

# SAS Club 2025:

## Analytische Modelle und Decision Flows in SAS Containern

Wien, 23.10.2025  
Jürgen Schreiter





# Agenda

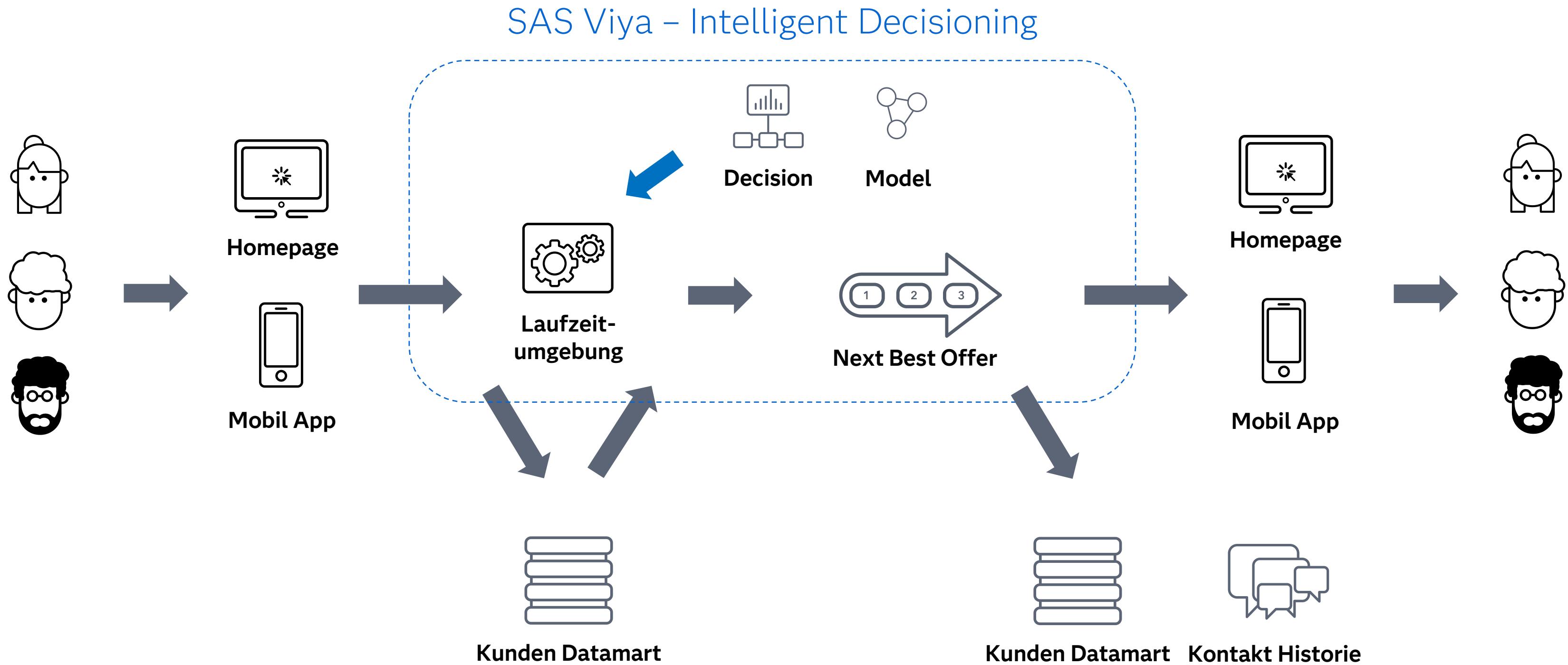
Einstieg in das Thema anhand  
eines Beispielszenarios

