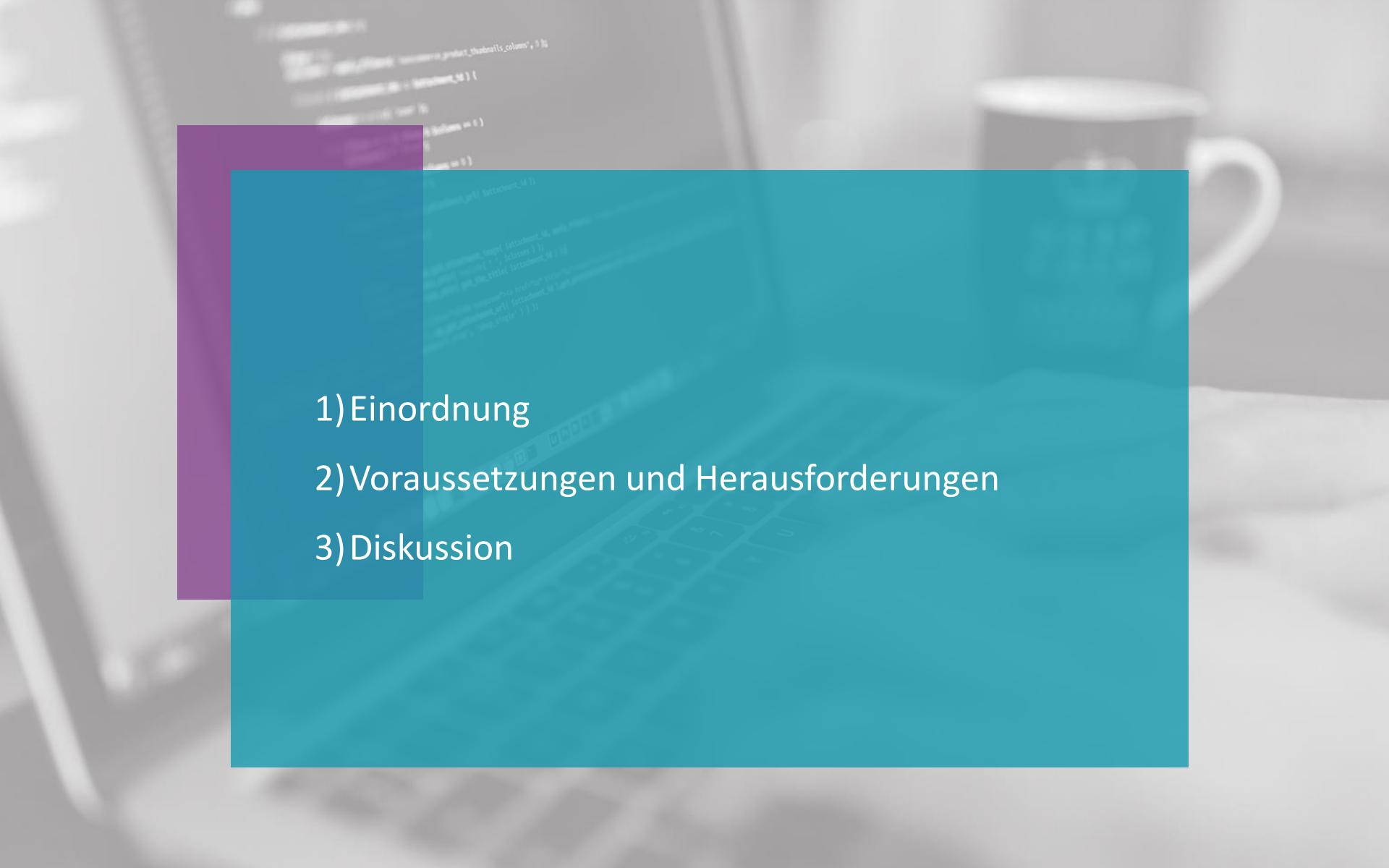
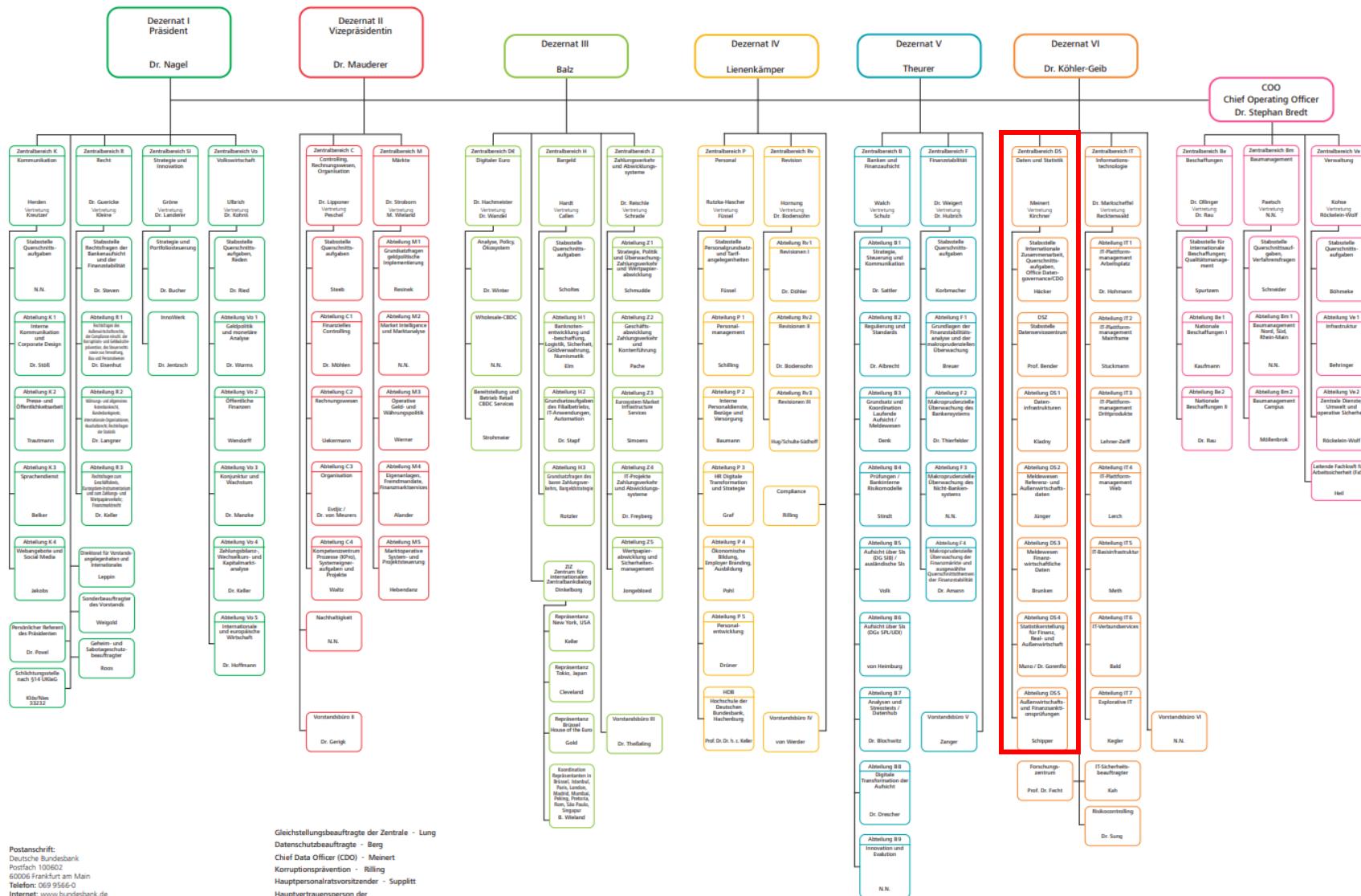


