

Zu neuen Ufern aufbrechen - von Mainframe zu Cloud

Till Lammers, Zlatan Doktorov
den 27.01.2022

Agenda

- 
- 1 Vorstellungsrunde
 - 2 Beweggründe
 - 3 Integration SAS Viya
 - 4 Herausforderungen

Vorstellungsrunde

Wer bin ich?



Vorstellungsrunde

Die Referenten stellen sich kurz vor..



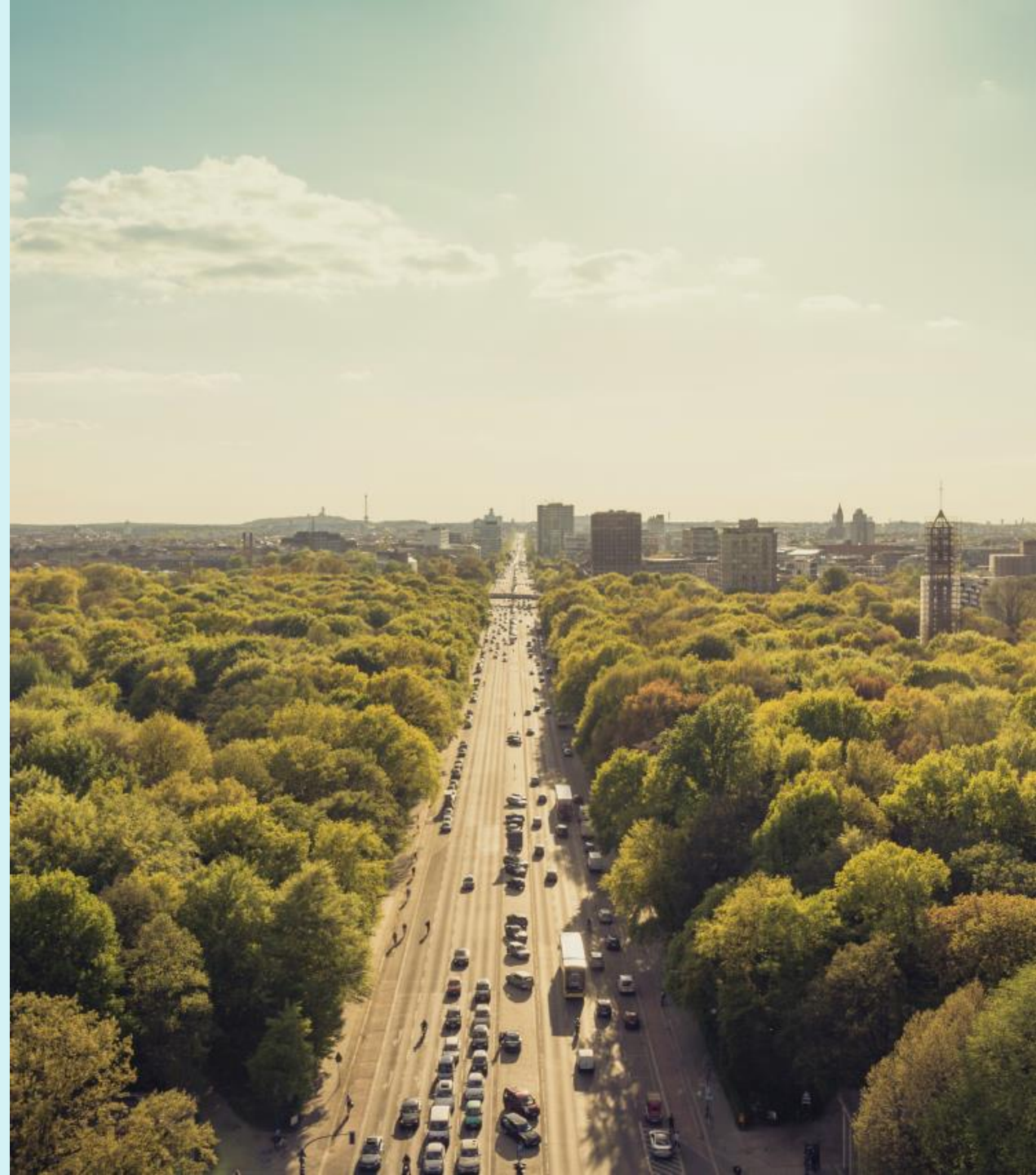
Name: Till Lammers
Rolle: SQUAD Owner
Office: Münster



Name: Zlatan Doktorov
Rolle: Projektmanager
SCRUM Master
Office: Münster

Beweggründe

Jede Reise beginnt mit einer Frage .. Warum?



