



**AX API**



## Was machen wir heute?

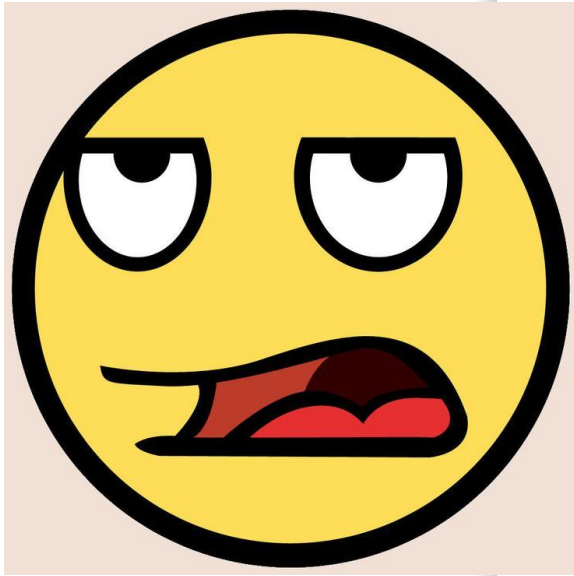
1. Was bringt die API?
2. Wie geht API?
3. Wir benutzen die API mit Python!

# 1.

WAS BRINGT  
DIE API?



# Wofür die API?



## *Kennen Sie das auch?*

- Ständig Daten aus dem PIM **exportieren**
- Ständig Daten **händisch umbauen**
- Dateien bei AX **hochladen**
- Texte als Exportdatei **herunterladen**
- Texte aus der Datei wieder den Produkten **im PIM zuordnen**

# Wofür die API?

## INTEGRATION IN KUNDENSYSTEME

- Datenlieferung
- Textgenerierung
- Textauslieferung
  - Webhook
  - Instant Generation

## REPORTING

Textzahlen und Informationen über Collections können abgefragt werden.

## ECHTE TEXTAUTOMATISIERUNG

- Nach Konfiguration wird Cockpit überflüssig
- Menschlicher Eingriff nicht mehr nötig



# Was bietet unsere API an?



## AUTHENTICATION

- Nur **Berechtigte** dürfen eure Accounts benutzen

## DOCUMENTS

- Document **hinzufügen** und Daten **hochladen**
- Textgenerierung **für ein Document** veranlassen
- **Ein Document** abholen

## DIRECT GENERATION

- Text **sofort in der Antwort** beim Datenupload erhalten

## COLLECTIONS

- **Alle Documents** einer Collection herunterladen
- Textgenerierung **für alle Documents einer Collection** veranlassen

## WEBHOOK

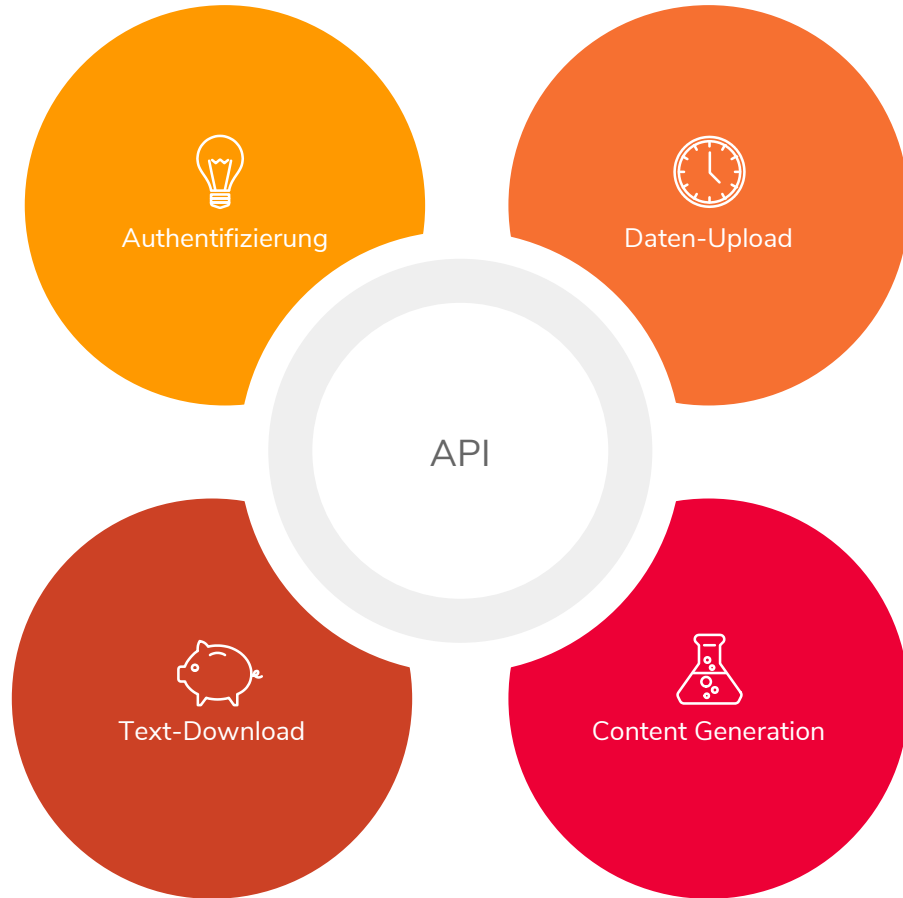
- **Generierte Texte** geschickt bekommen

# 2.

WIE GEHT  
API?



# Roundtrip mit der API





# Grundlegende Elemente?



## Collections

- Sammlung von Documents
- Hat eine eindeutige ID
- Gehört immer zu *einem* Projekt



## Documents

- Enthält den Datensatz in JSON
- Enthält den erzeugten Text
- Hat eine eindeutige ID
- Hat einen Namen

# Grundlegende Operationen aller APIs?

## GET

- Document-Details **ansehen**
- Text **abholen**
- Liste aller Documents **abholen**
- Reports **abholen**

## POST

- Document **hinzufügen** und Daten **hochladen**
- Texterstellung **anstoßen**
  - Für Document
  - Für ganze Collection
- Neue Collection **anlegen**

## PATCH

- Vorhandene Elemente **aktualisieren**
- Neue Daten in **vorhandenes** Document
- Neue Documents in **vorhandene** Collection

# 3.

## API IN PYTHON



# Wir benutzen die API mit Python!

1. Authentifizierung
  - a. refresh\_token finden
  - b. time\_limited\_token erzeugen
  - c. time\_limited\_token zur Verwendung bereitstellen
2. Daten-**Upload**
  - a. Project anlegen
  - b. Collection anlegen
  - c. Document anlegen und Datensatz hochladen
3. Texterzeugung **anstoßen**
  - a. Einen Text mit der API erzeugen
4. Text-**Download**
  - a. Text aus API abfragen
  - b. Text ausgeben