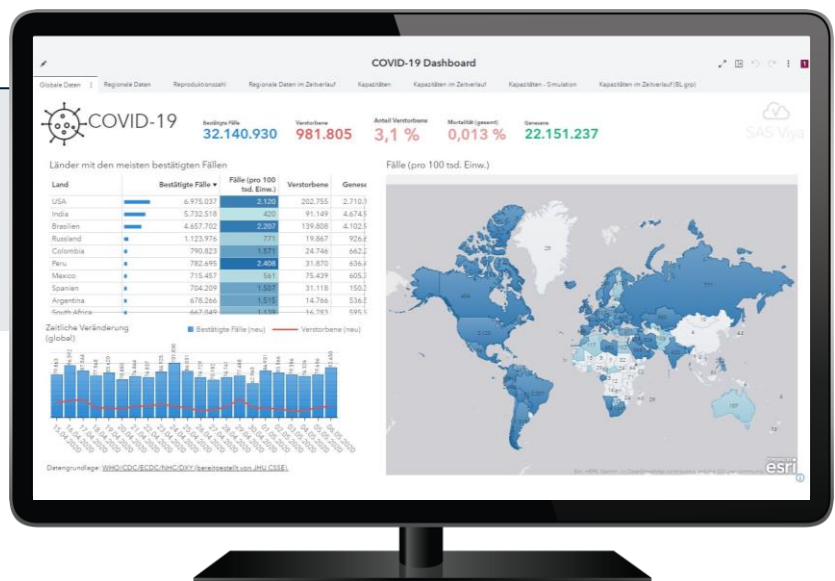


SAS® Viya®: Analytics für das New Normal der Statistik

Warum der Umstieg auf die moderne Softwareplattform
von SAS ein logischer Schritt ist

Noch nie stand die öffentliche Statistik so im Rampenlicht wie zu Zeiten von Corona. Noch nie war sie so nahe am Bürger – 80 Millionen Deutsche gingen während der Pandemie täglich mit statistischen Kennzahlen um, sahen sich Dashboards an und erlebten einen direkten Einfluss der Zahlen auf ihren Alltag. Deshalb sind Zuverlässigkeit und vor allem Geschwindigkeit bei der Erstellung von Statistiken so wichtig wie nie zuvor.

SAS Corona Virus Report
powered by



Sie setzen mit SAS 9 seit vielen Jahren auf die weltweit führende Softwarearchitektur für die Erstellung von Statistiken. Weil SAS die Präzision und Vielseitigkeit bietet, die Ihre Teams im Alltag brauchen. Die Dynamik und Flexibilität, die heute gefordert werden, können herkömmliche Architekturen aber nicht mehr optimal gewährleisten. Moderne Plattformsätze sind hier klar im Vorteil. Mit SAS Viya machen Sie bei Analytics einen großen Schritt nach vorne – und stellen dabei sicher, dass Sie die gesamte bisherige Entwicklungsarbeit Ihres Hauses nahtlos weiter nutzen können.

Warum modernisieren?

Neue Anforderungen an die Statistischen Ämter führen zu Änderungen in den Prozessen – sowohl in den Fachbereichen als auch in der IT. Nahtlose Zusammenarbeit aller Beteiligten auf einer gemeinsamen Plattform ist das Gebot. Flexibilität, Skalierbarkeit und ein modularer Aufbau sind heute Pflicht. Hochleistung bei minimaler Belastung der technischen und personellen Ressourcen werden zur Voraussetzung. All das erfordert eine Softwareplattform, die diese Herausforderungen flexibel abdecken kann. Herkömmliche Softwarearchitekturen stoßen durch ihren statischen Aufbau hier an ihre Grenzen.

Kontaktieren Sie Ihr zuständiges SAS Office: www.sas.com/germany, Telefon: +49 6221 415-0

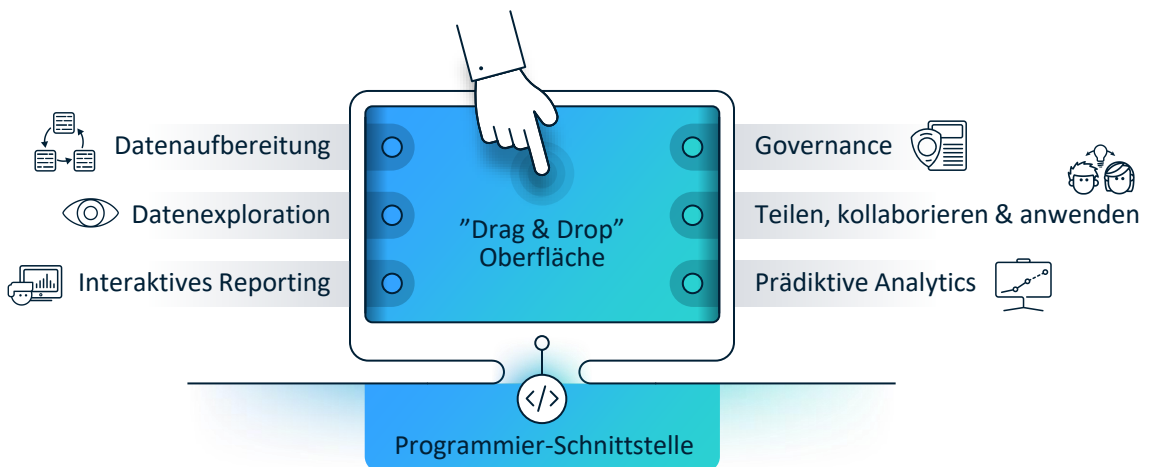
SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. ® indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2021, SAS Institute Inc. All rights reserved. 1903881UK0319



Was ist SAS Viya?

