

# Telekom Data Science Plattform

Ermöglichen Sie Ihren Data-Science-Teams eine Cloud-native verwaltete Plattform für durchgängiges maschinelles Lernen auf Unternehmenssicherheitsniveau. Seien Sie souverän und wechseln Sie zu jedem Cloud-Anbieter - jederzeit.



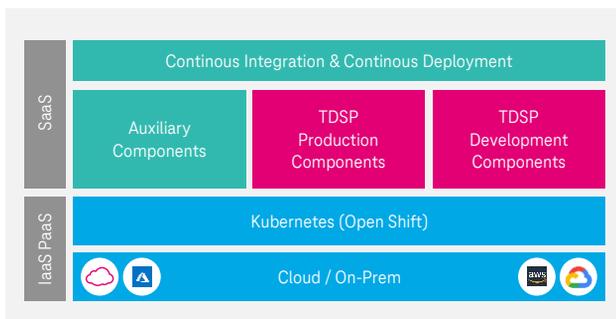
Mit der Data Science Plattform bietet T-Systems eine Cloud-basierte Ende-zu-Ende-Plattform für die Bereitstellung Ihres Machine-Learning-Stacks in der Cloud. Vermeiden Sie die Kosten und Komplexität herkömmlicher lokaler Entwicklungen. Wenn Sie die Entwicklung und Produktion in die Cloud verlagern, profitieren 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 Hardwareaustattung 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. Das TDSP zielt darauf ab, beide Herausforderungen zu überwinden und eine sicherheitssichere Lösung zu liefern, die auf den wichtigsten Open-Source-Entwicklungen in diesem Bereich aufbaut.

## Komponenten der Entwicklung

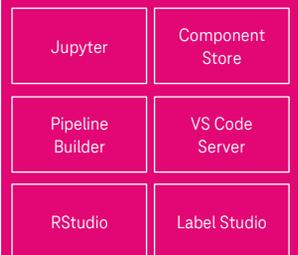
- Zugriff per Webbrowser auf die komplette
- Entwicklungssuite in der Cloud
- Bereitstellung von gemeinsam nutzbaren Cloud-Umgebungen in welchen Benutzer isoliert arbeiten können
- Nahtlose Integration von Label Studio und hochmodernen AI/ML-Entwicklungsumgebungen
- Auxiliary Components ermöglichen die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



### TDSP Production Components



### TDSP Development Components



## Einige Vorteile der TDSP sind:

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

## Komponenten der Produktion

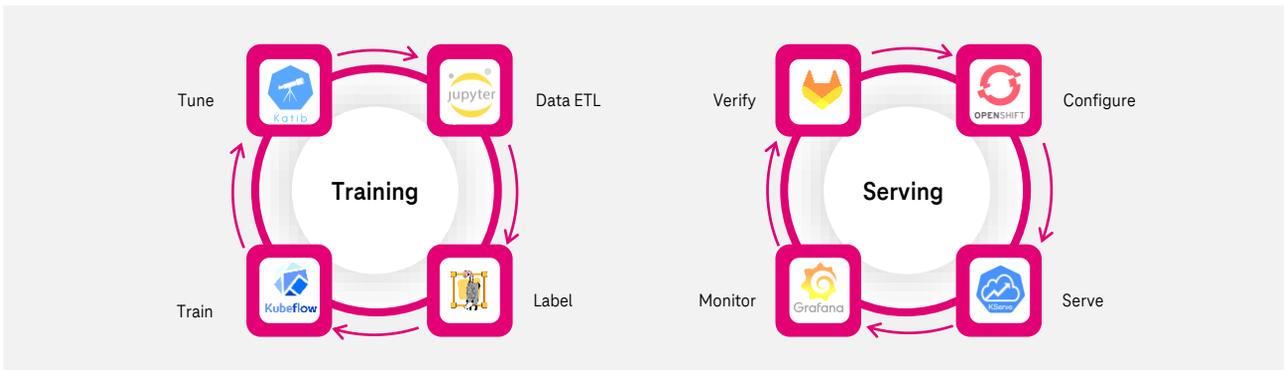
- Beschleunigung des Modelltrainings und der Abstimmung der Hyperparameter mit verteilten Cloud-Ressourcen
- Nutzung von Serverless Model-Serving mit automatischer Skalierung auf Unternehmenssicherheitsniveau
- Monitoring der Leistung Ihrer Modelle und Warnung bei unerwartetem Verhalten
- Integration von TDSP-Modellen über programmierbare APIs in Ihre Unternehmensprozesse

### Zusätzliche Komponenten

Beschleunigung des Modelltrainings und der Abstimmung der Hyperparameter Nutzung zusätzlicher Komponenten, die in die TDSP integriert werden, wie Datenbanken und DevOps-Tools

### Telekom Data Science Plattform

<p><b>Wann hilft es mir?</b></p> 	<p>Unternehmenslösung für die Entwicklung von Data Science in einer nicht gemeinsam genutzten Umgebung mit Unternehmensunterstützung Kann im Entwicklungsprozess für Data-Science-Teams oder für die Modellbereitstellung in der Produktionsumgebung verwendet werden</p>
<p><b>Welche Services sind inkludiert?</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Managed Service mit Support während der Betriebszeit (Office Time)</li> <li>• Einsatz auf jedem Kubernetes-basierten PaaS-System oder zusammen mit PaaS-Angeboten von T-Systems (z.B. Managed Container Stack Open Shift)</li> <li>• Unterstützung für mehrere parallele Releases</li> <li>• EU-basierter Helpdesk</li> <li>• Patch- und Releasemanagement</li> <li>• Enthaltene Plattformen/Technologien sind Kubeflow, Katib (AutoML), Kserve, KF-Pipelines, Grafana, JupyterLab, Rstudio, VS Code Server, Label Studio, Spark</li> </ul>
<p><b>Wie viel kostet es?</b></p> 	<p>Ab 2.100 € pro Monat pro Benutzer</p>



### Informationen & Konditionen

- Optional verfügbare Dienstleistungen sind: Onboarding, Beratung (MLOps, DevOps, Sicherheit, AI/ML), Integration mit Ihrem IAM und Ihren Prozessen, Einrichtung von Zusatzdiensten
- Alle Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer und eventueller Reisekosten und werden entsprechend in Rechnung gestellt. Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken und stellt kein verbindliches Angebot dar.
- Mindestvertragsdauer 3 Monate

<p><b>Kontakt</b>  T-Systems International GmbH  Hahnstraße 43d  60528 Frankfurt am Main, Deutschland  Tel: 0800 33 09030  E-Mail: <a href="mailto:info@t-systems.com">info@t-systems.com</a>  Internet: <a href="http://www.t-systems.com/kontakt">www.t-systems.com/kontakt</a></p>	<p><b>Herausgeber</b>  T-Systems International GmbH  Marketing  Hahnstraße 43d  60528 Frankfurt am Main  Deutschland</p>
---	--