

Frank Busse (DNB)

Maschinelle Klassifikation

Anwendungsfälle

Maschinelle Klassifikation

Maschinelle
Vergabe von DDC-
Sachgruppen

Maschinelle
Vergabe von DDC-
Kurznotationen

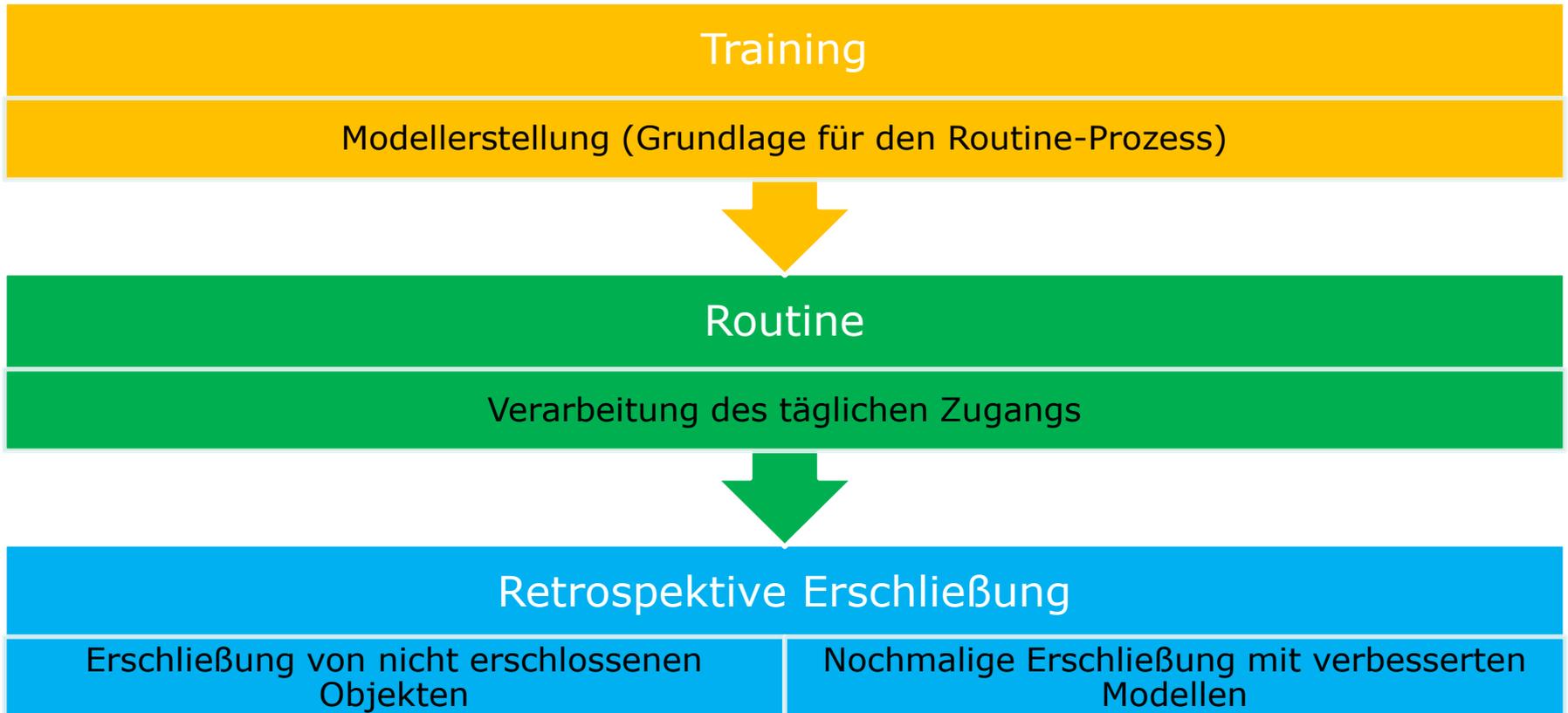
Übersicht

- Methode: Maschinelles Lernen / SVM
- Start: 2012 Sachgruppe / 2015 Kurznotationen
- Averbis Extraction Plattform (AEP)
- Dokumentarten:
 - Alle NPs ohne Belletristik
 - Formate PDF (2012) & Epub (2015)
 - Sprache Ger/Eng
- Umfang: 2.543.344 Publikationen (10/2019)

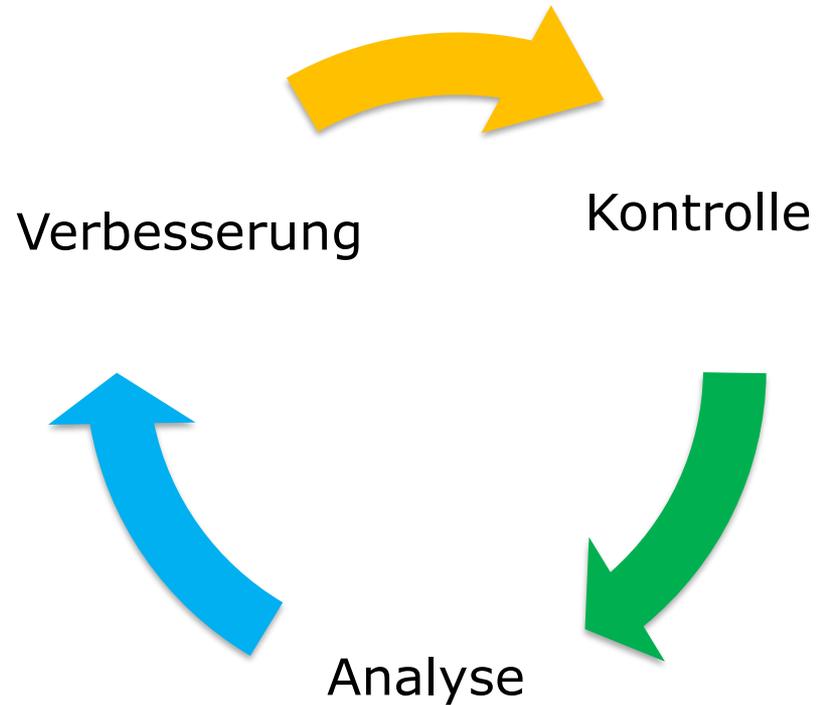
Maschinelles Lernen

- Lernen aus Beispielen
- Erkennen von Mustern
- Verallgemeinerung der Muster
- Unbekannte Objekte können klassifiziert werden

Prozess Übersicht



Qualitätsmanagement



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

Frank Busse

Deutsche Nationalbibliothek

Automatische Erschließungsverfahren, Netzpublikationen

Telefon: 069-1525-1550

<mailto:f.busse@dnb.de>