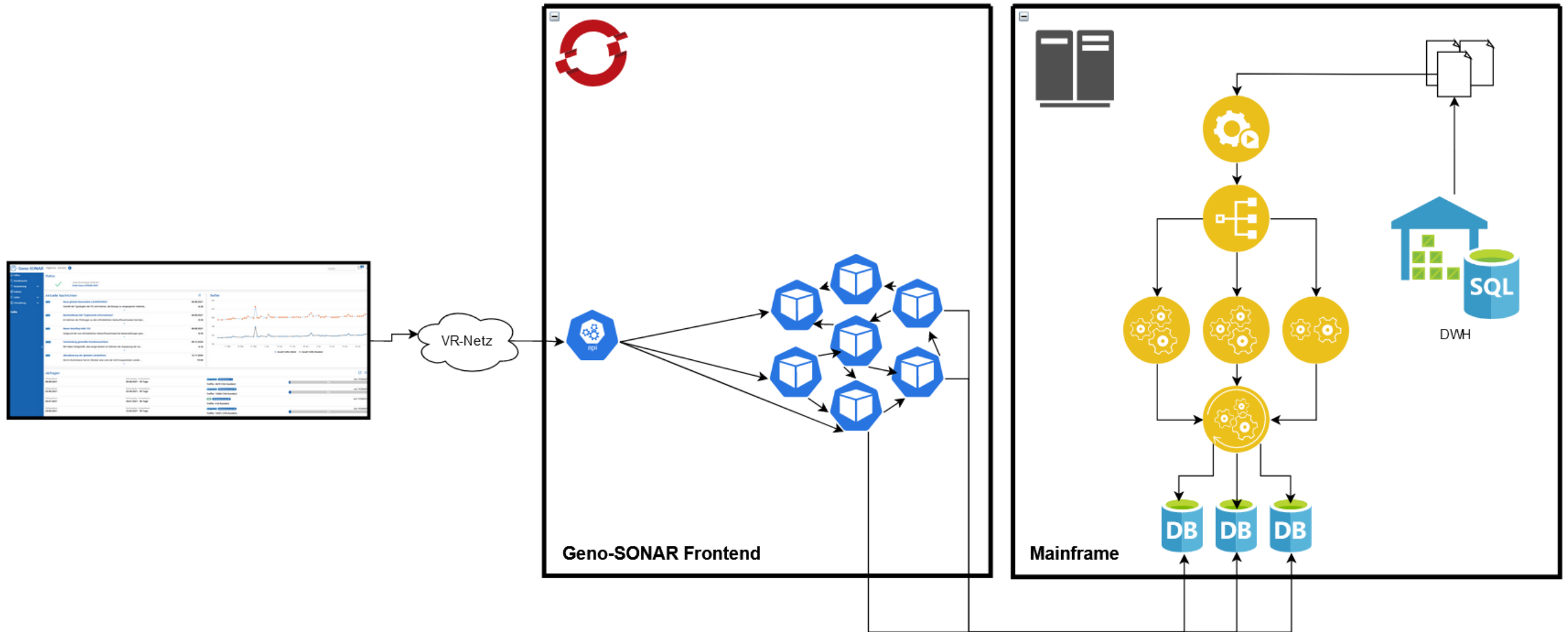
Beweggründe

Was hat uns dazu bewegt..

- Unsere speziell auf Banken zugeschnitten IT-Lösungen bieten eine breite Palette an zukunftsorientiertes Features
- Einer dieser Services ist Geno-SONAR, ein Tool zur Geldwäscheprävention, welches täglich sämtliche Umsätze, Konten und Kunden von ca. 800 Banken screent
- Es dient zum Auffinden von Typologien (Verhaltensmuster) von Geldwäsche- und Betrugsfällen anhand von Indizien (Regeln und Statistiken)
- Sehr rechenintensive Verarbeitung, welche in der Nacht abgeschlossen sein muss
 - Hohe Speicherauslastung
 - immer höhere Anforderungen an Analysen



Aktuelle Architektur



Was soll sich zukünftig ändern?



