



# mn seminar

## Moderne Bildsensoren: Heutige Entwicklungen und zukünftige Trends

- Heutiger Stand und Trend
- Pixelaufbau Rolling und Global Shutter, warum?
- CCD Technologie im CMOS Sensor, Shared Pixel Architektur
- Stacked Sensorik und neue ADC Konzepte
- Alternative 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



Daniel Diezemann  
IDS Imaging Development  
Systems GmbH

Di 05. Mai 2015  
16:15 Uhr

Hochschule Darmstadt  
Schöfferstraße 3  
Gebäude C 10 Raum 3.33