SAS-Viya in der Bundesbank

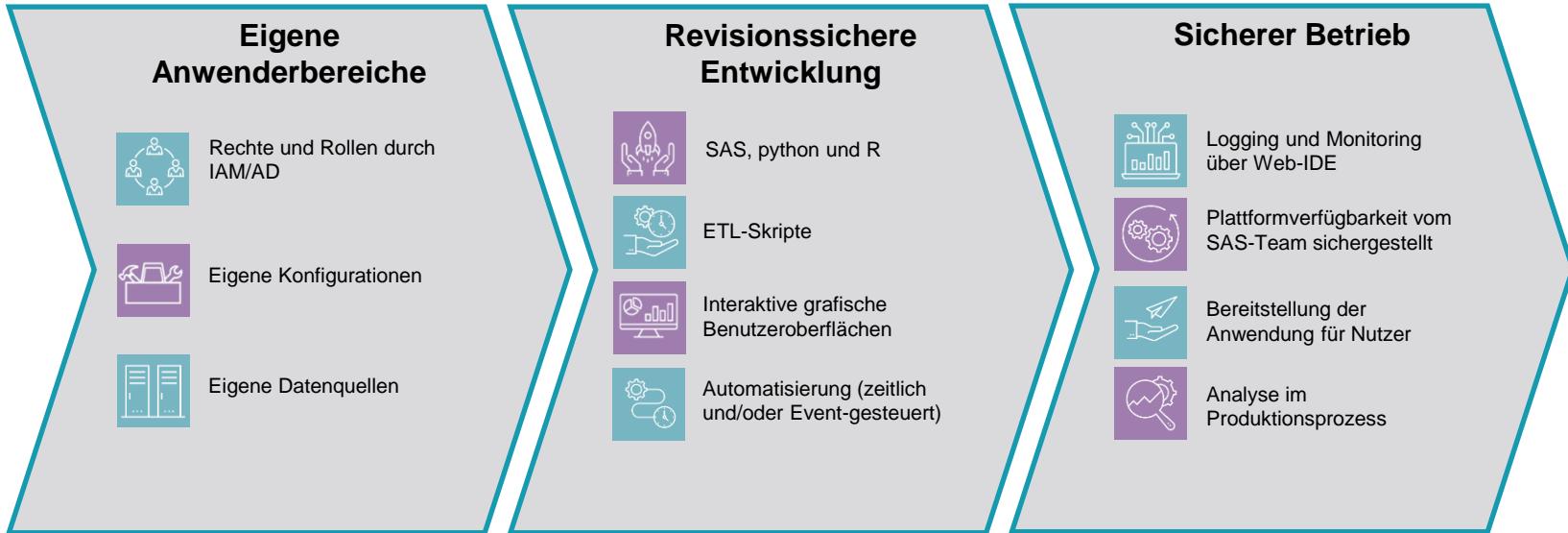
- 
- The background of the slide features a blurred image of a laptop screen showing lines of code in a terminal window, and a white ceramic coffee cup positioned to the right of the laptop.
- 1) Einordnung
 - 2) Voraussetzungen und Herausforderungen
 - 3) Diskussion

Organisationsplan der Zentrale der Deutschen Bundesbank



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

SAS Strategie

Datenproduktion, Prozessautomatisierung, Anbindung diverser Datenquellen, Sicherstellung Herstellersupport

Produktportfolio

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

Public Cloud Landing Zone

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

OpenShift On-Premise

Ausschließlich Shared Cluster, Resourcenengpässe bei ClusterAdmins, strikte Rechtetrennung, Kompatibilität der Updatestrategien

Shared Cluster

Konfigurationen und Definitionen auf Clusterebenen: 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?