

Telekom Data Science Plattform

Die gemanagte Cloud-native Plattform für Ihr Data-Science-Team
- verwalten Sie den gesamten Lebenszyklus Ihrer KI Lösung unter Berücksichtigung von höchsten Sicherheitsstandards. Kein Lock-in - der Wechsel zwischen Cloud-Anbietern ist jederzeit möglich. Sie haben die volle Souveränität.

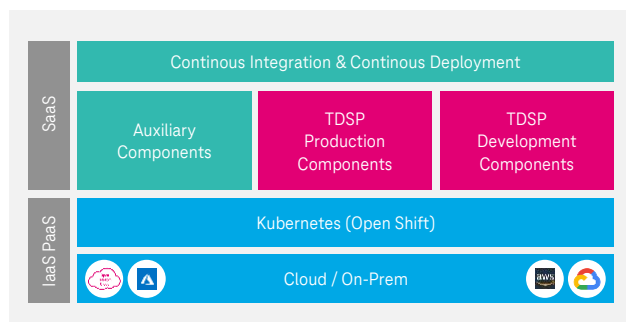
Mit der Data Science Plattform bietet T-Systems eine Cloud-basierte Ende-zu-Ende-Plattform für die Bereitstellung Ihres Machine-Learning-Stacks. Vermeiden Sie die Kosten und Komplexität herkömmlicher lokaler Entwicklungen. Wenn Sie die Entwicklung und Produktion in die Cloud verlagern, profitieren Sie Ende-zu-Ende von einer schnelleren Entwicklung und Bereitstellung. Die Data Science Plattform stellt so einen sicheren Weg zur Cloud-Transformation für Data Science Teams und datengetriebene Unternehmen zur Verfügung.

Mit der Data Science Plattform (TDSP) können Unternehmen ihre Data-Science-Teams unabhängig vom geografischen Standort und Hardwareausstattung vollständig ausrüsten und so eine schnelle und direkte Entwicklung von KI-Projekten in einer Cloud-nativen Umgebung ermöglichen. Führen Sie Ihre KI-Projekte in kürzester Zeit zur Produktionsreife – stets unter Einhaltung von höchsten Sicherheitsstandards und Betrieb innerhalb der EU.

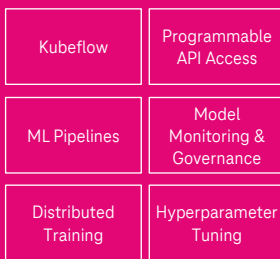
Da die Entwicklung von KI-Modellen nach wie vor eine komplexe und anspruchsvolle Aufgabe für Data Scientists darstellt, ist es eine zusätzliche Herausforderung die Entwicklung und Produktion in die Cloud zu bringen. Hinzu kommt, dass sich anspruchsvolle technische Anforderungen mit kritischen Sicherheitsvorgaben vermischen, was die Wahl einer Plattform nicht gerade einfach macht. Die TDSP zielt darauf ab, beide Herausforderungen zu überwinden und eine in puncto Sicherheit herausragende Lösung, auf Basis von modernen Open-Source Bibliotheken aus dem Gebiet des Maschinellen Lernens, bereitzustellen.

TDSP Development Components

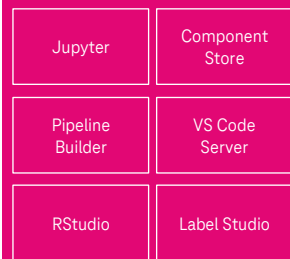
- Direkter Zugriff per Webbrowser auf die komplette Entwicklungssuite in der Cloud
- Bereitstellung von gemeinsam nutzbaren Cloud- Umgebungen in welchen Benutzer isoliert arbeiten können
- Nahtlose Integration eines Label-Studios in die Entwicklungsumgebung
- Auxiliary Components ermöglichen die Integration von Diensten wie DevOps CI/CD-Tools und Datenbanken



TDSP Production Components



TDSP Development Components



TDSP Production Components

- Verteiltes Modelltraining und Hyperparameter-Tuning auf verfügbaren Cloud-Ressourcen
- Serverless Model-Serving mit automatischer Skalierung unter Berücksichtigung von Unternehmenssicherheitsstandards
- Überwachung (Monitoring) der Modell-Metriken und Warnung bei unerwartetem Verhalten
- Integration von TDSP-Modellen über programmierbare APIs in Ihre Unternehmensprozesse






