Edition 2004)

Messgröße	Kalibrierverfahren	Zugrunde liegendes Regelwerk
Viskosität	Kalibrierung von Kapillarviskosimetern nach Ubbelohde nach DIN 53000-1 im direkten Vergleich	DIN 53000-1:2023 (Ersatz für DIN 51562-1:1999)
Viskosität	Kalibrierung von Kapillarviskosimetern nach Ubbelohde nach DIN 53000-1 mit newtonschen Normalproben bekannter Viskosität	DIN 53000-1:2023 (Ersatz für DIN 51562-1:1999 und DIN 51562-2:1988)
Viskosität	Kalibrierung von Cannon-Fenske routine Viskosimetern nach ISO 3105 mit newtonschen Normalproben bekannter Viskosität	ISO 3105:1994
Viskosität	Kalibrierung von Cannon-Fenske Viskosimetern für undurchsichtige Flüssigkeiten nach DIN 51 366 und ISO 3105 mit newtonschen Normalproben bekannter Viskosität	ISO 3105:1994 DIN 51366:2013
Viskosität	Kalibrierung von Kugelfallviskosimetern nach Höppler entsprechend DIN 53 015 mit newtonschen Normalproben bekannter Viskosität	DIN 53015:2019
Viskosität	Kalibrierung von Auslaufbechern - Bauform nach DIN EN ISO 2431 und Bauform nach DIN 53 211 mit newtonschen Normalproben bekannter Viskosität	DIN EN ISO 2431:2020 DIN 53 211:1987
Waagen	Kalibrierung von nichtselbsttätigen elektronischen und mechanischen Waagen	EURAMET cg-18:2015
Temperatur	Kalibrierung von Wassertripelpunktzellen	G-ITS-90, Part 2.2:2018
	Kalibrierung von Normal-Platinwiderstandsthermometern (SPRT) an Temperaturfixpunkten der ITS-90 (Quecksilbertripelpunkt bis Aluminiumerstarrungspunkt)	G-ITS-90, Part 2.2:2018 G-ITS-90, Part 2.4:2021
	Kalibrierung von Normal-Platinwiderstandsthermometern (SPRT) an Temperaturfixpunkten (Quecksilbertripelpunkt bis Aluminiumerstarrungspunkt) mit Kennlinienbestimmung nach ITS-90	G-ITS-90, Part 5:2021
Temperatur	Kalibrierung von Widerstandsthermometern, Kalibrierung von direktanzeigenden Thermometern und Messumformern mit Widerstandssensor	DKD-R 5-1:2023

Messgröße	Kalibrierverfahren	Zugrunde liegendes Regelwerk
Temperatur	Kalibrierung von Edelmetall-Thermoelementen und Nichtedelmetall-Thermoelementen, Kalibrierung von direktanzeigenden Thermometern und Messumformern mit Thermoelementsensoren	DKD-R 5-3:2018
Temperatur	Kalibrierung von Flüssigkeitsglasthermometern	PTB-Prüfregeln Band 2:2003
Temperatur	Kalibrierung von Temperatur-Blockkalibratoren	DKD-R 5-4:2018
Temperatur	Kalibrierung von Klimaschränken	DKD-R 5-7:2018
Temperatur	Kalibrierung von Temperaturanzeigegeräten für Thermoelemente und Widerstandsthermometer, Kalibrierung von Temperatursimulatoren für Thermoelemente und Widerstandsthermometer	DKD-R 5-5:2018
Rel. Luftfeuchte	Kalibrierung von Hygrometern und Messumformern für relative Luftfeuchte	DKD-R 5-8:2019
Rel. Luftfeuchte	Kalibrierung von Klimaschränken	DKD-R 5-7:2018
Volumen	Kalibrierung von Kolbenhubpipetten	DIN EN ISO 8655:2022-11 DKD-R 8-1 (Ausgabe 12/2011)
Volumen	Kalibrierung von Mehrfachdispensern	DIN EN ISO 8655:2022-11 DKD-R 8-3 (Ausgabe 01/2018)
Volumen	Kalibrierung von Einzelhubdispensern und Kolbenbüretten	DIN EN ISO 8655:2022-11 DKD-R 8-3 (Ausgabe 03/2020)
Volumen	Kalibrierung von Volumenmessgeräten aus Glas – Justierung auf Ablauf „Ex“	DIN EN ISO 4787:2022-03
Volumen	Kalibrierung von Volumenmessgeräten aus Glas – Justierung auf Einguss „In“	DIN EN ISO 4787:2022-03
Parallelendmaße	Kalibrierung von Parallelendmaßen aus Stahl	VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 3.1:2004

Messgröße	Kalibrierverfahren	Zugrunde liegendes Regelwerk
Parallelendmaße	Kalibrierung von Parallelendmaßen aus Keramik	VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 3.1:2004
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Einstellringen	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1 (Ausgabe 02/2006)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Lehdornen	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1 (Ausgabe 02/2006)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Prüfstiften	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.2 (Ausgabe 07/2007)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Einstellmaßen für Bügelmessschrauben	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.4 (Ausgabe 09/2009)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Rachenlehren	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.7 (Ausgabe 07/2005)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Messschiebern für Außen-, Innen- und Tiefenmaße	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.1 (Ausgabe 03/2006)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Tiefenmessschiebern	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.2 (Ausgabe 03/2006)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Bügelmessschrauben	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.1 (Ausgabe 11/2001)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Feinzeigermessschrauben	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.3 (Ausgabe 08/2002)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Tiefenmessschrauben	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.5 (Ausgabe 08/2010)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Innenmessschrauben mit 2-Punkt-Berührung	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.7 (Ausgabe 08/2010)

Messgröße	Kalibrierverfahren	Zugrunde liegendes Regelwerk
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Innenmessschrauben mit 3-Linien-Berührung	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.8 (Ausgabe 08/2002)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Messuhren	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.1 (Ausgabe 08/2021)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Feinzeigern	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.2 (Ausgabe 08/2002)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Fühlhebelmessgeräten	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.3 (Ausgabe 09/2002)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von elektronischen digitalen Messuhren	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.4 (Ausgabe 08/2020)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Hebelmessgeräten (Schnelltaster) für Außenmessungen	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 12.1 (Ausgabe 02/2005)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Hebelmessgeräten (Schnelltaster) für Innenmessungen	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 13.1 (Ausgabe 02/2005)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Innenmessgeräten mit 2-Punkt-Berührung	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 13.2 (Ausgabe 11/2005)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Außengewinden	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8 (Ausgabe 04/2006) EURAMET cg-10:2012
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Innengewinden	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9 (Ausgabe 04/2006) EURAMET cg-10:2012
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Winkeln (Stahlwinkel)	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 7.1 (Ausgabe 05/2019)
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Winkelmessern	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 7.2 (Ausgabe 07/2008)

Messgröße	Kalibrierverfahren	Zugrunde liegendes Regelwerk
Betriebsmessmittel	Kalibrierung von Haarlinealen	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 5.2 (Ausgabe 08/2013)

Verwendete Abkürzungen

- G-ITS-90, Part 2.2 Guide to the Realization of the ITS-90, Triple Point of Water, herausgegeben vom BIPM
- G-ITS-90, Part 2.4 Guide to the Realization of the ITS-90, Metal Fixed Points for Contact Thermometry, herausgegeben vom BIPM
- G-ITS-90, Part 5 Guide to the Realization of the ITS-90, Platinum Resistance Thermometry, herausgegeben vom BIPM