



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>.