SAS Container Runtime

Zusammenfassung

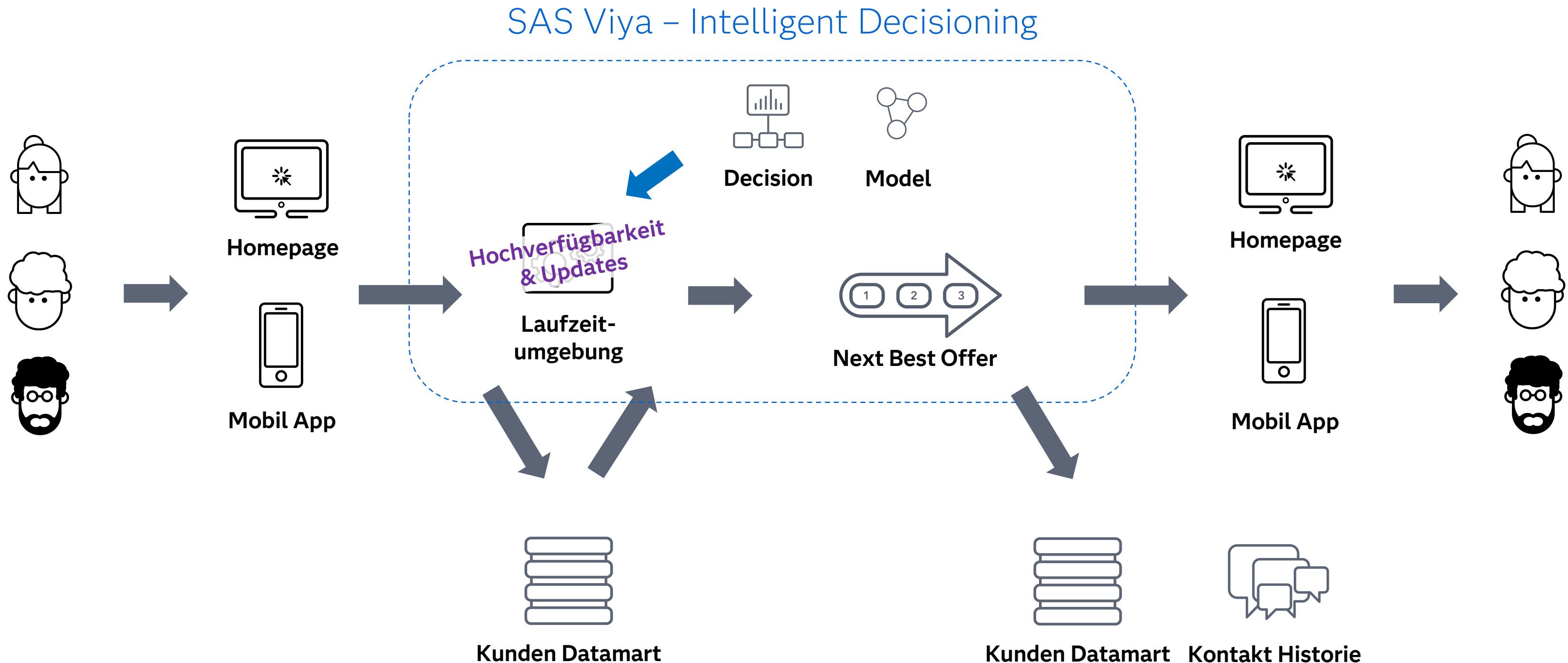
# Typisches Next Best Offer Szenario

Etwas vereinfacht dargestellt



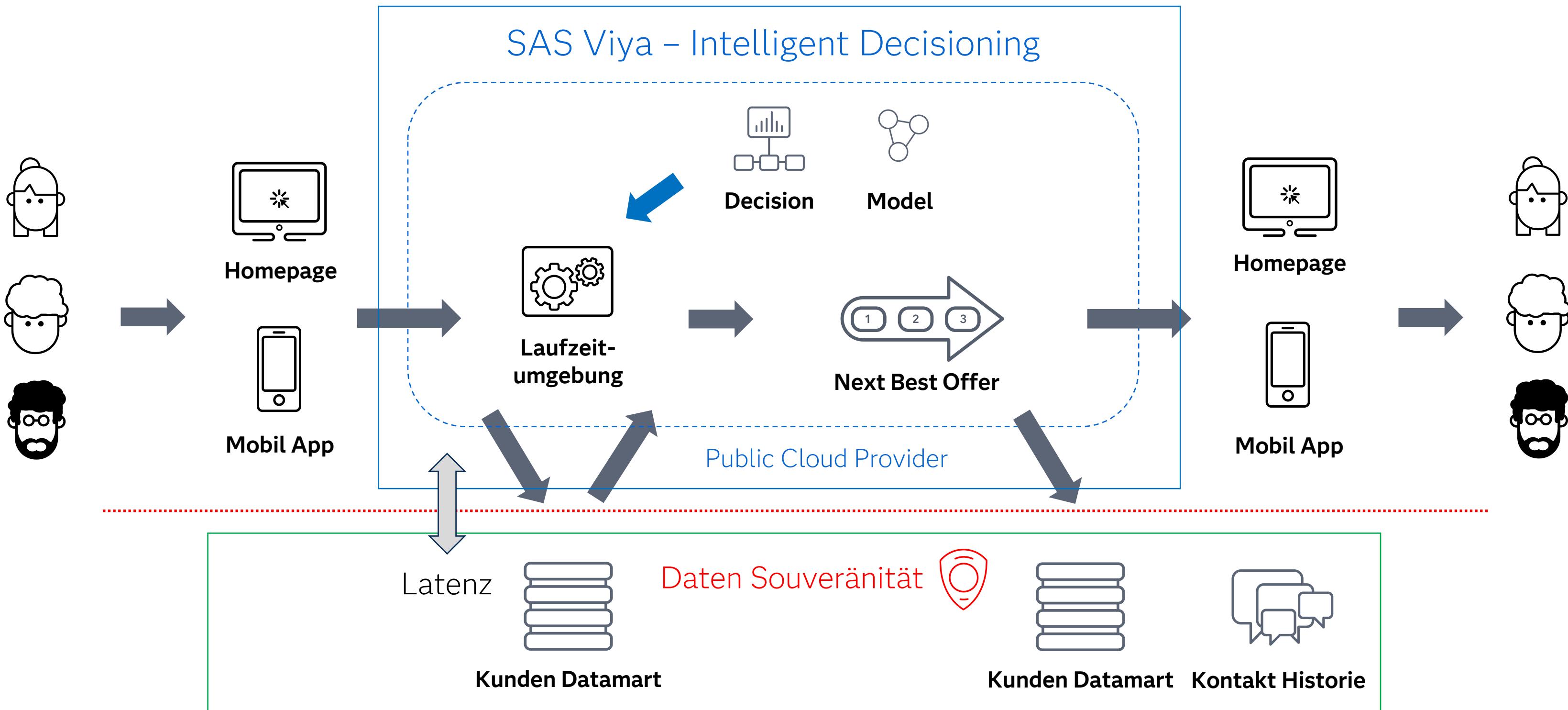
