



Einladung zu einem öffentlichen Vortrag

Moderne Bildsensoren: Heutige Entwicklungen und zukünftige Trends

Frau Dana Diezemann
IDS Imaging Development
Systems GmbH, Obersulm



Mittwoch, 02.12.2015,
11:30 Uhr – 13:00 Uhr, Raum E101

In dem Vortrag werden moderne Bildsensoren und Konzepte vorgestellt. Dabei werden insbesondere die folgenden Themen näher betrachtet

- Heutiger Stand und Trends
- Pixelaufbau Rolling und Global Shutter, warum?
- CCD-Technologie im CMOS-Sensor, Shared Pixel-Architektur
- Stacked Sensorik und neue ADC-Konzepte
- Alternatives Farbpattern (Clear und IR)
- Spectral Mapping durch Image Fusion
- Visible und SWIR
- Linsenlose Kamera
- 3D Projection System und ToF
- Coded Exposure für scharfe Bilder bei langen Belichtungszeiten

Zur Person

Frau Dana Diezemann ist als Senior Vision Consultant bei der Firma IDS Imaging Development Systems GmbH in Obersulm tätig. Die IDS Imaging Development Systems GmbH ist führender Hersteller digitaler Industriekameras.