

# landesc<sup>cloud</sup>

KI as a Service  
im sicheren Datenraum



DIGITAL  
SUDWEST  
2025

# Herausforderung Künstliche Intelligenz

landesc<sup>cloud</sup>

## Potenziale

Automatisierung von Supply Chain,  
Produktion & Service

Steigerung der Prozesseffizienz

Neue datengetriebene  
Geschäftsmodelle & Produkte

## Bedürfnisse

Große Datenmengen  
nutzbar machen

Wunsch nach KI  
und Data Analytics

Hohe Anforderungen an  
Cyber-Sicherheit

Hürden  
Fehlendes Know-how  
Limitierte digitale  
Infrastruktur  
Sicherheitsbedenken

# Künstliche Intelligenz – Status Quo



Durchschnittlich 25 % der Großunternehmen, aber nur 15 % der KMU geben an, in den jeweiligen Wertschöpfungsstufen bereits KI-Technologien einzusetzen.

2018 - Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) im Rahmen der Begleitforschung zum Technologieprogramm PAiCE – Platforms | Additive Manufacturing | Imaging | Communication | Engineering

# LandesCloud – eine einzigartige KI Plattform

vollumfänglich

Mit der LandesCloud besitzt ein Unternehmen die vollumfängliche Basis für Datenanalyse und künstliche Intelligenz und kann selbstbestimmt und unabhängig den Mehrwert aus datengestützter Analytik erschaffen.

geschützt und transparent

Über den Zugriff auf die unternehmenseigenen Daten entscheidet das Unternehmen selbst. Dabei bleiben die Daten immer im geschützten Datenraum der LandesCloud unter der Kontrolle des Unternehmens.

schnell und einfach

Einfaches Onboarding innerhalb weniger Tage, ohne eigenes kosten- und zeitintensives IT-Projekt für das Unternehmen. Die KI Werkzeuge stehen direkt zur Verfügung und sind einfach und intuitiv zu bedienen.

integriert

Die Datenversorgung, die Datenanalyse, das KI Prototyping und der KI Dauerbetrieb erfolgt auf derselben Plattform auf dedizierten Rechenclustern.

verlässlich und fair

Die Preismodelle sind fair, zu jederzeit nachvollziehbar und im voraus kalkulierbar. Die LandesCloud ist „Made in Baden-Württemberg“

Die langjährige Erfahrung der Gründer im praktischen Einsatz von Künstlicher Intelligenz vereint mit Supercomputing-Expertise des Höchstleistungsrechenzentrums Stuttgart (HLRS).

# Das Wertangebot an unsere Kunden

**Im Aufbau:**

- Sicherer Datenmarktplatz auf Basis von GAIA-X und „International Data Spaces“
- Durchstich auf den HAWK Supercomputer am HLRS für Simulationsrechnungen

**STANDORT**



Cloudbetrieb und Datenspeicherung in Stuttgart im HLRS.

**KLARER FOKUS AUF KI**



100%-ige Ausrichtung auf KI, Machine Learning und Big Data Analytics.

**DATA GOVERNANCE**



Dedizierte Rechner für Schutz, Governance, Vertraulichkeit und Verfügbarkeit der Daten.

**KI INNOVATION LAB**



Data Science Infrastruktur mit Storage, Notebook-Umgebung & Scheduling-Optionen.

**AUTOMATISIERUNG**



Modell Management & AutoML für effiziente Modell-Verwaltung im Regelbetrieb.

**KI KOLLABORATION**



Use Case Bearbeitung in Teams bei permanenter Hoheit über Daten & Code.

**KI STARTHILFE**



Beispiel-Templates, Coachings & Schulungen für den schnellen und sicheren Umgang mit KI.

**INVESTITIONSSICHERHEIT**



Offene Plattformen & Schnittstellen zur einfachen Portierung von Ergebnissen.

**FORSCHUNG & ENTWICKLUNG**



Enge Vernetzung mit Wissenschaft & Forschung für kontinuierliche Innovationen.

