

# WANN KOMMT ENDLICH NLP?



## NATURAL LANGUAGE

Die natürliche Sprache meint die Sprache, wie wir sie sprechen und schreiben.

## PROCESSING

NLP ist die Fähigkeit eines Computerprogramms, die natürliche Sprache maschinell zu verarbeiten. Normalerweise werden Computer in einer bestimmten Programmiersprache angesprochen. Diese Programmiersprachen sind meist präzise, eindeutig und strukturiert. Die natürliche Sprache ist bei weitem nicht präzise. Sie ist oft mehrdeutig und die linguistische Struktur hängt von komplexen Variablen ab wie regionale Dialekte, sozialer Kontext etc.

## ANWENDUNGEN



Erkennen von Spammails



Analysen von Textinputs in freien Textfeldern



Sentimentanalyse z.B. auf Social Media



Automatische Übersetzungen

## WO STEHT NLP HEUTE?

- Die schier unbegrenzte Menge an neuen Textdateien, die heute täglich online produziert wird, verhilft NLP in Zukunft zu einem verbesserten «Sprachverständnis» und einer höheren Kontextsicherheit.
- Der Konsument wird bald in der Lage sein, mit der Sprachassistentin eine einigermaßen sinnhafte Unterhaltung zu führen.
- Ein Unternehmen kann mittels NLP seine Business Intelligence weiter ausbauen, um sowohl ausgesprochene als auch geschriebene Kundenbedürfnisse zu analysieren.