



h_da

HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbmn

FACHBEREICH MATHEMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

mn seminar

HDR: Die verschiedenen Wege zur hochdynamischen Bildaufnahme

In dem kurzweiligen Vortrag werden die konventionellen und modernen HDR Verfahren vorgestellt. Dazu gibt es einen Überblick über die gängigen herkömmlichen Methoden, mehr Dynamik bei der Bildaufnahme zu erreichen. Anhand aktueller Automotive CMOS Bildsensoren wird der innovative Pixelaufbau erklärt.

- Multi-frame multi-exposure
- Single-frame multi-exposure
- Multiple reset voltages & reset points
- LinLog und Log mode
- Logarithmisch
- Keine Integration
- Split Pixel
- Split Photodiode
- Dual Conversion Gain



Frau Dana Diezemann
(ISRA VISION AG)

Di 28. Januar 2020, 16:15 Uhr

**Hochschule Darmstadt
Schöfferstraße 3
Gebäude C 10, Raum 8.01**