Cloud



Schnittstellen



Zeit/
Skalierung



Kosten



Automatisierung



Innovationen



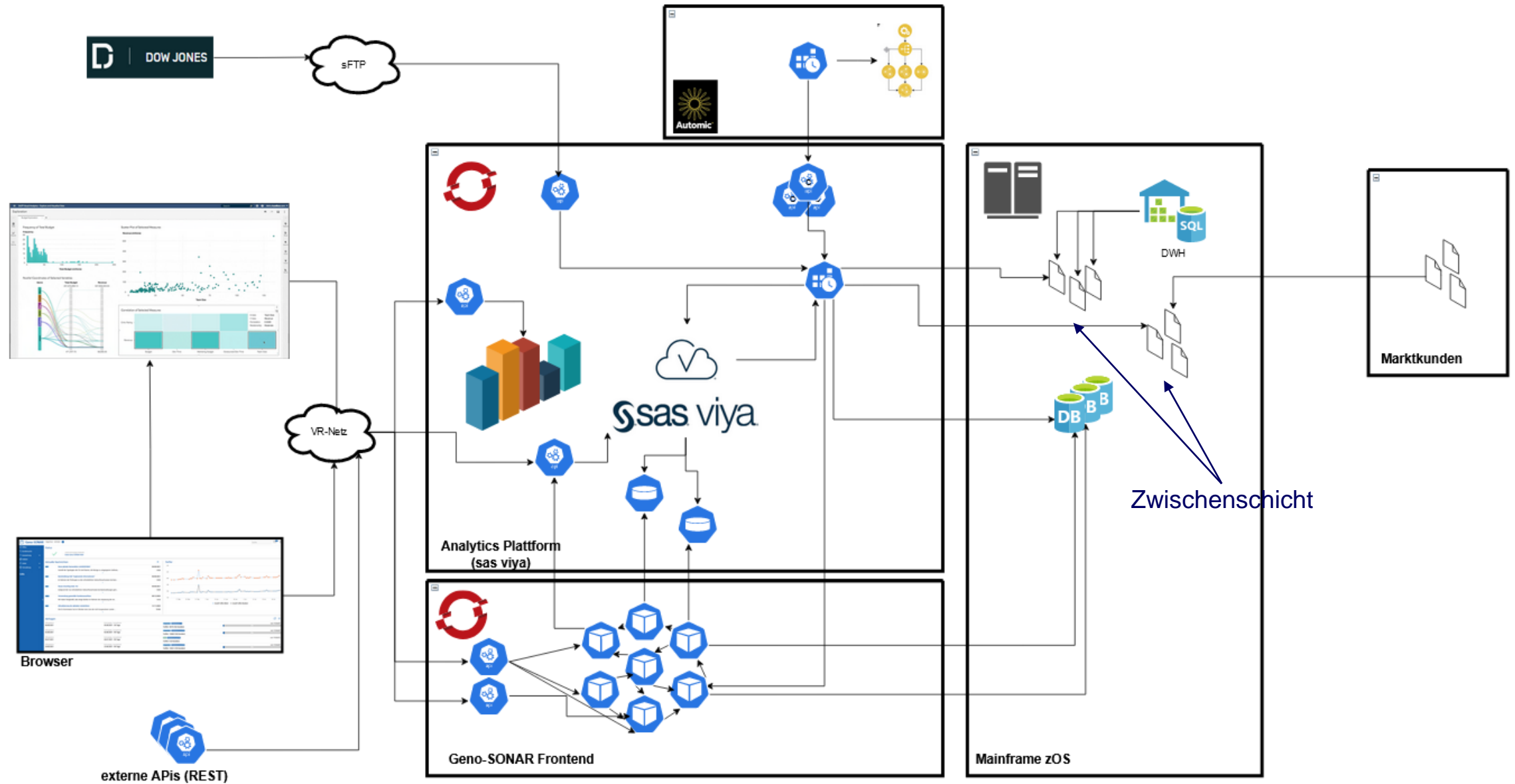
Analysen/
Visualisierung



Performance



Zielarchitektur Atruvia



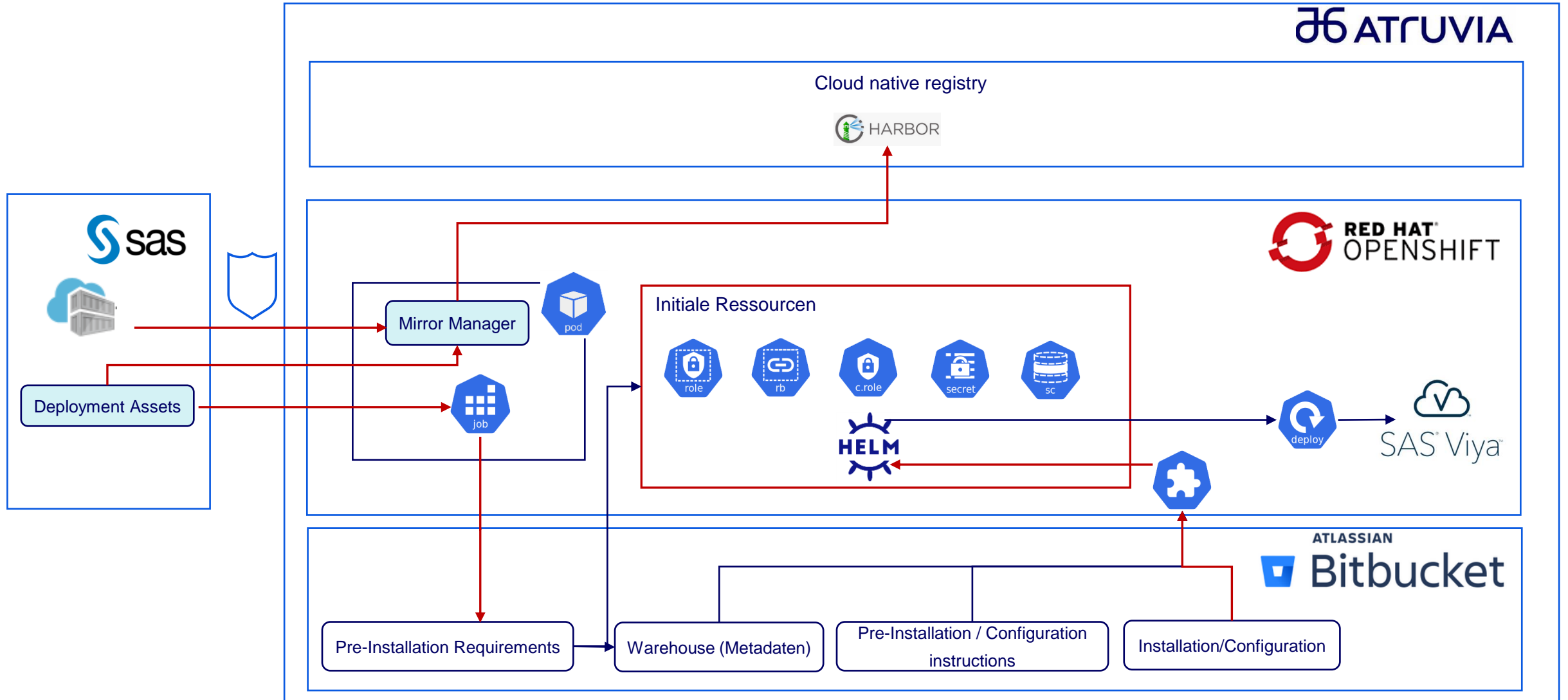
Integration SAS Viya

Das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten



Die Architektur CI/CD

Das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten



Herausforderungen

Der Alltag stellt uns vor verschiedene Herausforderungen,
um an Ihnen zu wachsen.



Die Herausforderungen

Auf unser Weg bis zum definierten Ziel , haben wir die folgenden Herausforderungen in Kauf genommen

Abhängig von dem gewählten Architekturansatz und die unternehmensweiten Anforderungen an der Integration einen zusätzlichen Softwarepaket, haben wir die folgende Herausforderungen gehabt:

- a) Bereitstellung der Registry und die Integration in dem vorhandenen Infrastruktur – Self-signed certificate
- b) CI / CD unter der Berücksichtigung der unternehmensweiten Vorgaben und SAS Strategie – Kustomize vs HELM
- c) LDAP Anbindung
- d) Rollen und Rechte Deployment Strategie in Einklang mit den Unternehmensvorgaben – Cluster Wide Permissions
- e) K8's Strategie Best Practices Vorgehen