# Typisches Next Best Offer Szenario

Mögliche Herausforderung 1: Verfügbarkeit & Patchen der Plattform-Komponente



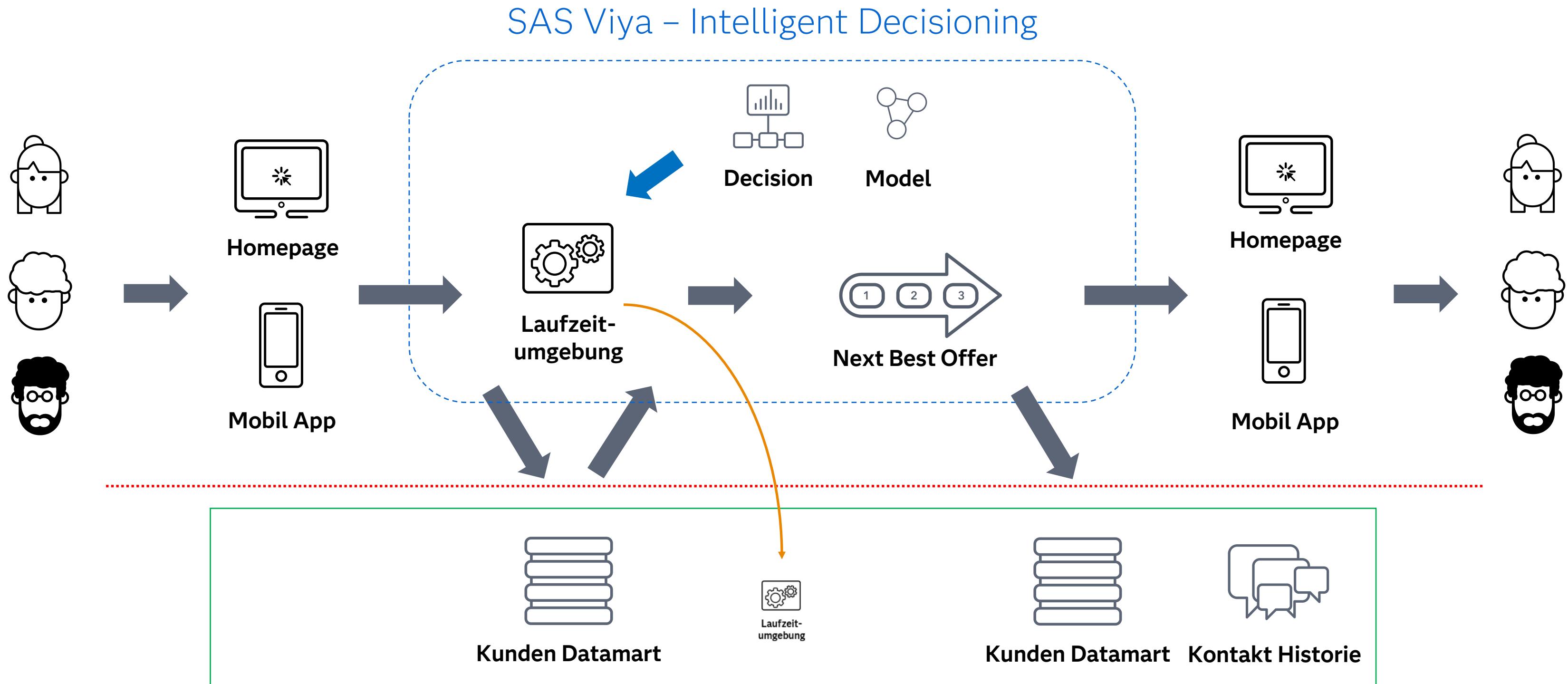
