

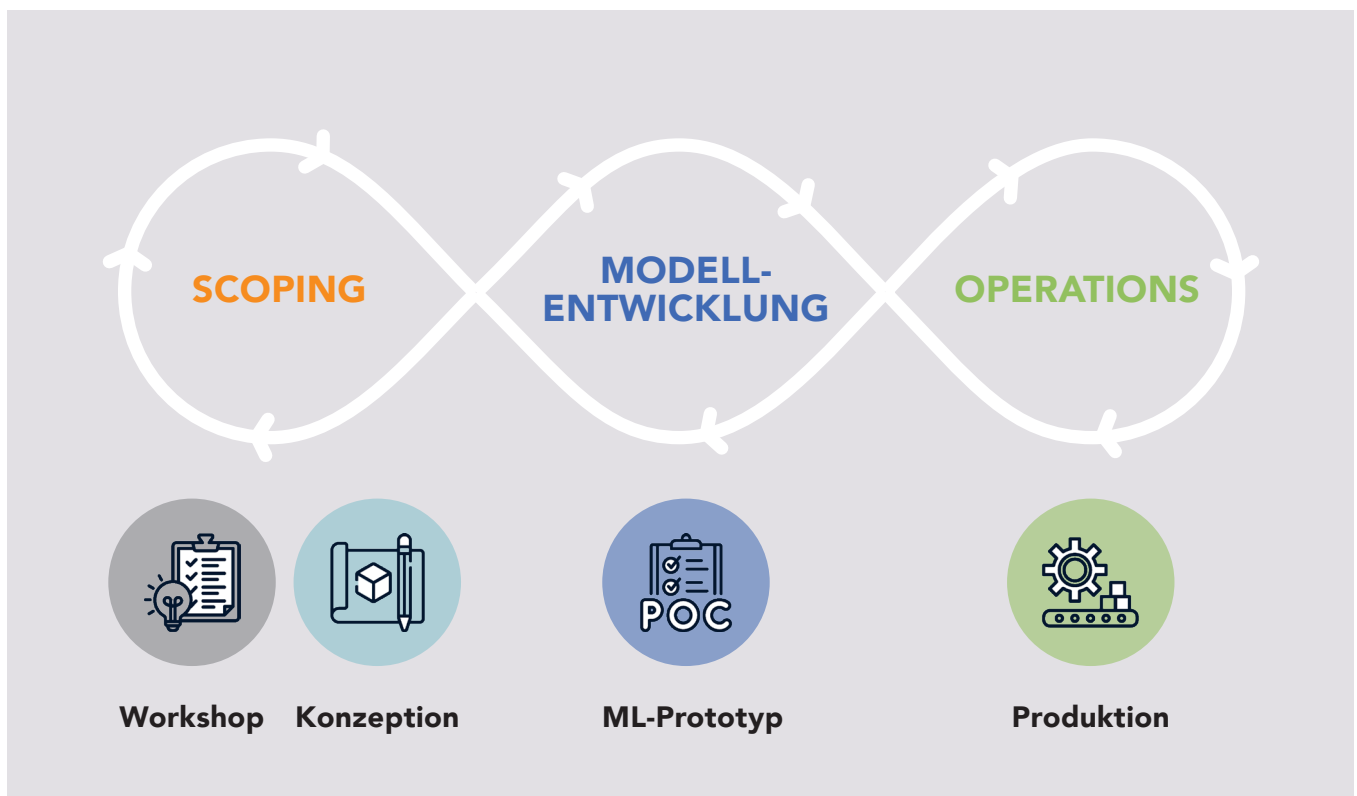
# MACHINE LEARNING

Von der Idee zu Ihren Machine-Learning-Prototypen:  
Schritt für Schritt zur Erfolgsgeschichte:

Wir begleiten Sie von der Idee bis zum einsatzbereiten Machine Learning (ML) Prototypen. Darüber hinaus übernehmen wir die Planung und Realisierung Ihrer Implementierung für Sie.

## Unser Weg zu Ihrem Ziel

Unser Ansatz orientiert sich am bewährten CRISP-DM-Standard, der allgemein drei Hauptphasen umfasst:



## 1. SCOPING

In einem Workshop erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen die Rahmenbedingungen. Basierend darauf entwickeln wir ein Konzept und einen Zeitplan für die Umsetzung.



### **Definition des Ziels durch einen gemeinsamen Workshop:**

- Beschreibung des Anwendungsfalls
- Gemeinsame Definition des Ziels und Metriken zur Bewertung der Modell-Güte
- Dokumentation und Formulierung von Anforderungen



### **Auf Basis der Ergebnisse des Workshops wird ein Implementierungskonzept entwickelt:**

- Festlegung von Meilensteinen, Arbeitsschritten und Zeitrahmen für die Umsetzung
- Optional: Inbetriebnahme des Konzepts

## 2. MODELLENTWICKLUNG

Das Herzstück unseres Projekts, die Umsetzung des Prototyps. Hierbei trainieren wir mehrere Modelle, bewerten diese sorgfältig und wählen das Optimale für Ihren Anwendungsfall aus.



### **Umsetzung des Prototyps auf Basis der Anforderungen:**

- Analyse und Vorbereitung der Daten
- Auswahl geeigneter ML-Modelle und deren Training/Anpassung an den Anwendungsfall
- Bewertung und Vergleich der Modell-Güte
- Auswahl des besten Modells

## 3. OPERATIONS

Nach erfolgreicher Validierung des Proof of Concepts (POC) beginnen wir mit der Inbetriebnahme.



### **ML-Prototypen entfalten ihr volles Potenzial erst im Zusammenspiel mit anderen Systemen und Prozessen und sollten daher nicht isoliert betrachtet werden. Nach dem Abschluss des ML-POCs besprechen wir gemeinsam mit Ihnen die nächsten Schritte zur Integration in Ihre IT-Infrastruktur. Hierzu definieren wir mit Ihnen:**

- Deployment-Strategien
- Art der Implementierung
- Modalitäten der Integration in Ihre IT-Landschaft
- Metriken zur Überwachung des Modells und der Ressourcen
- Inbetriebnahme: On-Premise oder Cloud

# SIE HABEN BEREITS EINEN ML-PROTOTYP

und wollen wissen, wie Sie schnell produktiv gehen können?  
Mehr Informationen finden Sie hier:

Vom ML-Prototypen  
in die  
Produktion



Erhöhung Ihrer  
Datenqualität:  
ML in der  
Datenintegration



## PRODATO – Prozesse, Daten, Organisation.

Seit 1999 realisieren wir individuelle und kundenorientierte IT-Lösungen unter Berücksichtigung von Fortschritt, Umsetzbarkeit sowie Wirtschaftlichkeit. Mit einer umfassenden und unabhängigen Beratung und mit innovativen Technologien erschließen wir nachhaltige Informationen aus Ihren Daten, unabhängig von Tool und Hersteller.

Beginnen Sie Ihr Projekt mit unserer vollen Unterstützung von der Konzeption bis hin zur Umsetzung.

Mit einem Klick  
Termin vereinbaren.



Mehr als **65 Kunden** in der DACH-Region vertrauen auf **PRODATO**

CHEPLAPHARM



KURZ



N·ERGIE

NÜRNBERG MESSE

schwan cosmetics

SIEMENS  
Healthineers

SIMBA · DICKIE · GROUP

SWISS KRONO

PRODATO

PRODATO Integration Technology GmbH

Herderstraße 5-9 | 90427 Nürnberg | anfrage@prodato.de | www.prodato.de | +49 (0) 911 / 994 730-45