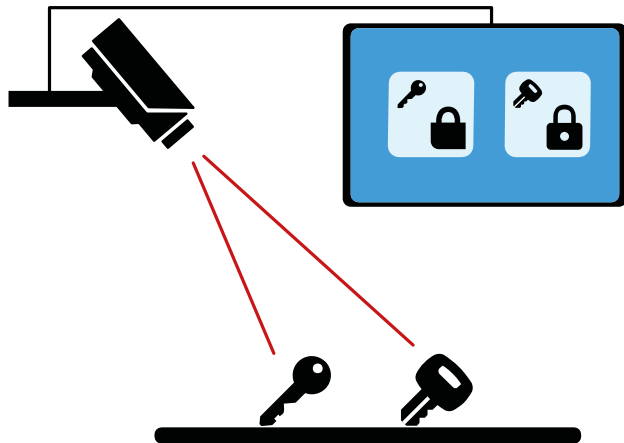


Automatisierung

Schlüsselerkennung

Ausgangssituation

- Herausforderung der Erkennung und Klassifikation von Objekten
- Große Fortschritte im Bereich künstlicher neuronaler Netzwerke
- Viele Unternehmen nicht vertraut mit den Techniken der künstlichen Intelligenz



Lösung

- Exemplarische Lösungsmöglichkeit für die genannten Herausforderungen anhand eines leicht verständlichen Anwendungsbeispiels
- Zweistufiges System zur Erkennung und Klassifikation von Schlüsseln:
 1. Objekterkennung mittels Convolutional Neural Networks (CNNs)
 2. Zuordnung der erkannten Schlüssel

Nutzen

- Einblick in die Techniken des Deep Learnings
- Hilfestellung, wie an die Themengebiete Klassifikation und Objekterkennung herangegangen werden kann
- Bezug zur künstlichen Intelligenz