# Typisches Next Best Offer Szenario

Mögliche Herausforderung 2: Ich habe leider keine eigene SAS Viya Umgebung



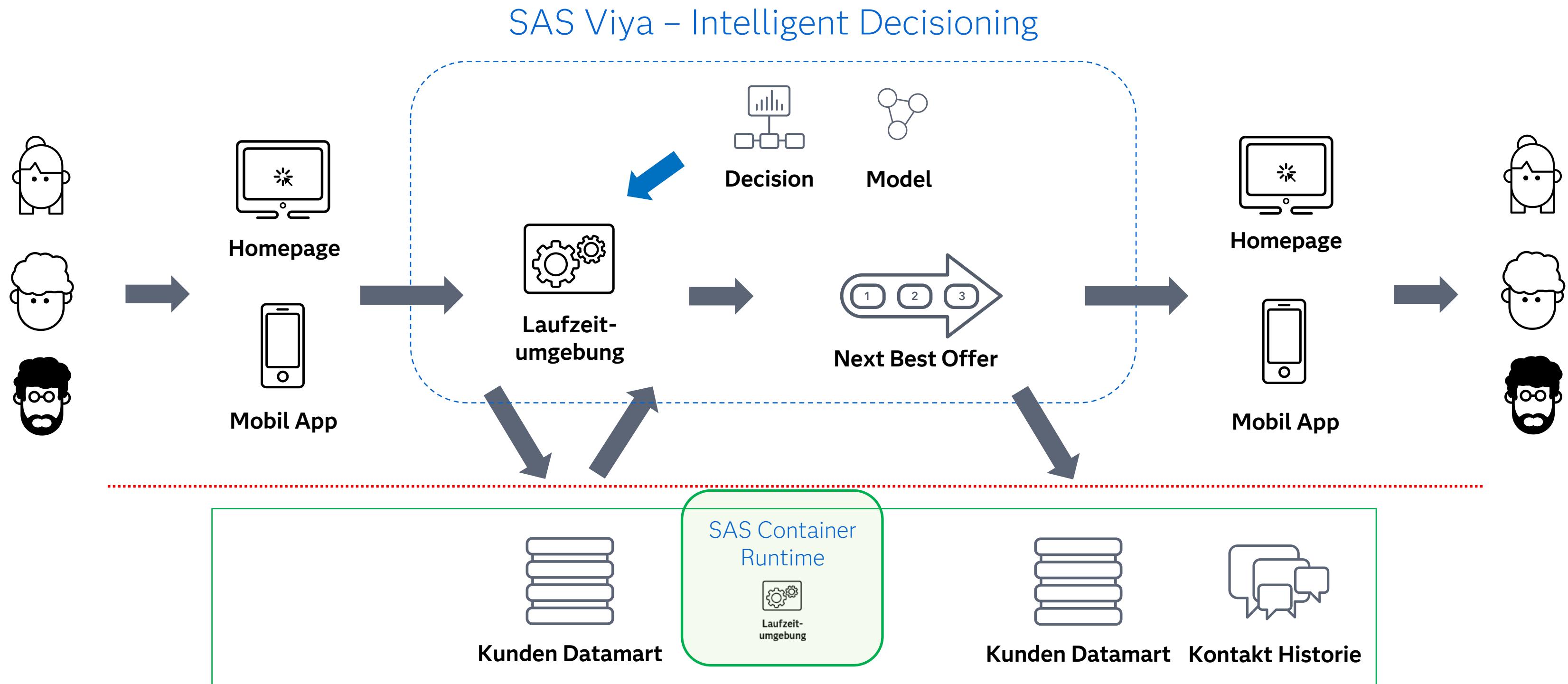
# Typisches Next Best Offer Szenario

Ideal wäre doch ...

