

ZBS-Thema (Hauptseminar, Bachelor)

DL-basierte spektrale Superresolution

- Grundaufgabe der spektralen Superresolution aus multispektralen Daten (Punktmessungen und ortsauflösenden Messungen)
- Überblick und Gegenüberstellung zu DL-basierten Verfahren der spektralen Superresolution (Architekturen, Besonderheiten, Einbeziehung von Vorwissen, Belehrung)
- Genauere Analyse eines ausgewählten Netzwerks (prototypische Umsetzung und Funktionsnachweis)
- Dokumentation bzw. Präsentation

Weitere Informationen:

www.zbs-ilmenau.de

rico.nestler@zbs-ilmenau.de

aus Galliani, Silvano et.al.:
Learned Spectral Super-Resolution,
<https://arxiv.org/abs/1703.09470>

