

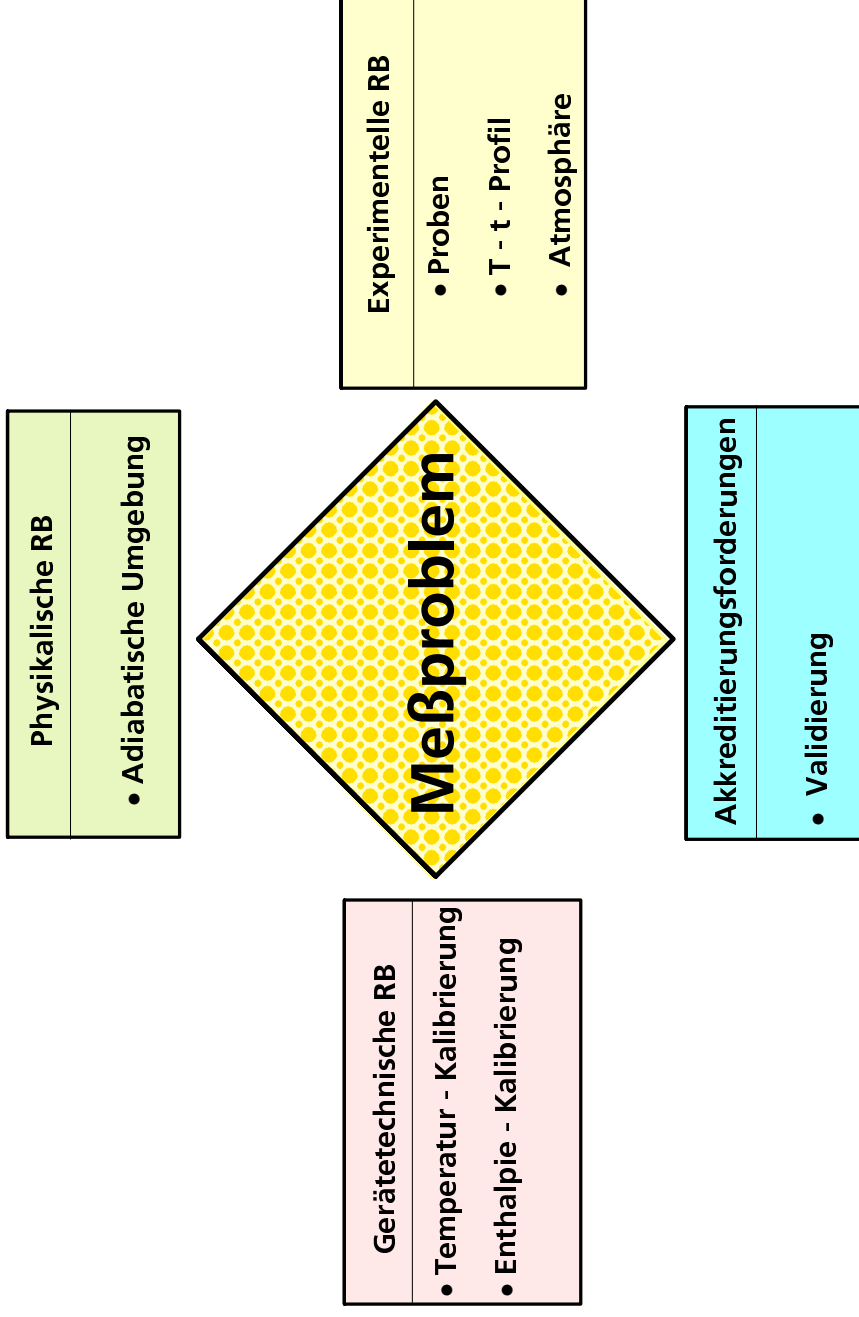
Wie "glaubwürdig" sind kalorische Daten?

Gert Leitner, Klaus Jaenicke-Rößler, Tim Gestrich

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien
und Sinterwerkstoffe, IKTS Dresden



Wie " glaubwürdig " sind kalorische Daten?



freiberg2



Fraunhofer
Institut
Keramische Technologien
und Sinterwerkstoffe



Marktanalyse DSC - Geräte

H.J. Seifert, W. Hemminger

Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium
Band 34, Heft 11, 1986

- Hersteller
- Typenbezeichnung
- Funktionsprinzip
- Temperaturbereich
- Heizraten
- Abkühlzeit
- Meßort für Ist - Temperatur
- Angezeigte Temperatur
- Meßunsicherheit Temperatur
- Meßfehler für ΔT - Signal
- Nutzbares Probenvolumen
- Material Probengefäße
- Zugang zur Probe während der Messung
- Meßsignal als Funktion von ...
- Temperaturkalibrierung
- Enthalpiekalibrierung
- Wiederholstreuung des Kalibrierfaktors
- Wiederholstreuung Basislinie
- Elektronische Aufarbeitung der Basislinie
- Zeitkonstante Meßsysteme
- Maximale Empfindlichkeit des Meßsystems
- Kleinste nachweisbare Leistung
- Meßsignalrauschen
- Meßunsicherheit Enthalpiemessung

freiberg3



Fraunhofer

Institut
Keramische Technologien
und Sinterwerkstoffe

