

KOLLOQUIUM

Luft- und Raumfahrttechnik

Wintersemester 2015/2016

Antrittsvorlesung

Prof. Dr.-Ing. Sabine Klinkner

Institut für Raumfahrtsysteme, Universität Stuttgart

Miniaturisierte Systeme für den Weltraum

Die Miniaturisierung von Raumfahrtsystemen eröffnet neue Perspektiven für die Erforschung des Weltraums. Die Entwicklung dieser Systeme birgt jedoch zusätzliche Herausforderungen. Hierbei spielen die herausfordernden Umweltbedingungen im Weltraum, die eingeschränkten Ressourcen und die Notwendigkeit der Nutzung von Synergien bei gleichzeitig hohen Anforderungen an die Zuverlässigkeit eine wesentliche Rolle.

Anhand von Roversystemen für die planetare Exploration und eines Kleinsatelliten werden diese Herausforderungen und deren Lösungen vorgestellt.

Donnerstag, 22.10.2015, 17.30 Uhr

V27.02, Pfaffenwaldring 27