



## Thermoanalyse-System (STA, DSC, TGA)

### Messgrößen

- Wärmestrom
- Masseänderung

### Prinzip

Bestimmung der Temperaturdifferenz zwischen Probe und Referenz, Bestimmung der Masseänderung, im Verlauf eines Temperatur-Zeit-Programmes

### Anwendung

Thermisch induzierte Umwandlung und Reaktion unter verschiedenen Gasatmosphären.  
Bestimmung der Wärmekapazität von Stoffen

### Literatur / Referenzen

- Hemminger, W.F.; Cammenga, H.K.:  
➤ Methoden der Thermischen Analyse  
➤ Springer Verlag, Berlin 1989

### Kontakt

- Dr.-Ing. Robert Ruckdäschel, Institut für Technische Thermodynamik,  
Tel: +49 711 6862 442, Fax: +49 711 6862 1442
- Oliver Miedaner,  
Technologiemarketing, Tel: +49 711 6862 284

*Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-138-de>.*