

---

30.11.2023

# DCC'S IM PRAXISTEST: RÜCKFÜHRUNG AUF KNOPFDRUCK

Michael Melzer, Keerthana Nattuveettil, 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 µV, DCR 4 ppm, DCI 0,8 nA, U/U 0,03 µV/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

