



DAKKS KALIBRIERUNG VON THERMOELEMENTEN

Kalibrierung nach der Vergleichsmethode oder an Temperatur-Fixpunkten

Die Kalibrierung von Thermoelementen erfolgt an **ITS-90 Temperatur-Fixpunkten** oder im Temperaturbereich von **0°C bis 1200°C nach der Vergleichsmethode**.

[Anfrage DAkkS Kalibrierung](#)

SKU: N/A

Categories: [DAkkS Kalibrierung](#), [Präzisions-Thermometer \(Thermoelemente\)](#), [Thermoelement Kalibrierung](#), [Thermoelement Vergleichsstellen](#)

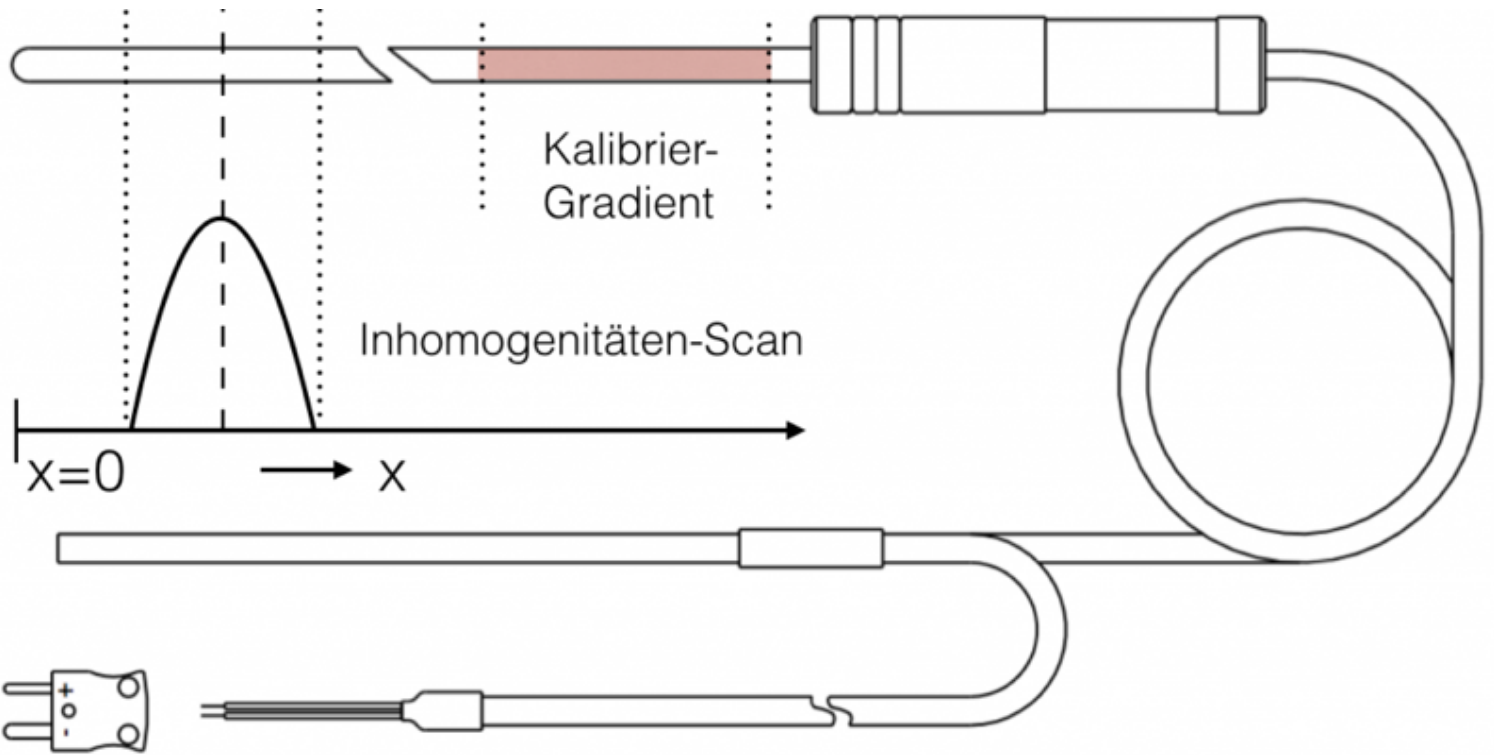
Tags: [DAkkS Kalibrierschein](#), [DAkkS Kalibrierung](#)

BESCHREIBUNG

Die Kalibrierung von Thermoelementen erfolgt an **ITS-90 Temperatur-**

Fixpunkten im Bereich vom Wasser-Tripelpunkt bis zum Silber-Erstarrungspunkt mit hervorragenden Messunsicherheiten. Alternativ können Thermoelemente im Temperaturbereich von **0°C bis 1200°C auch nach der Vergleichsmethode** unter Verwendung von Platin/Palladium Thermoelementen (Pt/Pd) oder Gold/Platin-Thermoelementen (Au/Pt) als Normal kalibriert werden.

- **Gold/Platin-Thermoelemente und Platin/Palladium Thermoelemente als Kalibriernormal**
- **Einsatz von modernsten Temperatur-Fixpunkten bis zum Silber-Fixpunkt (961,78°C)**
- **Wasser-Tripelpunkte als Thermoelement-Vergleichsstelle**
- **Angepasste Kalibriereinsätze aus eigener Fertigung**
- **DAkkS Kalibrierschein von 0°C bis 1200°C**
- **Temperaturfühler ab einer Länge von 300mm kalibrierbar**
- **Temperaturfühler und direktanzeigende Messgeräte**



DAKKS MESSUNSICHERHEIT: KALIBRIERUNG AN TEMPERATURFIXPUNKTEN

Fixpunkt	Temperatur	Messunsicherheit <u>Typ Au/Pt</u> und <u>Typ Pt/Pd</u>	Messunsicherheit <u>Edelmetall</u> <u>- Thermoelemente</u>
Wasser	0,01°C	200mK	200mk
Zink	419,527°C	200mK	500mK
Aluminium	660,323°C	200mK	500mK
Silber	961,78°C	200mK	600mK

DAKKS MESSUNSICHERHEIT: VERGLEICHSKALIBRIERUNG

Temperaturbereich	Messunsicherheit <u>Typ Au/Pt, Typ Pt/Pd</u>	Messunsicherheit <u>Edelmetall- Thermoelemente</u> <u>(z.B. Typ R/S)</u>	Messunsicherheit <u>Nicht-Edelmetall- Thermoelemente</u> <u>(z.B. Typ N)</u>
0°C bis 962°C	0,4K	0,8K	1,5K
>962°C bis 1200°C	1,5K	1,5K	2,5K

1

