

**65. Sitzung der ITG-Fachgruppe
„Algorithmen für die Signalverarbeitung“
Siemens Healthcare GmbH
16. März 2018**

09:00 Begrüßung Dr. Lars Lauer, Prof. Dr. Bin Yang

09:10 Signalverarbeitung in der MRT Dr. Michael Zenge

09:40 Hochfrequenztechnik in der MRT Dr. Hubertus Fischer

10:00 Diskussion

10:20 Kaffeepause

10:40 Messbeschleunigung durch Compressed Sensing Dr. Robert Grimm

11:00 MR Fingerprinting Dr. Stephan Kannengliesser

11:20 Detection of anatomical landmarks by machine learning Dr. Carmel Hayes

11:40 Diskussion

12:00 Mittagessen

13:00 Führung durch die MR-Fertigung mit anschließender MR-Live-Demo (Probandenmessung)

14:30 Kaffeepause

15:00 Kurzbeiträge aus der Fachgruppe

16:00 Ende der Veranstaltung