

Semantische Segmentierung

mittels Deep Learning zur Körperteilbestimmung

Semantische Segmentierung



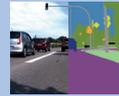
Computerbild



Pixelgenaue Klassifizierung

Kopf
Torso
Arm
Hand
Bein
Fuß

Anwendungsbereiche



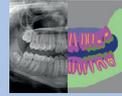
Automotive



Robotik



Smart Maps



Healthcare

Erstellen der Lerndaten



Computerbild



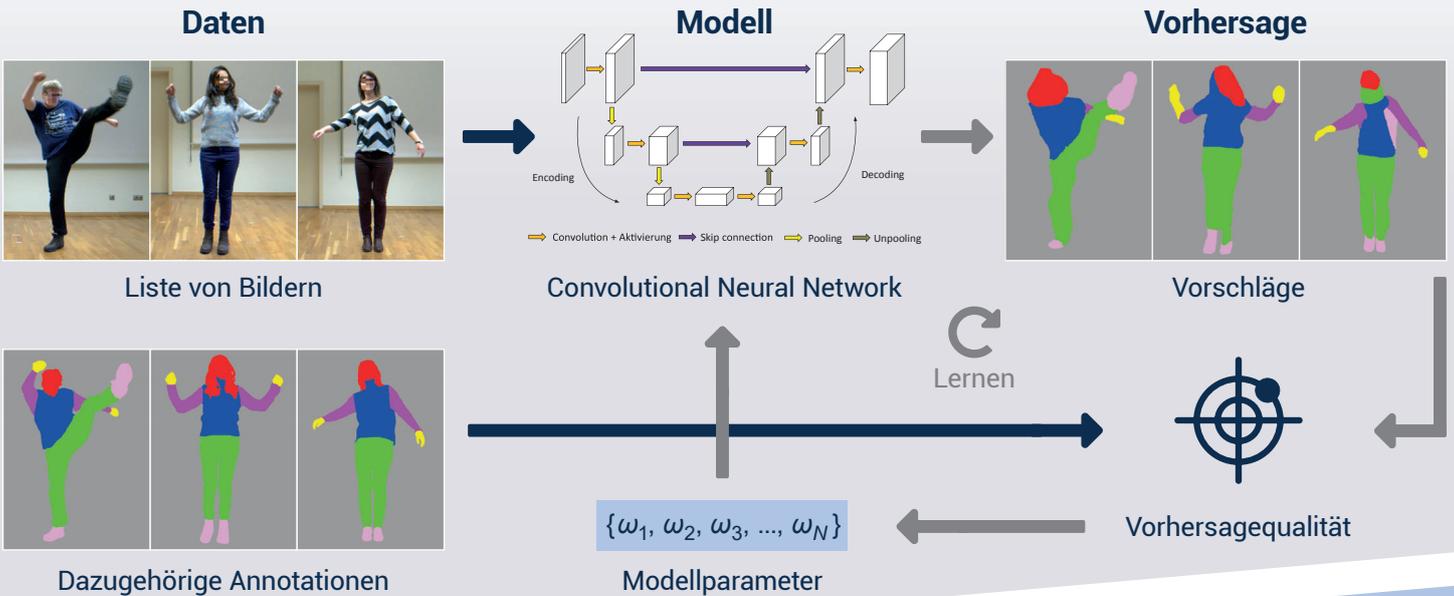
Halbautomatisches Labelingtool



Annotationen

Deep Learning

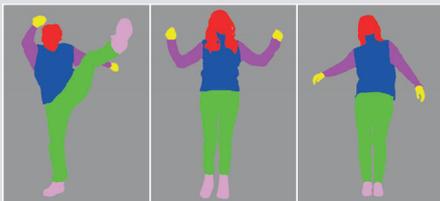
Modell



Daten



Liste von Bildern



Dazugehörige Annotationen

Vorhersage



Vorschläge



Lernen



Vorhersagequalität

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

Modellparameter