



## PACO HUB: Die zentrale Plattform für Data Science und TM1

Als leistungsstarker Container revolutioniert der PACO HUB die Zusammenarbeit von Datenwissenschaftlern und TM1-Experten revolutioniert. Basierend auf einem Jupyter Data Science Image und erweitert um kundenspezifische Python-Frameworks, bietet der HUB eine moderne und intuitive Umgebung für die Entwicklung und Anwendung von Data-Science-Lösungen.



**PACO HUB bietet eine vielseitige Plattform für TM1-Architekten, Data Scientists, Data Engineers und Business Analysts, um die Zusammenarbeit zu fördern und aktuelle Technologietrends zu integrieren.**



### Schlüsselmerkmale des PACO HUB:



#### Umfassende Python-Umgebung

Der HUB beinhaltet alle notwendigen Python-Bibliotheken und Frameworks für Data Science, Machine Learning und statistische Analysen.



#### Nahtlose TM1-Integration

Durch den Einsatz von DAL/TM1py ermöglicht der HUB eine effiziente und benutzerfreundliche Kommunikation mit TM1-Servern.



#### Modernes JupyterLab

Die intuitive Benutzeroberfläche von JupyterLab erleichtert die Entwicklung und das Ausführen von Data-Science-Projekten.



#### Versionierung und CI/CD

Mit Git und Continuous Integration/Continuous Delivery [CI/CD] wird der HUB zu einer skalierbaren und zukunftssicheren Plattform.



#### Compliance und Sicherheit durch SSL/TLS

Der HUB nutzt SSL/TLS-Verschlüsselung, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

# Ihr Mehrwert durch PACO HUB

## Erweiterte Funktionalität

PACO HUB erweitert IBM Planning Analytics um neue Funktionen und Möglichkeiten, darunter Data Engineering, Data Science, Pilotierung und Automatisierung. Kunden profitieren von einem erweiterten Funktionsumfang, der es ermöglicht, anspruchsvolle Analysen durchzuführen, präzise Prognosen zu erstellen und effiziente Automatisierungsprozesse zu implementieren.

## Verbesserte Entscheidungsfindung

Durch die Möglichkeit, auf eine breitere Palette von Analysewerkzeugen und -methoden zuzugreifen, können Kunden fundiertere Entscheidungen treffen. PACO HUB ermöglicht einen tieferen Einblick in die Daten und trägt so zur Optimierung von Geschäftsprozessen und zur Maximierung des ROI bei.

## Agilität und Anpassungsfähigkeit

Kunden können ihre Analyse- und Datenmanagement-Workflows flexibel anpassen und skalieren. Dies ermöglicht es Unternehmen, sich schnell an sich ändernde Anforderungen und Marktbedingungen anzupassen und einen Wettbewerbsvorteil zu Erlangen.

## Effizienzsteigerung

Durch den Einsatz von PACO HUB können Kunden ihre Datenverarbeitungs- und Analyseprozesse automatisieren und optimieren. Dies führt zu einer Steigerung der Effizienz, da wiederkehrende Aufgaben automatisiert werden und Mitarbeiter mehr Zeit für strategische Aufgaben haben.

## Verbesserte Zusammenarbeit

Die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Abteilungen und Teams wird gefördert, indem es eine gemeinsame Plattform für die Datenanalyse und -modellierung bietet. Durch den Einsatz von Jupyter Notebooks und Git können Teams effektiv zusammenarbeiten, Ideen austauschen und gemeinsam an Projekten arbeiten.

## Sicherheit und Compliance

PACO HUB bietet eine sichere und compliant-konforme Umgebung für die Datenanalyse und -verarbeitung. Durch die Verwendung von SSL/TLS und anderen Sicherheitsvorkehrungen können Kunden sicher sein, dass ihre Daten geschützt sind und alle relevanten Vorschriften eingehalten werden.



Kontaktieren Sie uns noch heute,  
um mehr über PACO HUB zu erfahren!

Mehr Infos auf unserer Webseite



## TECHNICAL INSIGHTS

# PACO HUB: Die zentrale Plattform für Data Science und TM1

Der PACO HUB ermöglicht die kooperative Nutzung und Weiterentwicklung von Data-Science-Ansätzen durch verschiedene Fachbereiche. Erfahren Sie, wie Datenwissenschaftler und TM1-Experten in sechs Schritten nahtlos zusammenarbeiten.

- ### 1 Business Understanding [Aufgabendefinition]

Mit Tools und Ressourcen können Geschäftsziele klar definiert und die richtigen Schritte für deren Umsetzung geplant werden.
- ### 2 Data Understanding [Auswahl relevanter Datenbestände]

Der HUB bietet Zugriff auf eine Vielzahl von Datenquellen und -ressourcen, um relevante Daten für Analysen auszuwählen.
- ### 3 Data Preparation [Datenaufbereitung]

Der Data Access Layer (DAL) im HUB ermöglicht eine effiziente und intuitive Datenaufbereitung und Integration mit IBM Planning Analytics/TM1 REST API. Darüber hinaus ermöglicht der HUB einen effizienten Datenzugriff, beschleunigt und erleichtert die Entwicklung von Analyse- und Automatisierungslösungen.
- ### 4 Modeling [Auswahl / Anwendung v Data Mining Methoden]

Aus einer Vielzahl von Data Mining Methoden kann das für die Analyse am besten geeignete Modell ausgewählt und angewendet werden.
- ### 5 Evaluation [Bewertung und Interpretation der Ergebnisse]

Analysen können schnell durchgeführt und Ergebnisse in einer modernen IDE wie Jupyterlab visualisiert werden, um fundierte Entscheidungen zu treffen und Erkenntnisse effektiv zu kommunizieren.
- ### 6 Deployment [Anwendung der Ergebnisse]

Die Integration der Analyseergebnisse in Geschäftsprozesse wird durch den HUB nahtlos ermöglicht, wodurch der Mehrwert von Datenanalyseprojekten maximiert wird. Der PACO HUB ist ein integraler Bestandteil des Data Analytics Vorgehensmodells, der die Leistungsfähigkeit von Datenanalyseprojekten maximiert und Unternehmen erfolgreich in die Zukunft führt.



Intelligent entscheiden.

Wir sind Experten für Business Intelligence und Data Analytics. Seit fast 20 Jahren.

In Zeiten steigender Komplexität und zunehmender Unsicherheit unterstützen wir Unternehmen dabei, zum richtigen Zeitpunkt verantwortungsvolle und datenbasierte Entscheidungen zu treffen. Wir nennen sie intelligente Entscheidungen. Sie entstehen da, wo Datenverfügbarkeit und Datenqualität, Datenrelevanz und Datenkompetenz sowie Datenvisualisierung ineinandergreifen.

Optimale BI-Strategie, valide Daten, passgenaue Kennzahlen.

Mit unseren Kunden bilden wir ein Team. Dabei verstehen wir uns als Sparringspartner auf Augenhöhe. Wir übersetzen das Know-how und die individuellen Anforderungen unserer Kunden in leistungsstarke Technik. Dank maßgeschneiderter BI-Lösungen basierend auf IBM Planning Analytics schaffen wir belastbare Entscheidungsgrundlagen für eine noch erfolgreichere Unternehmenssteuerung.