

Aktuelle Themen am ZBS (Hauptseminar, Bachelor, Master)

Verfahren zur Datenvorverarbeitung für Anwendungen des Single-Shot-3D-Prinzips

Deep Learning – basierte Datenergänzung und –korrektur von Single-Shot-Musteraufnahmen zur Unterstützung der 3D-Rekonstruktion

- Lokale geometrische Verzerrungen des Musterabbildes
- Unvollständige Muster durch Objektform oder Wirkung unkooperativer Objektflächen

Auswahl von geeigneten Netzwerken (z.B. GAN, Autoencoder)

Gestaltung und Umsetzung von Workflows zur Belehrung

Evaluierung in konkreten Anwendungen

Weitere Informationen:

www.zbs-ilmenau.de

darko.vehar@zbs-ilmenau.de

