



SAS-Viya in der Bundesbank

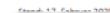


1) Einordnung

2) Voraussetzungen und Herausforderungen

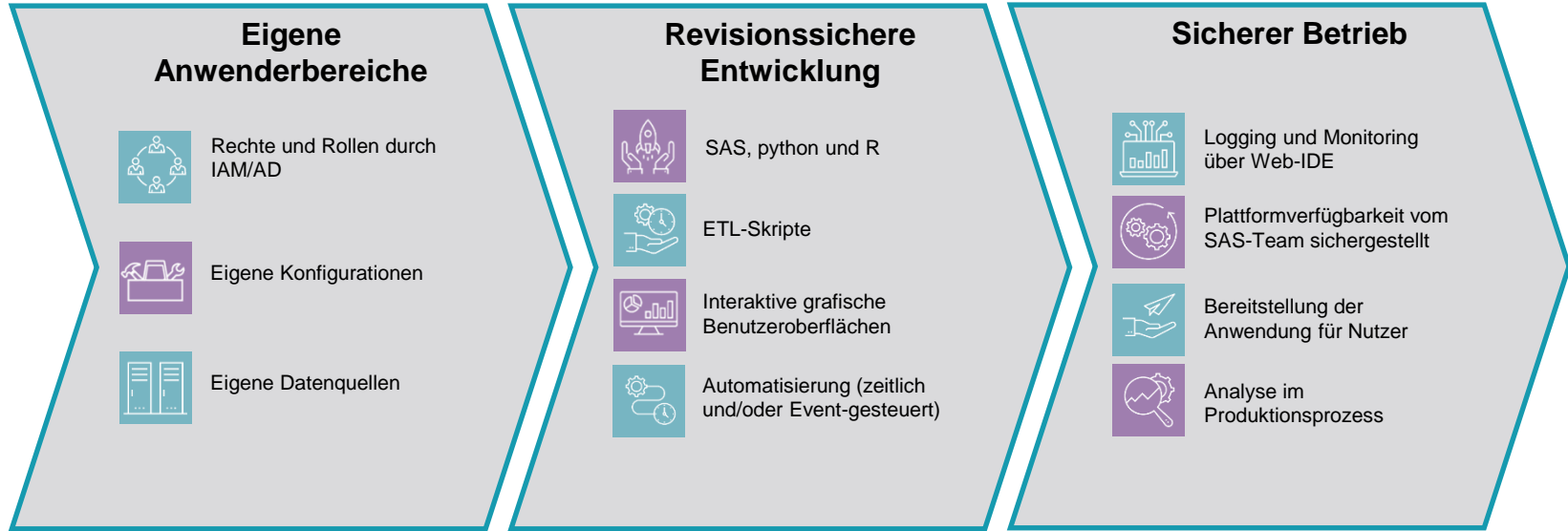
3) Diskussion

Postanschrift:
Deutsche Bundesbank
Postfach 100602
60006 Frankfurt am Main
Telefon: 069 9566-0
Internet: www.bundesbank.de
E-Mail: info@bundesbank.de



Alleinstellungsmerkmal der SAS-Plattform für Statistik

Revisionssichere Anwendungsentwicklung



Mit IT-Security abgestimmte Rahmenvereinbarung zur Unterstützung des Risikomanagementprozess

SAS Viya Migration

Voraussetzungen und Herausforderungen

Cloud Strategie

Bundesbank Journey to Cloud, Public Cloud first, OpenShift on-prem

Public Cloud Landing Zone

Zeitplan unsicher, im ersten Schritt nur Netzwerk, weitere Services (VM, Storage, Kubernetes, etc.) werden erst verzögert bereitgestellt

SAS Strategie

Datenproduktion, Prozessautomatisierung, Anbindung diverser Datenquellen, Sicherstellung Herstellersupport

OpenShift On-Premise

Ausschließlich Shared Cluster, Ressourcenengpässe bei ClusterAdmins, strikte Rechtentrennung, Komptabilität der Updatestrategien

Produktportfolio

Cloudera als Analyseplattform und DataWarehouse, Apache Spark als Referenzarchitektur für Anwendungen

Shared Cluster

Konfigurationen und Definitionen auf Clusterebene: CRDs und SCCs, Storage, ServiceMesh, dedicated Nodes

Durchgeführte PoCs = Herausforderungen beim Technologiewechsel

Daten(bank)anbindungen (Clients für Pods verfügbar machen, SAS Data Agent)

Webanwendungen als eigene Container (vorher über STP-Sessions)

Rechte- und Rollen Konzept (incl Storage, SAS-Kontext)

Betriebsprozesse in Container packen

OpenShift shared Cluster

Kubernetes vs. SAS Viya

- Speicher (Dateien gehören Usern)
- Prozess von Usern (SCCs, Rechte)
- Anforderungen an Hardware (dedicated Nodes [labels, taints])
- Updatestrategie OPC vs SAS Viya

Generelle Konfigurationen/Anforderungen

- Service Mesh + cert-utils Operator
- Limits + Ressourcen

Noch Fragen?