Einige Vorteile der TDSP sind:

- ⊕ Gemanagter Service mit Support durch T-Systems
- ⊕ Neueste KI- und ML-Funktionen, die von der Open-Source Community getrieben werden
- ⊕ Geprüft auf Einhaltung von strengen Sicherheitsbestimmungen für Unternehmen
- ⊕ Kein Vendor Lock-in durch die Möglichkeit, jederzeit zwischen Cloud-Anbietern zu wechseln

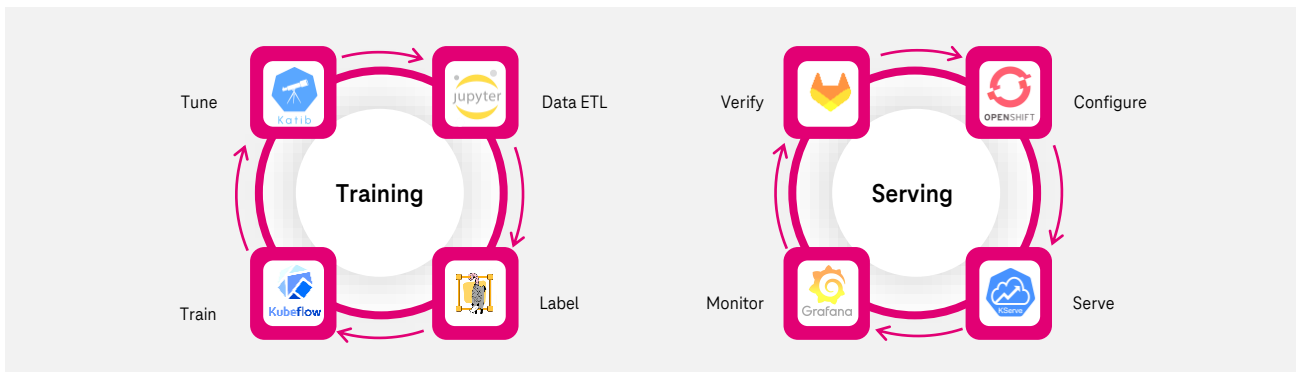
Auxiliary Components

Bereitstellung von zusätzlichen Komponenten, wie DevOps CI/CD-Tools und Datenbanken

Data Science Plattform

| | | |
|---|---|--|
| <p>Wozu kann sie genutzt werden?</p> |  | <p>Kann während der Entwicklung sowie im produktiven Einsatz (Serving) von KI Modellen genutzt werden. Erweiterung des Community Supports für Kernkomponenten</p> |
| <p>Was ist enthalten?</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • Kubeflow • Katib (AutoML) • KServe • KF Pipelines • Grafana • JupyterLab • Rstudio • VS Code Server • Label Studio • Spark |
| <p>Welche Unterstützung wird angeboten?</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • Managed Service mit Support während der Betriebszeit (Office Time) • Bereitstellung auf jedem Kubernetes-basierten PaaS-System oder zusammen mit PaaS-Angeboten der T-Systems (z.B. Managed Container Stack OpenShift) • Unterstützung für mehrere parallele Releases • EU-basierter Helpdesk • Patch- und Releasemanagement |
| <p>Welche optionalen Dienste sind verfügbar?</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> • Onboarding Workshops • Beratung (MLOps, DevOps, Security, AI/ML) • Integration mit Ihrem IAM und Ihren Unternehmensprozessen • Einrichtung der Auxiliary Services |
| <p>Wie viel kostet sie?</p> |  | <p>Ab 2.100€ pro Monat*</p> |

*Mindestvertragslaufzeit von 3 Monaten. Der genaue Preis hängt von der Anzahl der Benutzer ab. Der Minimalpreis von 2.100 € / pro Monat gilt für Einzelbenutzer.



Informationen & Bedingungen

- Dieses Angebot ist nur für Geschäftskunden der T-Systems International GmbH gültig
- Alle Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer und eventueller Reisekosten
- Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken und stellt kein verbindliches Angebot dar

| | |
|---|---|
| <p>Kontakt T-Systems International GmbH Hahnstraße 43d 60528 Frankfurt am Main, Germany Tel: 00800 33 090300 E-Mail: info@t-systems.com Internet: www.t-systems.com</p> | <p>Published by T-Systems International GmbH Marketing Hahnstraße 43d 60528 Frankfurt am Main Germany</p> |
|---|---|