

---

# Dynamische Differenzkalorimetrie

## DSC 404cell

---

### Prinzip:

Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) zur Ermittlung von Schmelzen-Kristallisieren, Polymorphie, Phasendiagrammen, Eutektischer Reinheit, Kristallinität teilkristalliner Stoffe, fest-flüssig Verhalten, fest-fest Umwandlungen, Glasumwandlung, spezifischer Wärmekapazität, Vernetzungsreaktionen, Oxidationsstabilität, Zersetzungsbeginn, Verträglichkeit.

<b>Hersteller</b>	NETZSCH
<b>Temperaturbereich</b>	RT bis 1450 °C
<b>Atmosphäre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inert (Argon, Stickstoff, Helium)</li><li>• Synthetische Luft</li></ul>
<b>Heizrate</b>	bis 20 K/min
<b>Proben</b>	Pulver, Scheiben (Durchmesser 4 mm, Dicke < 1 mm)