

KI-Projektseminar: Intelligente Segmentierung für die synthetische Datenaugmentierung mit GANs

Zielstellung: synthetische Datenaugmentationsmethoden für die Anwendung von GANs (Generative Adversarial Networks) benötigen aufgrund großer Bildszenen oft eine vorherige Segmentierung relevanter Bildausschnitte, hierfür sollten verschiedene intelligente, leistungsfähige Segmentierungsverfahren auf ihre Eignung zur Erfassung relevanter Bildausschnitte untersucht werden.

Anforderungen:

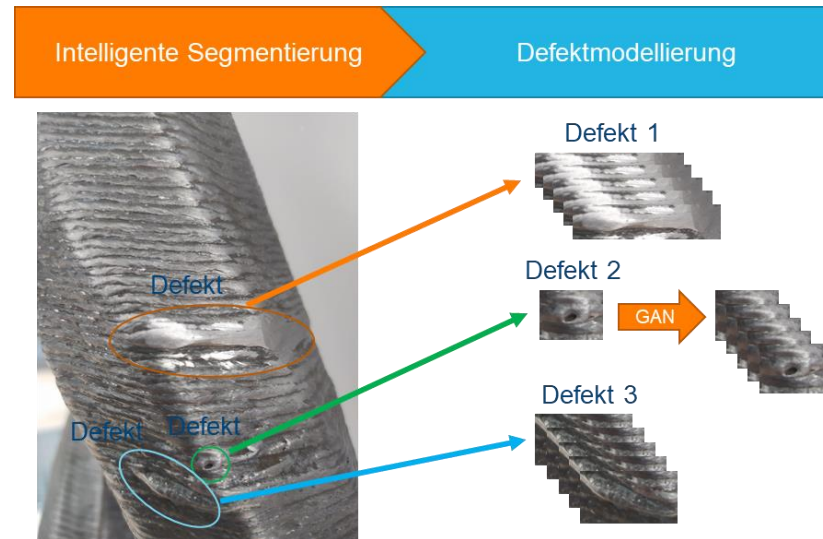
Anzahl Teilnehmer: 2-3 Studenten,
Programmiergrundkenntnisse (z. B.: Matlab)

Verantwortlicher Hochschullehrer:

Univ. Prof. Dr. rer. nat. G. Notni

Betreuer an der TU Ilmenau:

PD Dr.-Ing. habil. K. Anding, Dr. G. Polte,



Kontakt: katharina.anding@tu-ilmenau.de