

Aufgabenstellung (Hauptseminar, Bachelor, Praktikum)

Hardwarenahe Bildverarbeitung auf Embedded-Systemen

- Beispielaufgaben aus dem Bereich Echtzeit-Bildverarbeitung:
 - adaptive Binarisierung oder Musterhervorhebung im Bereich aktiver 3D-Erfassung
 - Abbildung von Netzkonfigurationen im Bereich Deep Learning
- Überlegungen zur GPU-Parallelisierung der Datenverarbeitung
- Praktische Umsetzung und Funktionsdemonstration
- Dokumentation

Weitere Informationen:

www.zbs-ilmenau.de

darko.vehar@zbs-ilmenau.de

david.reese@zbs-ilmenau.de

