

55. Sitzung der ITG-Fachgruppe
“Algorithmen für die Signalverarbeitung”
08.03.2013

09:00	Begrüßung
09:10	Überblick über die Aktivitäten von Sony in Stuttgart [Dr. Dietmar Schill, Sony]
09:30	Power Line Communications: dynamic notching und MIMO [Dr. Andreas Schwager, Sony]
10:00	<i>Kaffeepause</i>
10:20	Signalverarbeitung in der Musikanalyse bei Sony: ein Überblick [Dr. Thomas Kemp, Sony]
10:50	Technologie von Empfehlungssystemen [Dipl. Ing. Javier Alonso, Sony]
11:20	<i>Kurze Pause</i>
11:30	Verbesserung von Vektorfeldern für die Zwischenbildinterpolation mittels objektgenauer Nachverarbeitung [Dipl. Ing. Paul Springer, Sony]
12:00	<i>Mittagspause</i>
13:00	Demonstrationen im Labor: MotionFlow für TV, 3d Audio Rendering, 3d Multiview Generation für glaslose 3d Displays, local dimming (der TV-Hintergrundbeleuchtung)
14:00	Adaptive Auswahl von Farbräumen für die verlustlose Bilddatenkompression [Prof. Dr. Tilo Strutz]
14:20	<i>Kaffeepause</i>
14:40	Robust Vision Challenge (ECCV 2012) [Dr. Niehsen, Bosch]
15:00	Digitale Pulsweitenmodulation für RF Transmitter [Dr. Christian Vogel, FTW Wien GmbH]
15:20	<i>Kaffeepause</i>
15:35	Kompensation starker Inhomogenitäten der Bildausleuchtung als Vorverarbeitung in der automatischen Analyse von MR-Tomographie [Christian Würslin]
16:00	<i>Ende der Veranstaltung</i>
