

Todo list

Einführung mit Inhalt füllen	2
NAS-Unet mit Inhalt füllen	3
Deeplab mit Inhalt füllen	4
nnUNet mit Inhalt füllen	5
Fazit mit Inhalt füllen	6
Anhang mit Inhalt füllen	7
Literaturverzeichnis ergänzen	8



AutoML für Segmentierung

PROJEKTSEMINAR
zum Thema
AutoML

Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Institut für Informatik

Eingereicht von:

Milan Blunk (Matrikelnummer)

Pia Nümann (454700)

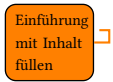
Matthias Wolff (458766)

Münster, Februar 2021

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	2
2. NAS-Unet	3
2.1. Funktionsweise / Theorie	3
2.2. Unsere Arbeit / Praxis	3
2.3. Ergebnisse	3
2.4. Fazit	3
3. Deeplab	4
3.1. Funktionsweise / Theorie	4
3.2. Unsere Arbeit / Praxis	4
3.3. Ergebnisse	4
3.4. Fazit	4
4. nnUNet	5
4.1. Funktionsweise / Theorie	5
4.2. Unsere Arbeit / Praxis	5
4.2.1. Datensätze aus dem Paper	5
4.2.2. CT-Datensatz	5
4.2.3. Retina 3D-Datensatz	5
4.2.4. Larven-Datensatz	5
4.2.5. Retina 2D-Datensatz	5
4.2.6. Pascal VOC2012	5
4.3. Ergebnisse	5
4.4. Fazit	5
5. Gesamtfazit	6
A. Ein Anhangskapitel	7

1 | Einführung



2 | NAS-Unet

NAS-Unet
mit Inhalt
füllen

2.1. Funktionsweise / Theorie

Verweis auf NAS-Unet Paper [1]

Verweis auf NAS-Unet github [2]

Verweis auf NAS-Unet Paper Seite 5 [1, Seite 5]

2.2. Unsere Arbeit / Praxis

2.3. Ergebnisse

2.4. Fazit

3 | Deeplab



3.1. Funktionsweise / Theorie

3.2. Unsere Arbeit / Praxis

3.3. Ergebnisse

3.4. Fazit

4 | nnUNet

nnUNet
mit Inhalt
füllen

4.1. Funktionsweise / Theorie

4.2. Unsere Arbeit / Praxis

4.2.1. Datensätze aus dem Paper

4.2.2. CT-Datensatz

4.2.3. Retina 3D-Datensatz

4.2.4. Larven-Datensatz

4.2.5. Retina 2D-Datensatz

4.2.6. Pascal VOC2012

4.3. Ergebnisse

4.4. Fazit

5 | Gesamtfazit

Fazit mit
Inhalt
füllen

A | Ein Anhangskapitel

Anhang
mit Inhalt
füllen

Literatur

- [1] Y. Weng, T. Zhou, Y. Li und X. Qiu, „NAS-Unet: Neural Architecture Search for Medical Image Segmentation,“ 2019. Adresse: https://www.researchgate.net/publication/332216927_NAS-Unet_Neural_Architecture_Search_for_Medical_Image_Segmentation.
- [2] *NAS-Unet Github Repository*. Adresse: <https://github.com/tianbaochou/NasUnet>.

