

Semantische Segmentierung

mittels Deep Learning zur Körperteilbestimmung

Semantische Segmentierung



Computerbild



Pixelgenaue Klassifizierung

| | |
|--------|-------|
| Red | Kopf |
| Blue | Torso |
| Purple | Arm |
| Yellow | Hand |
| Green | Bein |
| Pink | Fuß |

Anwendungsbereiche



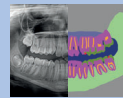
Automotive



Robotik



Smart Maps

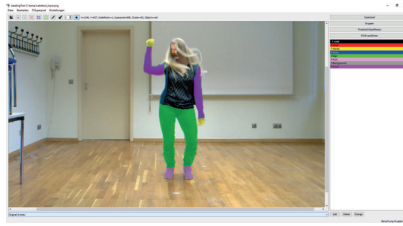


Healthcare

Erstellen der Lerndaten



Computerbild



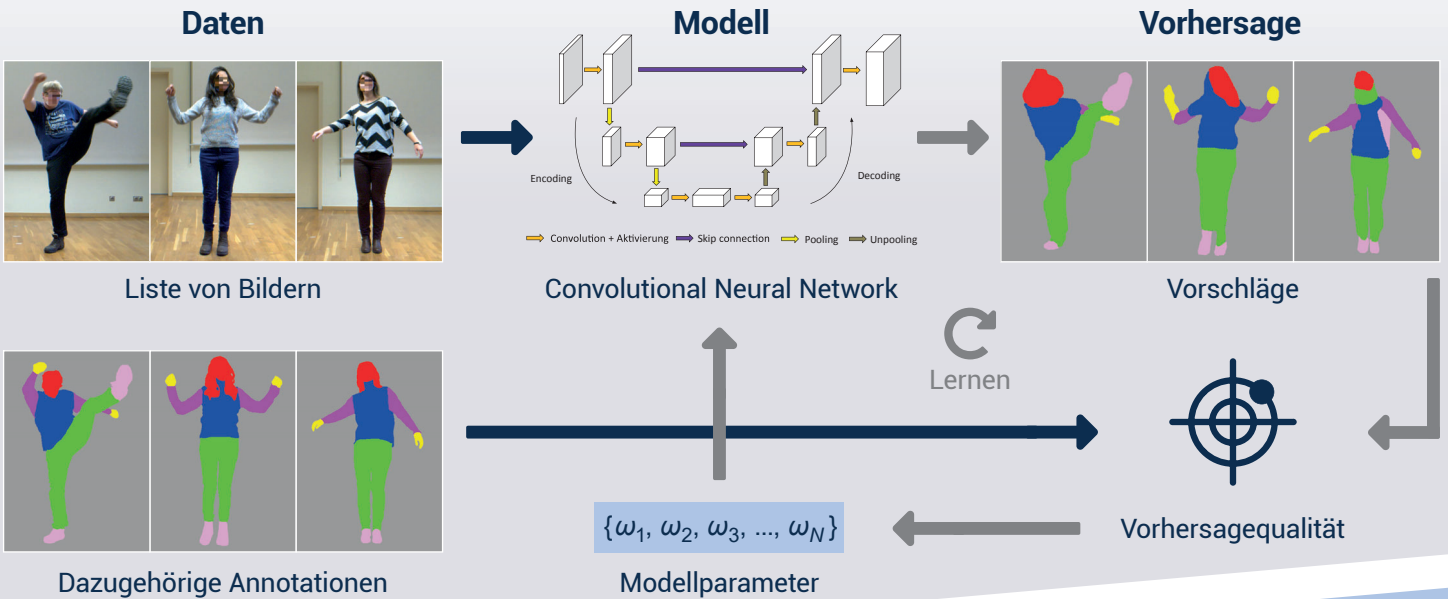
Halbautomatisches Labelingtool



Annotationen

Deep Learning

Modell



Daten



Liste von Bildern



Dazugehörige Annotationen

Vorhersage



Vorschläge



Lernen



Vorhersagequalität

$\{\omega_1, \omega_2, \omega_3, \dots, \omega_N\}$

Modellparameter