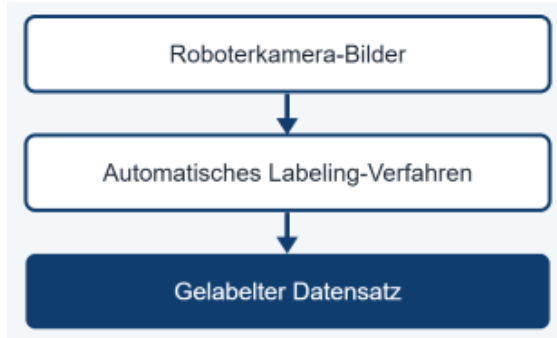
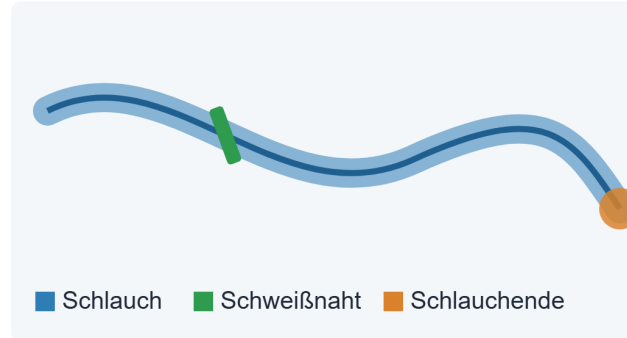


2.) Automatisches Labeling von Bildern für die Bildverarbeitung mit Machine Learning am Beispiel von Schläuchen und Schlauchhaltern

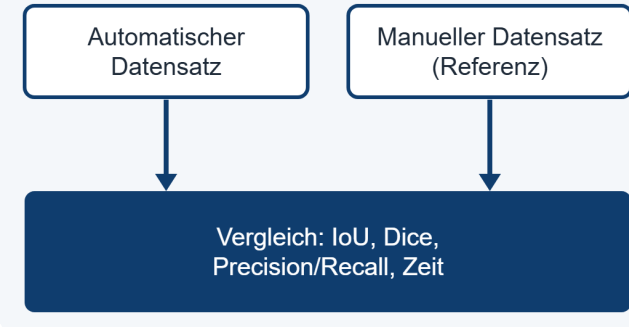
Aufnahmen und Beschriften ist aufwendig: Ziel ist ein automatisch gelabelter Datensatz



(a) Automatische Erzeugung der Labels



(b) Zielklassen: Schlauch, Ende, Naht, Halter, Greifer



(c) Vergleich mit manuellen Labels

1. Literaturrecherche zu automatischen Labeling

2. Vergleich der Ansätze (Qualität, Aufwand, Grenzen)

3. Umsetzung mit eigenen Schlauchbildern

Ansprechpartner:

Thomas Becker

ID 2/537 – thomas.becker-h7x@rub.de