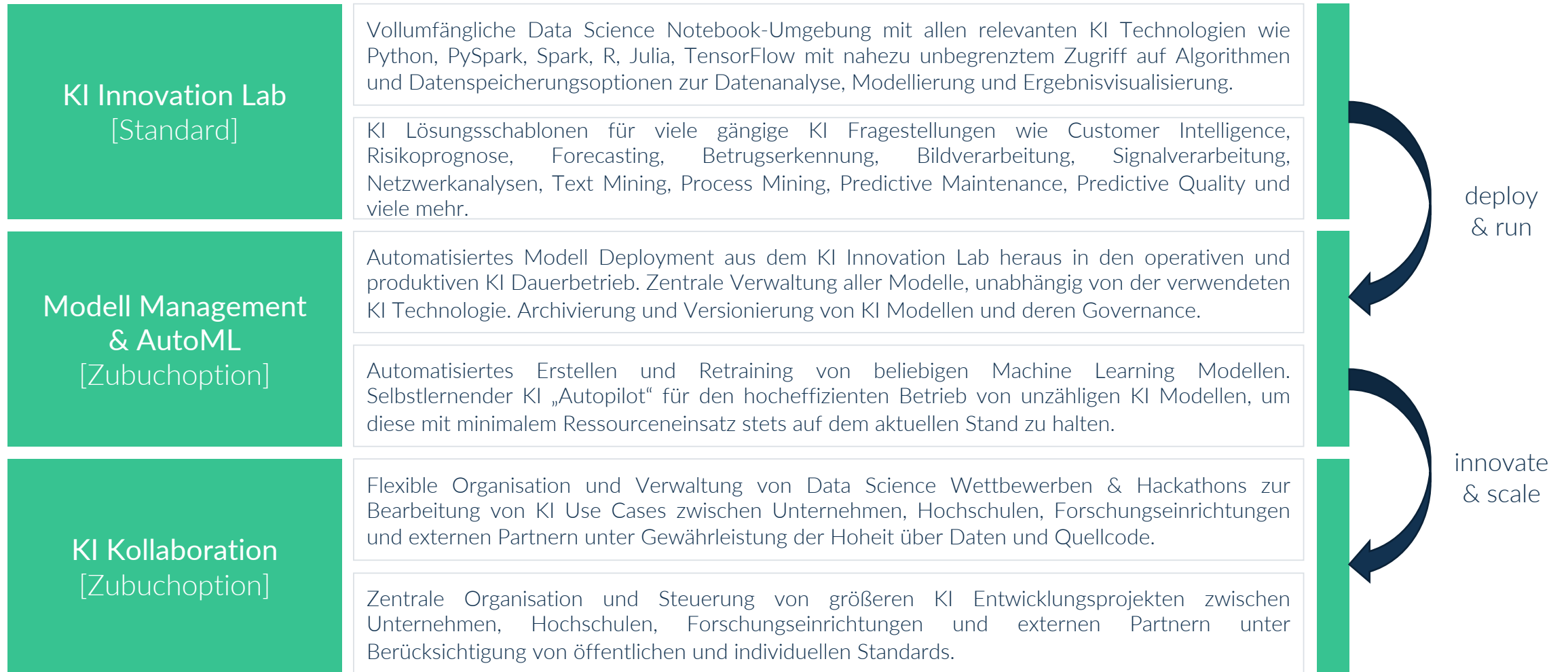
**ERFAHRUNGSWISSEN**



Einzigartiges KI Service Angebot mit 25 Jahren Erfahrung in KI und Supercomputing.

Der Wertzuwachs durch Data Analytics und künstliche Intelligenz entsteht mit der Veredelung unterschiedlichster Daten und der Integration in die Geschäftsprozesse.

# Unser KI as a Service Softwareangebot



# Unser KI Dienstleistungsportfolio

Wir bieten unseren Kunden einen “One-Stop-Shop“ zur schnellen und effizienten Nutzung von KI Technologien an, indem wir unser KI as a Service Softwareangebot durch passgenaue KI Dienstleistungen ergänzen, die wir gemeinsam mit unseren Partnern anbieten.

Onboarding & Starthilfe

Wir stehen bei den ersten Schritten im Umgang mit der LandesCloud mit Rat & Tat zur Seite – vom Einrichten des Plattformzugangs, der Konfiguration einer ersten Datenverbindung bis hin zur Umsetzung erster Analysen.

Potenzialanalysen

Wir unterstützen Unternehmen dabei, das Potenzial in ihren Daten zu bewerten und geben konkrete Empfehlungen und Orientierungshilfe, wie Unternehmen ihre Daten mit KI zukünftig wertsteigernd und gewinnbringend nutzen können.

Rapid Prototyping Services

Unternehmen können im Rahmen dieses Angebots einen ersten Anwendungsfall in wenigen Tagen “betreut“ mit unternehmenseigenen Daten prototypisch umsetzen und das Potenzial von KI qualifizieren & quantifizieren.

Consulting &  
Technologieberatung

Neben strategischen Fragestellungen bieten wir Unterstützungsleistungen für die technische Integration von KI in die Unternehmensprozesse – von der Datenanbindung, der Modellerstellung bis hin zum operativen KI Dauerbetrieb.

