

# **automatic contact completion**

# Motivation

Stammdaten unvollständig (Geschlecht, Jobtitel, ...)

Stammdaten veraltet (10% Rückläufe)

Stammdatenpflege benötigt sehr viel manuellen Aufwand

Oft gar keinen Kontakt mit Entscheidungsträgern

# Ziele

Definieren der geschäftswichtigen Attribute

Welche Quelle bietet welche Attribute

Aufbau Vor- und Nachnamens Lexikon

Label String als Vor- oder Nachnamen

Geschlecht erkennen anhand von Vorname

# Datenquellen

wikidata.org

männliche Vornamen 19'964

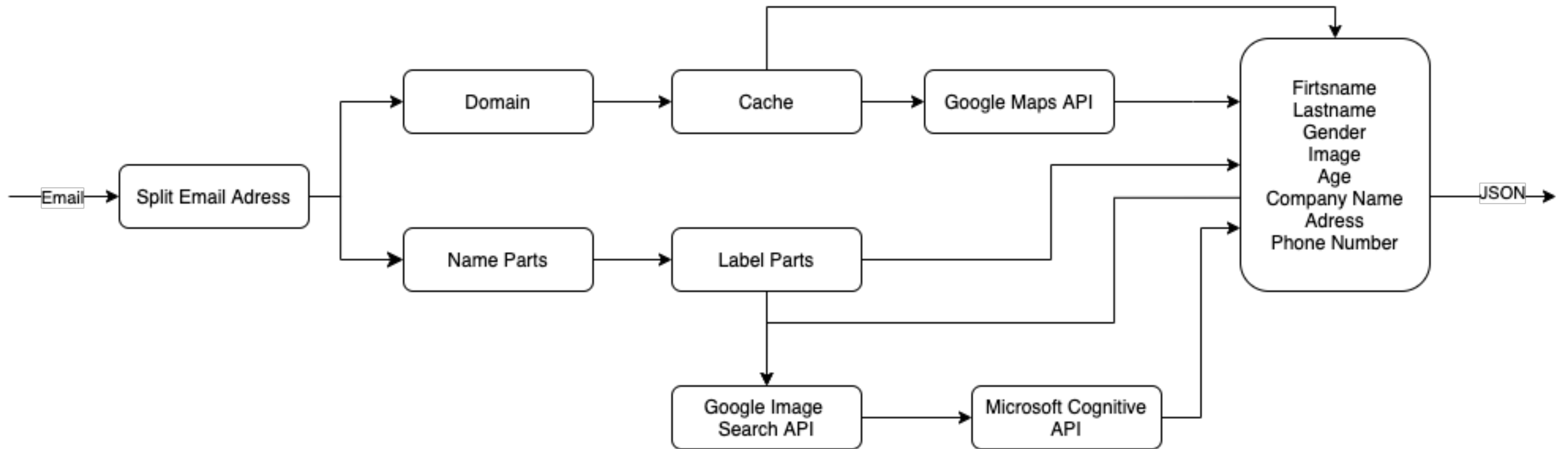
weibliche Vornamen 12'083

Nachnamen 276'544

Web Crawling (Google Search API)

Google Maps

# Ablauf



# Demo

# Schwierigkeiten

Doppelnamen (Keller-Sutter)

accent, aigu, grave, circonflexe (Andréa)

Namen die sowohl Vor- wie auch Nachname sein können

# Tests

CRM Daten meines Arbeitgebers:

10'198 Kontaktdaten

Vorname erkannt: 69.94%

Geschlecht erkannt: 69.76%

Nachname erkannt: 67.13%

Email is available: 95.1%

Format firstname.lastname@company.domain: 72.99%

Non Personal adresses: 8.01%



# Ziele

Aufbau Vor- und Nachnamens Lexikon ✓

Label String als Vor- oder Nachnamen ✓

Geschlecht erkennen anhand von Vorname ✓

Firmen Details aus Domain (Google Maps API) ✓

Bild der Person finden (Google Image Search API) ✓

Bild labeln (Microsoft Cognitive API) ✓

# Weiteres Vorgehen

Lexikon ausbauen

Lösung für Doppelnamen

E-Mail Pattern speichern

Weitere E-Mail Formate unterstützen

Domain crawlen für weitere Informationen

LinkedIn crawlen für weitere Informationen

E-Mail Signature parsen

Massenabgleich via CSV

API zur Integration ins Endsysteem

# Anwendungsfälle

Stammdaten validieren/ vervollständigen/ korrigieren

Personenwechsel erkennen

Leads generieren

Rückläufe reduzieren

# Fragen