

# Microsoft Cognitive Services APIs

...

Language APIs auf Azure

# Inhalte

- Kurze Repetition/Einführung - APIs
- Microsoft Cognitive APIs
- Language APIs von Microsoft Azure
- Live Demo

# APIs

**Long story short:**

**Daten in maschinenlesbarem Format  
über's Netzwerk.**



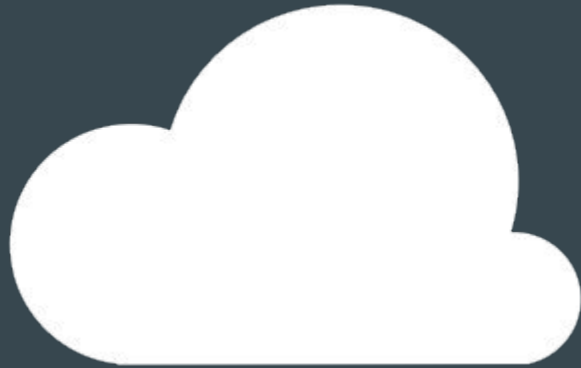




**Werden überall eingesetzt, wo zentrale  
Datenablage oder Funktionalität Sinn macht**



# Cloud



# Microsoft Cognitive APIs

# Microsoft Cognitive APIs

- Sammlung von APIs auf Azure
- Machine learning und Data science
- Verschiedenste Themen:
  - Web Search
  - Face recognition
  - Computer Vision
  - Speaker Recognition
  - Translator Speech
  - etc.
- Ganze Liste hier: [azure.microsoft.com/en-us/services/cognitive-services/](https://azure.microsoft.com/en-us/services/cognitive-services/)

# Microsoft Cognitive APIs

- Sprachverarbeitung:
  - Bing Spell Checker
  - Language Understanding Intelligence Service
  - Web Language Model API
  - Text Analytics API
  - Translator Text API
  - Linguistic Analysis API

**Live Demo**

# Tools

- JavaScript: VueJS + Axios und Webpack
- IDE: PHPStorm
- Browser: Google Chrome



**Demo Time**