



## 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, DLR-  
Institut für Technische  
Thermodynamik, Tel: +49 711 6862  
442, Fax: +49 711 6862 1442
- Dr. phil. nat. Dorothee Maria Rück,  
Technologiemarketing

*Dieses Handout sowie Querverweise zu  
verwandten Messtechniken und Anlagen  
finden Sie unter: [http://messtec.dlr.de/  
link-138-de](http://messtec.dlr.de/link-138-de).*