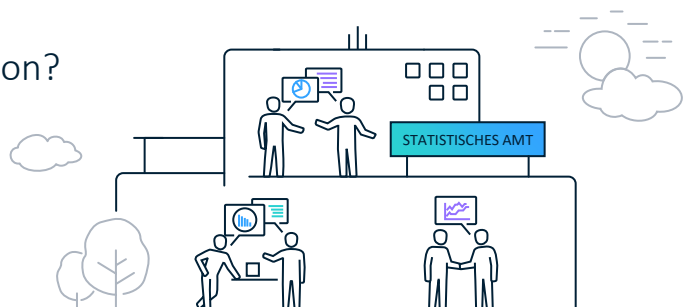
SAS Viya ist eine neue Softwarearchitektur, die SAS 9.4 ablöst und dabei allen aktuellen Anforderungen an Softwareentwicklung Rechnung trägt. SAS Viya...

- basiert auf Container-Technologie und ist offen für On-Premises, alle Cloud Provider und beliebige hybride Betriebsmodelle. Dadurch lässt sich die neue Plattform nahtlos in jede Infrastruktur und jedes Anwendungökosystem integrieren.
- deckt den gesamten Prozess von der initialen Fragestellung bis zur einfachen Verteilung der Ergebnisse in einer homogenen Oberfläche ab.
- arbeitet komplett browserbasiert.
- erlaubt die Veröffentlichung von Ergebnissen auf externen Webseiten.
- ist gerüstet für die Verarbeitung riesiger Datenmengen und komplexester Analysen, einschließlich maschinellen Lernens, Deep Learning und künstlicher Intelligenz.
- bietet eine standardisierte Codebasis, die die Programmierung in SAS und anderen Sprachen wie Python, R, Java und Lua unterstützt.



Wie profitiert Ihre gesamte Organisation?

Mit SAS Viya schafft sich ein Statistisches Amt eine maximal zukunftssichere Plattform, die in jeder Hinsicht flexibel und erweiterbar ist und sich dem „New Normal“ anpassen kann.



Die Organisation wird schneller und kann der Öffentlichkeit einfacher und früher visuell aufbereitete Daten zur Verfügung stellen.

Die Fachabteilungen können einen weit größeren Teil des analytischen Prozesses selbst und ohne Unterstützung der IT abwickeln. Das bedeutet höhere Produktivität für alle.

Nachwuchskräfte bringen oft eher Kenntnisse in R oder Python mit als in SAS. Mit SAS Viya lassen sich diese Skills nutzen – dadurch wird die Rekrutierung einfacher.

Die Lizenzierung von SAS Viya ist nutzerbasiert, wodurch es keine Einschränkung auf Use Cases und Rechenleistung gibt.

Kontaktieren Sie Ihr zuständiges SAS Office: www.sas.com/germany, Telefon: +49 6221 415-0

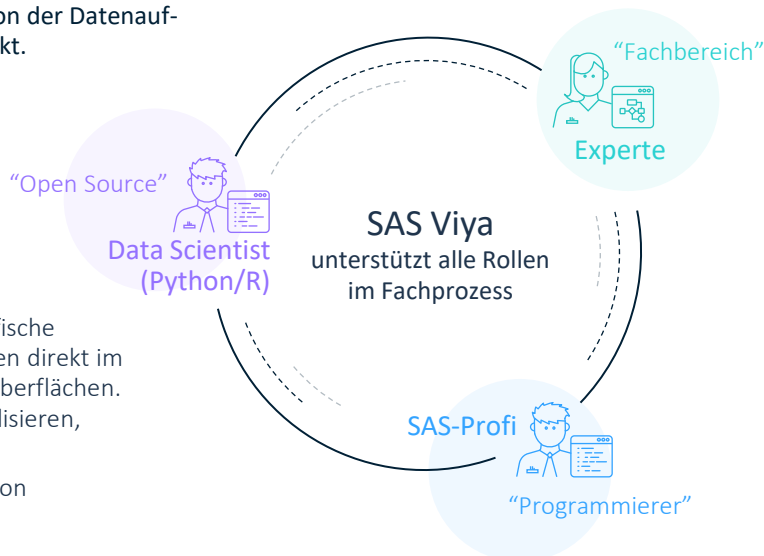
SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. ® indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2021, SAS Institute Inc. All rights reserved. 1903881UK0319



Wie profitieren Ihre Anwender?

Für den Anwender ist SAS Viya ein modernes, browserbasiertes und einfach zu bedienendes Werkzeug, das die gesamte Kette von der Datenaufbereitung bis zur Präsentation der Ergebnisse abdeckt.

- In SAS Viya können mehrere Benutzer dieselben Daten erforschen und analysieren und während der Datenermittlung und der Modellierung interaktiv zusammenarbeiten.
- Sie können ihre bevorzugte Kodierungssprache verwenden (ob SAS oder Open Source) und alle Modelle vergleichen.
- Auch Mitarbeiter aus Fachabteilungen ohne spezifische SAS Kenntnisse oder Programmiererfahrung können direkt im analytischen Prozess mitarbeiten dank intuitiver Oberflächen. Sie können schnell und einfach neue Analysen realisieren, ohne die IT in Anspruch nehmen zu müssen.
- Sie werden durch weitgehende Automatisierung von Standardaufgaben entlastet.



Wie profitiert die IT?

Die IT schafft mit dem Wechsel zu SAS Viya den Umstieg auf eine modulare, flexible Architektur, die genauso robust und noch fehlertoleranter arbeitet als SAS 9.4.



Kontaktieren Sie Ihr zuständiges SAS Office: www.sas.com/germany, Telefon: +49 6221 415-0

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. ® indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2021, SAS Institute Inc. All rights reserved. 1903881UK0319



