



## UHV-Testanlage zur Untersuchung des Ausgasverhaltens von Materialien und Komponenten (UHV-Testanlage)

### Messgrößen

- Gasabgaberraten
- Massenspektren

### Prinzip

Bestimmung von spezifischen Ausgasraten von Materialien in Abhängigkeit von der Zeit und der Temperatur (RT bis 130°C, bis 450°C in Vorbereitung) nach der Druckanstiegsmethode.  
Qualitative massenspektrometrische Analyse der abgegebenen Gase in situ.

### Anwendung

Detaillierte Untersuchung des Ausgasverhaltens von Materialien und Komponenten im Zusammenhang mit Raumfahrtanwendung und allg. Anwendung im Vakuum.  
Durchführung von Experimenten, die entsprechend der jeweiligen Problemstellung entwickelt werden.

### Kontakt

- Andreas Witzke, DLR-Institut für Raumfahrtssysteme, Tel: +49 421 24420 264, Fax: +49 421 24420 120
- Dr.-Ing. Alexander Born, Technologiemarketing, Tel: +49 30 67055 155, Fax: +49 30 67055 170

*Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-119-de>.*