Trainings

Für den sicheren Umgang mit KI Technologien bieten wir KI Einführungsschulungen, Algorithmen-Trainings, Use-Case-basierte Trainings sowie Data Science Programmier-Trainings für Python, R, Spark und mehr an.

# KI Schnellstart in kürzester Zeit

Daten verfügbar machen

Potenziale identifizieren

Prototypen entwickeln

Prototypen in den  
Regelbetrieb überführen

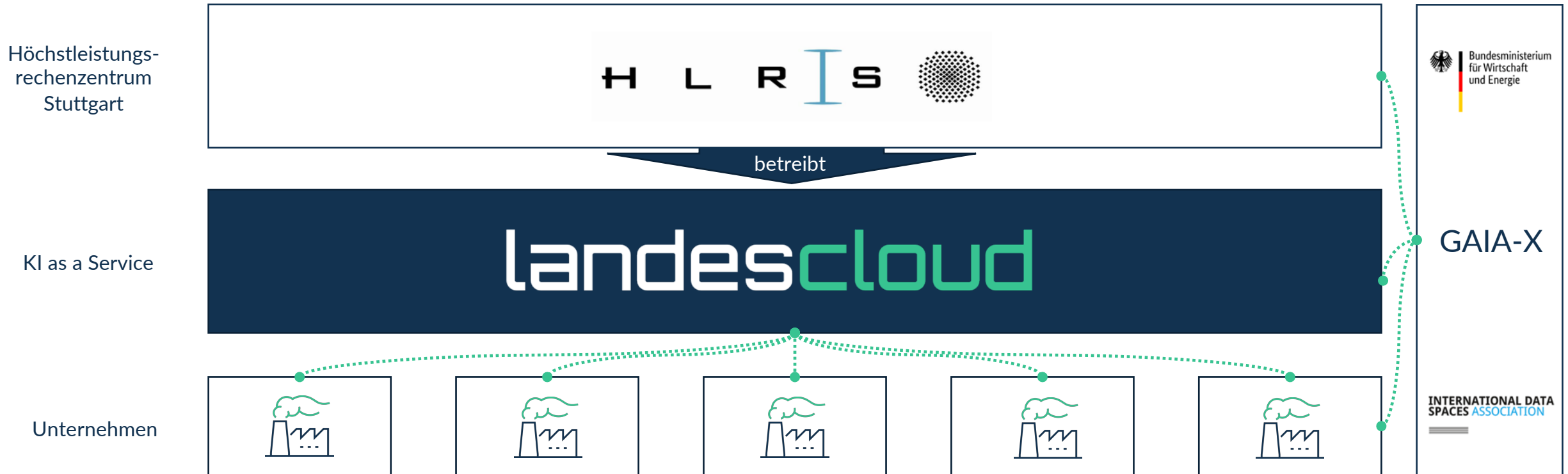
Ergebnisse in  
Geschäftsprozesse  
integrieren



# Innovative Partner für ein starkes Netzwerk



# KI Kompetenz & GAIA-X



# GAIA-X – Ziele & Hintergründe

- GAIA-X sieht die Vernetzung dezentraler Infrastrukturdienste, im Wesentlichen Cloud & Edge-Instanzen, zu einem homogenen benutzerfreundlichen System vor
- Alternative zu Angeboten wie AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, Alibaba Cloud
  - Fokus auf Bündelung deutscher & europäischer Cloud-Angebote
  - Fokus auf Schaffung von Geschäftsmodellen zur Verwertung und Nutzung von Daten
  - Kontrollierter Umgang mit Daten, “Data Governance“
- Initiiert in Q4/2019 unter Schirmherrschaft des BMWi (Peter Altmaier)
- Gründungsmitglieder u.a. Bosch, SAP, Siemens, Telekom, VW, DAIMLER, BMW, ...
- Die LandesCloud ist seit Januar 2020 Mitglied bei GAIA-X

# Der Go Live war erfolgreich!

Data Science Summer School 09.09. – 13.09.2019.

22

Studenten

3

Predictive Maintenance Use Cases

50  
Mio.

Datensätze



Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen  
Albstadt-Sigmaringen University



# landescloud

Stefan Weingaertner  
LandesCloud GmbH  
Nobelstrasse 19  
70569 Stuttgart

E. [sw@landes.cloud](mailto:sw@landes.cloud)  
T. +49 711 65823880  
M. +49 160 5563811  
W. [www.landes.cloud](http://www.landes.cloud)