



Ailjo

WE DECODE YOUR DATA

**PARTNER FÜR DATENGETRIEBENE
LÖSUNGEN, DATA SCIENCE & KI**

WIR SIND AILIO



Wir sind als Software-Schmiede gestartet und konzentrieren uns seit 2018 auf die Entwicklung individueller, datenbasierter Lösungen mit Hilfe modernster Technologien wie Data Science & KI.



- Erfolgreich gestartet in 2015
- Aktuelle Crew: 13 Ailionauten
- Mehr als 100 zufriedene Kunden
- In Bielefeld (HQ) und Hamburg

Wir unterstützen den Mittelstand, Startups und Großkunden dabei Ihre Unternehmensziele mit Hilfe von digitalen und intelligenten Lösungen zu erreichen und sich für die Zukunft aufzustellen.



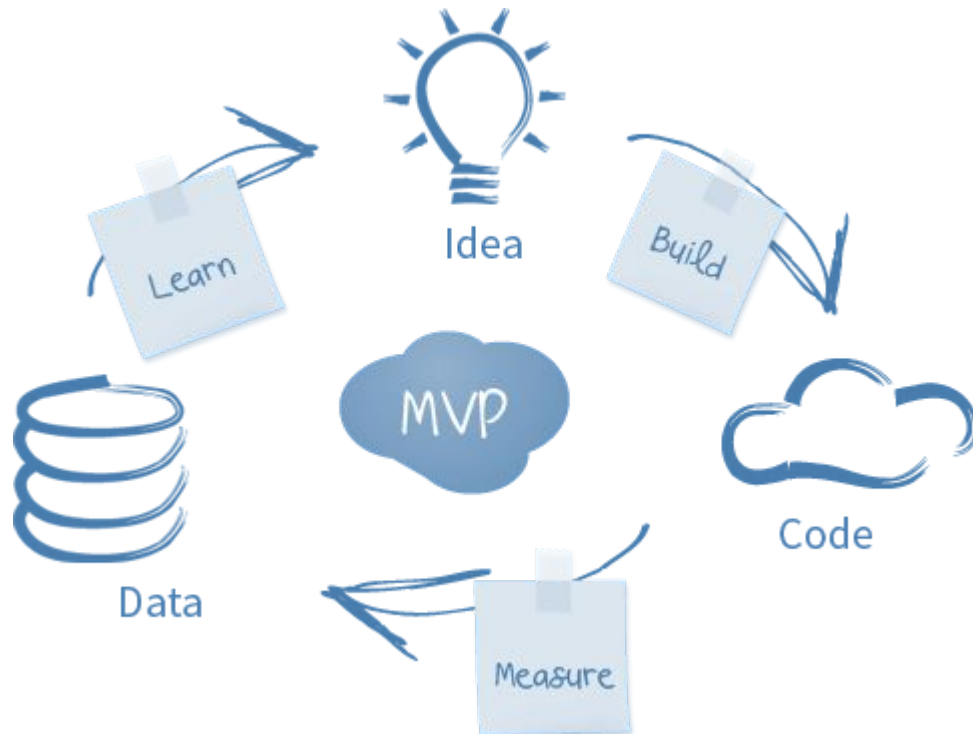
Netzwerke und Partnerschaften



UNSERE VORGEHENSWEISE



Ailjo



Wir analysieren Ihre Daten hinsichtlich Ihrer Geschäftsprozesse und erarbeiten mit Ihnen Use Cases für den Einsatz moderner Technologien.

Anschließend setzen wir diese in enger Abstimmung mit Ihnen um. Wir gehen dabei nach dem [Lean Startup Modell](#) vor und stellen damit sicher, dass Sie schnellstmöglich einen funktionsfähigen Prototypen ([POC = Proof of Concept](#)) erhalten, den wir im nächsten Schritt zur Marktreife ([MVP = Minimal Viable Product](#)) bringen und fortlaufend weiterentwickeln.

USE CASES



BRANCHENÜBERGREIFEND

- Data Engineering, Aggregation und Enrichment
- Aufbau einer Datenstrategie / Data Governance sowie Entwicklung der Datenplattform und Schnittstellen
- Predictive Analytics u.a. im Bereich Sales, Procurement, Logistics sowie Market Insights

PRODUKTION / FERTIGUNG

- Predictive Maintenance
- KI-gestützte Diagnose inklusive geführter Reparatur und automatisierter Kostenvoranschlagstellung
- Digitalisierung und Optimierung von Produktionsprozessen sowie Predictive Analytics und Forecasts zur Produktionsplanung und Einkaufsoptimierung
- KI-gestützte Lösungen in der Qualitätssicherung (Computer Vision / Audio / Vibration)

RUNDFUNK UND FERNSEHEN / MEDIEN

- Automatische Extraktion von Texten aus Video-Archivdateien sowie Strukturierung und Validierung der Inhalte durch ein LLM (ChatGPT) und automatischer Überführung in die Mediendatenbanken

E-COMMERCE / RETAIL

- Recommendation Systeme für Online-Shops
- Entwicklung, Projektmanagement und Maintenance für eine Self-Order-Terminal-Plattform (POS) sowie das dazugehörige Logistik-Management-System (Cloud)
- Personalisierung und Hyper-Personalisierung für Online-Plattformen (data-driven UI/UX)

MARKETING / SALES

- Next-Best-Action Marketing zur effizienten Steuerung aller Vertriebskanäle, Steigerung des Umsatzes sowie einer optimalen Customer Journey / User Experience

REFERENZKUNDEN | AUSZUG



Ailio



Ein Unternehmen der EnBW



PANDAS

PYTHON

SCIKIT
LEARN

C#.NET

TENSORFLOW

DJANGO

SPARK
PYSPARK

FLASK

KUBERNETES

DOCKER

REST

ELK STACK

JAVASCRIPT

DATABASE

SQL DB

NOSQL DB
TIME SERIES
DB

GRAPH DB

CLOUD

MICROSOFT
AZURE

AMAZON
(AWS)

GOOGLE
(GCP)

MICROSOFT

POWER BI

POWER
PLATFORM

AZURE
PARTNER

LLM

OPENAI
CHATGPT

META AI
LLAMA

LUMINOUS
BARD
etc.



Ailjo

UNSER TECHSTACK



Ailio

VIELEN DANK ;)

WIR FREUEN UNS AUF
DIE ZUSAMMENARBEIT

Ailio GmbH
Buddestraße 9
33602 Bielefeld

Tel. 0521 963017 88
Fax 0521 963013 21

business@ailio.de
www.ailio.de