



64. Sitzung der ITG-Fachgruppe
„Algorithmen für die Signalverarbeitung“
Universität Paderborn
29. September 2017

9.00 Uhr	Begrüßung Prof. Dr.-Ing. Bin Yang Prof. Dr.-Ing. Reinhold Häb-Umbach Prof. Dr. Peter Schreier
9.10 Uhr	Vorstellung des Fachgebiets Nachrichtentechnik Prof. Dr.-Ing. Reinhold Häb-Umbach Vorstellung des Fachgebiets Signal- und Systemtheorie Prof. Dr. Peter Schreier
9.30 Uhr	Deep Learning für akustisches Beamforming Jahn Heymann, Lukas Drude, Fachgebiet Nachrichtentechnik
10.00 Uhr	Kaffeepause
10.20 Uhr	Deep Learning für medizinische Bildverarbeitung in der computergestützten Chirurgie Aaron Pries, Fachgebiet Signal- und Systemtheorie
10.50 Uhr	Fusion of brain imaging data from different modalities Tanuj Hasija, Fachgebiet Signal- und Systemtheorie
11.20 Uhr	Unüberwachte Lernverfahren für die automatische Spracherkennung Thomas Glarner, Fachgebiet Nachrichtentechnik
11.50 Uhr	Mittagessen (Mensa)
13.00 Uhr	Vorfürungen im Labor
14:00 Uhr	Kaffeepause
14.15 Uhr	Akustische Sensornetze: Kommunikation, Signalverarbeitung und Klassifikation Dr. Jörg Schmalenströer, Fachgebiet Nachrichtentechnik
14.45 Uhr	Improper Gaussian signaling schemes for interference-limited communications Dr. Christian Lameiro, Fachgebiet Signal- und Systemtheorie
15.15 Uhr	Kurzbeiträge aus der Fachgruppe
16.00 Uhr	Ende der Veranstaltung