

---

30.11.2023

# **DCC ´S IM PRAXISTEST: RÜCKFÜHRUNG AUF KNOPFDRUCK**

Michael Melzer, Keerthana Nattuveetil, Nanine Brunner, Marcus Thomas

DCC Praxiswerkstatt

---

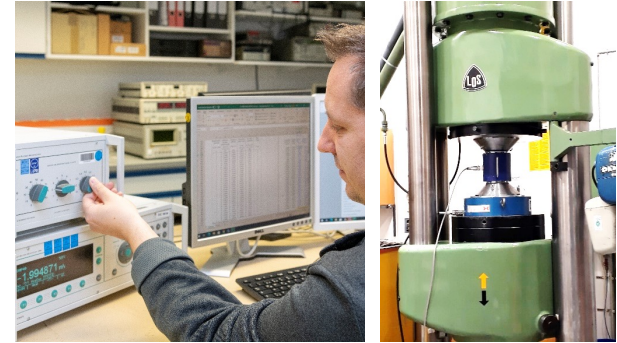
[www.bam.de](http://www.bam.de)

# Das Kalibrierlabor - CMCs

DAkkS – Akkreditierung D-K-11075-08



- Fachbereich 8.1 – Sensorik, mess- und prüftechnische Verfahren
- **Messgröße Kraft:** Einachsige Kraftaufnehmer (Druck und Zug)  
DIN EN ISO 376 und DKD-R 3-3  
**Kraftbereich:** 10 N bis 5 MN (bis 21 MN Druck möglich)  
**BMC:** bis zu 0,01 % / Klasse 0,5 oder 00
- **Messgröße Temperatur:** Widerstandsthermometer,  
Thermoelemente und Simulation (DKD-R 5-1, 5-3 und 5-5)  
**Temperaturbereich:** -50 °C bis 160 °C  
**BMC:** bis zu 30 mK
- **Elektrische Messgrößen:** DCU, DCI, DCR, Ladung  
Spannungsverhältnis (Voll-, Halb- und Viertelbrücken)  
**BMC:** DCU 1  $\mu$ V, DCR 4 ppm, DCI 0,8 nA, U/U 0,03  $\mu$ V/V
- **3 Mitarbeiter, ca. 200 K-Scheine/Jahr** (99% akkreditiert)



Kalibrierung elektrischer Messgrößen (links),  
Kraftaufnehmer im Messbereich bis 5 MN (rechts)

- DCC Etablierung im Rahmen von  
QI-Digital
- Pilotlabor für eAttestations
- Mitwirkung bei DCC good Practice  
Definitionen im DKD

# Nutzung des DCC

UC Wasserstofftankstelle

