

Veranstaltungen Ingenieurwissenschaften

Fakultät für
Ingenieurwissenschaften

Kolloquium Elektronische Mess- und Sensorsysteme

Referent:

Dr.-Ing. Stefan van Waasen
Direktor des Zentralinstituts für Engineering,
Elektronik und Analytik
Forschungszentrum Jülich GmbH

Thema:

Mess- und Sensorsysteme – Einige Beispiele

Elektronische Mess- und Sensorsysteme sind heutzutage sowohl im wissenschaftlichen Umfeld, als auch im industriellen Umfeld eine wesentliche Basis zur Erreichung von neusten Forschungsergebnissen bzw. erfolgreichen Produktentwicklungen. Die zu erfassenden Größen können dabei verschiedenster Natur sein, von der Detektion spezieller Teilchen, über die Erfassung elektromagnetischer Wellen, bis zur Analyse von Bewegungen. Die Komplexität eines solchen Gesamtsystems beinhaltet, neben dem Detektor bzw. Sensor, die komplette Kette bis zur Bereitstellung der extrahierten Informationen. Im Rahmen dieses Vortrages sollen einige Beispiele für Kernkomponenten solcher Systeme vorgestellt werden.

Zeit :

Mittwoch, 11. September 2013, 13:00 Uhr

Ort:

Bismarckstraße 81, Raum **BA 261 (NTS)**