

Vom Use Case zum Business Case: Das eoda | data science environment erhöht den analytischen Reifegrad dank dem Zusammenspiel aus Daten, Analytik und Fachwissen

Kassel, 23. Januar 2018 – Der Data Science Spezialist eoda stellt mit dem **eoda | data science environment** (DSE) sein neuestes Produkt vor. Das **eoda | data science environment** erhöht den analytischen Reifegrad von Unternehmen, indem es Daten, Analytik und Fachwissen verbindet. Das **DSE** besteht aus dem **eoda | data science core** (DSC) und dem **eoda | data science portal** (DSP) und ist eine für verschiedene Einsatzzwecke individualisierbare Lösung für eine erfolgreiche Operationalisierung von Data Science in den Unternehmen.



Flexibilität, Performance und Sicherheit

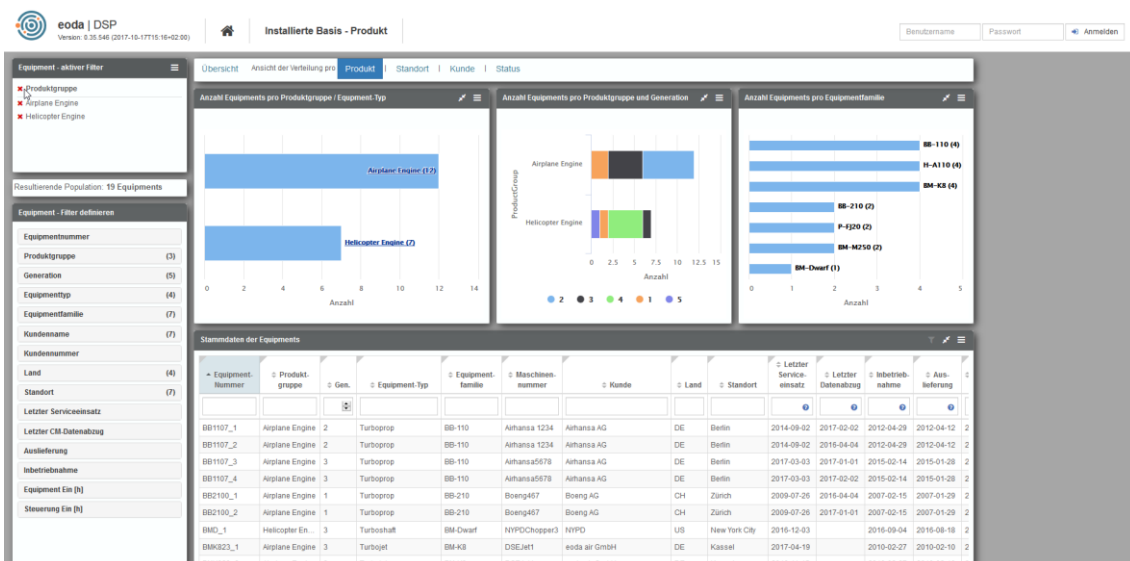
Der eoda | data science core ist die stabile Ausführungsumgebung und erleichtert das Data-Science-Projektmanagement. Dank des DSC können die Nutzer Projektressourcen wie Datenquellen, Rechte, Skripte, Ergebnisse und Ablaufsteuerungen verwalten, ohne dass der Data Scientist seine gewohnte Entwicklungsumgebung, wie RStudio, verlassen muss. Dabei werden zuverlässige und nachweisbare Ausführungsabläufe der Analyseskripte in R, Python und Julia garantiert. Die Unterstützung der Data-Science-Sprachen erlaubt die uneingeschränkte Verwendung der über 140.000 offenen Bibliotheken zur bestmöglichen Entwicklung der Analysen. Durch die horizontale Skalierung können die Skripte auf großen Datenmengen performant ausgeführt werden, wobei die Rechenleistung optional in die Cloud ausgelagert werden kann. Die API, eine gut dokumentierte und umfangreiche Schnittstelle, ermöglicht die leichte Integration von Data Mining, Machine Learning oder Künstlicher Intelligenz in vorhandene Anwendungen. Als Erweiterung des DSC steht im eoda | data science portals der abteilungsübergreifende Data-Science-Workflow zur Bearbeitung von Analysesachverhalten im Zentrum. Über 20 flexibel gestaltbare, benutzerfreundliche und interaktive Widgets bilden individuelle Dashboards und unterstützen den Arbeitsablauf dank explorativer Datenanalyse.



„Im eoda | data science environment haben wir jahrzehntelange Projekterfahrung und Data-Science-Expertise in ein Produkt gegossen. Dank kurzer Einführungszeiten wird den Unternehmen schnell geholfen, fachübergreifend und nachhaltig daten- und analytikgetriebene Prozesse zu verbessern und Geschäftsmodelle zu entwickeln“, sagt Heiko Miertzsch, geschäftsführender Gesellschafter der eoda GmbH

eoda | data science environment: Einsatz von Predictive Maintenance bei TRUMPF

Für den speziellen Anwendungsfall Predictive Maintenance ist das eoda | data science environment beim Maschinenbauer TRUMPF im Einsatz. Vorhandene Maschinendaten werden ausgewertet und auf Anomalien untersucht, um mögliche Ausfälle vorherzusagen. Die Maschinendaten und die Analyseergebnisse werden in Form von Dashboards, bestehend aus flexibel kombinierbaren Widgets und Grafiken anforderungsgerecht veranschaulicht und analysiert. Somit können unterschiedliche Abteilungen, wie z.B. Entwicklung, Service oder After Sales, dank verschiedener Rollenkonzepte durch Workflows verbunden gemeinsam an den Sachverhalten arbeiten.



Das eoda | data science environment ermöglicht es, den Zustand der Maschinen zu kontrollieren und die Instandhaltungsstrategien zu optimieren. Darüber hinaus können auf Basis von Daten und Algorithmen neue Mehrwertdienste geschaffen werden. Das DSE wird als On-Premise-Lösung betrieben. Dadurch behält TRUMPF die vollständige Kontrolle über die Daten und Algorithmen.

Mehr Informationen über das eoda | data science environment erhalten Sie [hier](#).

Über die eoda GmbH

eoda ist ein auf Data Science spezialisiertes IT-Unternehmen. Das Portfolio umfasst Consulting, Analytic Services, Produkte und Training.

Die Leistungen erstrecken sich dabei über den gesamten Workflow vom Datenmanagement über die Analyse und Interpretation der Ergebnisse bis hin zur Integration von Analyse-Workflows in bestehende Prozesse und Applikationen. Das interdisziplinäre Team von eoda kombiniert fundiertes Wissen über Geschäftsprozesse mit der kompetenten Anwendung der passenden statistischen Analyseverfahren.

In Deutschland ist eoda der Vorreiter im produktiven Einsatz der Open-Source-Sprachen R, Python und Julia und bietet herstellerneutral ein umfassendes Portfolio für die Anwender.

www.eoda.de