

# SEBASTIAN BRAMMER- BRUNNER

## MESSTECHNIK-PHYSIKLABORANT - DAKKS- KALIBRIERLABOR / METROLOGIE

### CONTACT

✉ sebastian.brammer@example.de

☎ +49 531 59 22 740

🏠 Braunschweig, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/sebastian-brammer](https://www.linkedin.com/in/sebastian-brammer)



### AUSBILDUNG

Berufsausbildung 3,5  
Jahre

08/2013 - 07/2017

BBS Braunschweig + PTB  
Ausbildungszentrum

Braunschweig, Deutschland

Physiklaborant:in (IHK) 1,8

Abitur 08/2005 - 06/2013

Wilhelm-Gymnasium

Braunschweig

Braunschweig, Deutschland

Allgemeine Hochschulreife  
(Physik LK)

GPA: 2,2

### PROFIL

Messtechnik-Physiklaborant (IHK) mit 7 Jahren Erfahrung im akkreditierten Kalibrierlabor (ISO 17025) bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) Braunschweig und Bruker. Spezialisiert auf elektrische und dimensionelle Metrologie mit lueckenloser Rueckfuehrung auf nationale Normale. Kalibrierte 1.200 Messmittel/Jahr mit dokumentierter Messunsicherheit nach GUM, 0 Findings in 3 DAkkS-Begehungen.

### BERUFSERFAHRUNG

Messtechnik-Physiklaborant Kalibrierlabor 03/2020 - heute

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig, Deutschland

Akkreditiertes Kalibrierlabor ISO 17025, elektrische und dimensionelle Metrologie

- DAkkS-Kalibrierung von 1.200 Messmitteln/Jahr (Multimeter, Kalibratoren, Endmasse), Messunsicherheit nach GUM dokumentiert
- Lueckenlose Rueckfuehrung auf nationale Normale, Kalibrierhierarchie und Kalibrierscheine nach ISO 17025 erstellt
- Elektrische Praezisionsmessung mit Fluke 5730A Kalibrator und Keysight 3458A DMM (8,5-stellig), beste Messunsicherheit 2 ppm
- 0 Findings in 3 DAkkS-Begehungen ueber 7 Jahre, Akkreditierungs-Scope um 8 Messgroessen erweitert
- Erstellung von 14 Kalibrieranweisungen (SOP) und Schulung von 3 Kollegen in der GUM-Messunsicherheitsbudgetierung

Physiklaborant Messtechnik-Service

08/2017 - 02/2020

Bruker Corporation (Deutschland)

Ettlingen, Deutschland

Geraete-Service und werkseitige Kalibrierung von Analysegeraeten

- Werkskalibrierung und Funktionspruefung von 320 Spektrometern/Jahr, Pruefprotokolle nach Werksspezifikation
- Messunsicherheitsbudgets nach GUM fuer 8 Pruefgruessen erstellt, Kalibrier-Reproduzierbarkeit verbessert
- IHK-Abschluss Physiklaborant berufsbegleitend nachgeholt und Metrologie-Vertiefung absolviert

## FÄHIGKEITEN

- DAkkS / ISO 17025
- Kalibrierung
- Messunsicherheit GUM
- (Budgetierung)
- Fluke 5730A Kalibrator
- Keysight 3458A DMM (8,5-stellig)
- Dimensionelle Metrologie / Endmasse
- Kalibrierhierarchie / Rueckfuehrung
- Kalibrierscheine / SOP-Erstellung
- Origin / Python
- Messdatenauswertung

## ZERTIFIKATE

DAkkS-Begutachter-Vorbereitung ISO 17025 (DAkkS Akademie)  
04/2024

Messunsicherheit nach GUM Expertenkurs (PTB)  
06/2022

Elektrische Metrologie Vertiefung (PTB Fortbildung)  
09/2019

IHK Braunschweig Abschlusspruefung Physiklaborant (1,8)  
07/2017

## SPRACHEN

Deutsch Muttersprache  
Englisch C1

## PROJEKTE

Akkreditierungs-Scope-Erweiterung

01/2023 - 08/2023

Validierung und Dokumentation von 8 neuen Messgroessen fuer die DAkkS-Akkreditierung inklusive vollstaendiger GUM-Messunsicherheitsbudgets, ohne Findings beim Begutachtungstermin angenommen

# STÄRKEN

## Metrologische Präzision

Beste Messunsicherheit 2 ppm in der elektrischen Kalibrierung mit lückenloser Rückführung auf nationale Normale

## Akkreditierungs- Festigkeit

0 Findings in 3 DAkkS-  
Begehungen über 7 Jahre,  
Akkreditierungs-Scope um 8  
Messgrößen erweitert

## GUM-Methodik

Erstellt  
Messunsicherheitsbudgets nach  
GUM und schult Kollegen in der  
Budgetierung