

Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik

# EEI KOLLOQUIUM

## **Kooperierende Kleinst-Satelliten: durch Zusammenarbeit eine starke Leistung**

**Prof. Dr. Klaus Schilling**  
Zentrum für Telematik, Würzburg

**Donnerstag, der 19.10.2017, 11<sup>00</sup> Uhr**

Cauerstraße 9, Tietze-SchenkSaal

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. R. Weigel

Traditionell wurden in der Raumfahrt die Satelliten immer größer, um die Leistungsfähigkeit zu steigern. Heute eröffnen alternative "New Space"-Ansätze mit verteilten vernetzten Kleinst-Satelliten spannende Anwendungen in der Telekommunikation und Erdbeobachtung, aber auch bei der wissenschaftlichen Erkundung des Weltraums. Der Vortrag geht auf die zu lösenden technischen Herausforderungen für diese Sensornetze im Weltraum, aktuelle Arbeiten in Würzburg zum Formationsflug von Kleinst-Satelliten und kommerzielle Perspektiven ein.