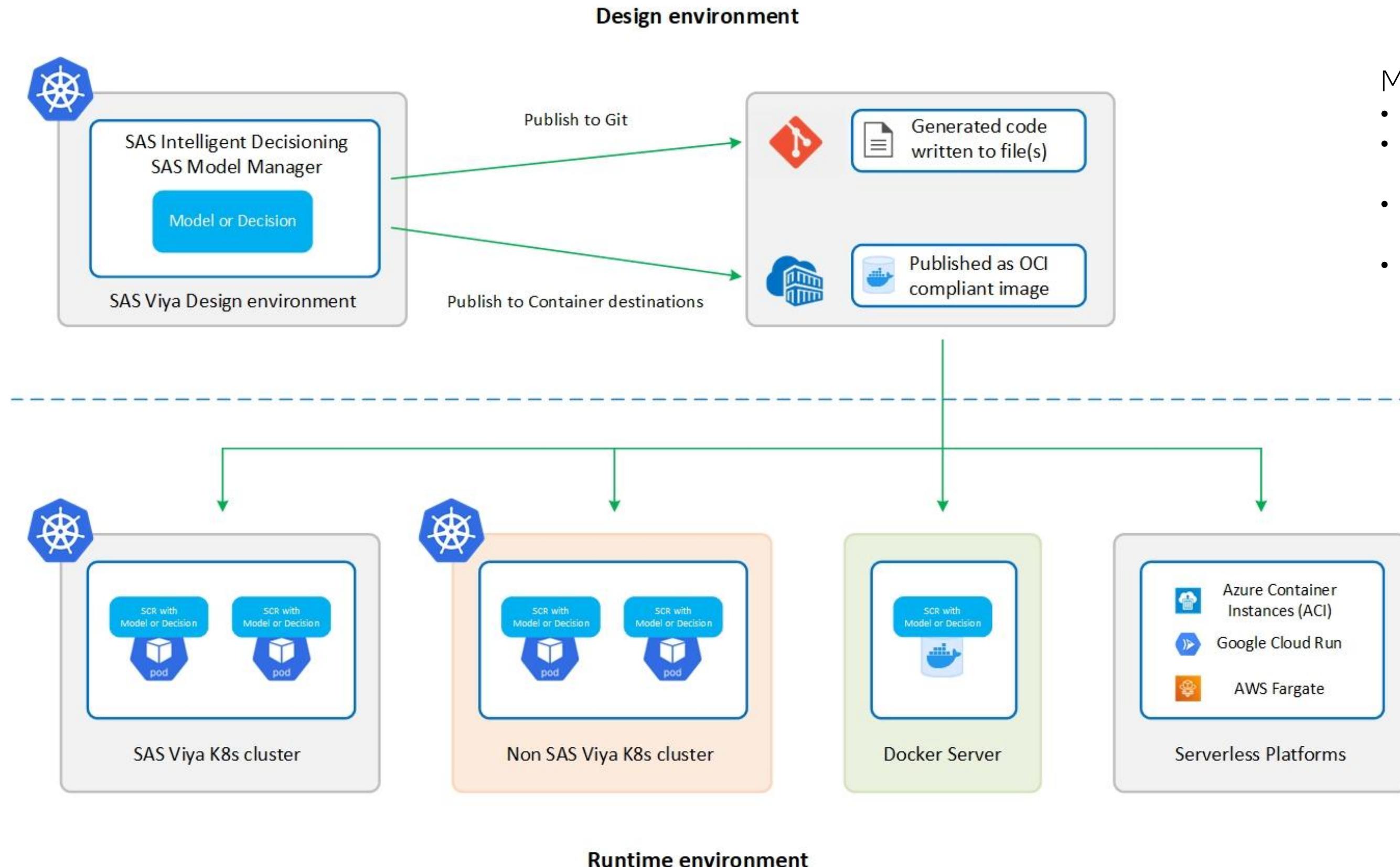


# Typisches Next Best Offer Szenario

Ist nicht auf NBO eingeschränkt, kann z.B. auch als Pricing Engine eingesetzt werden



# SAS Container Runtime – Deployment Optionen

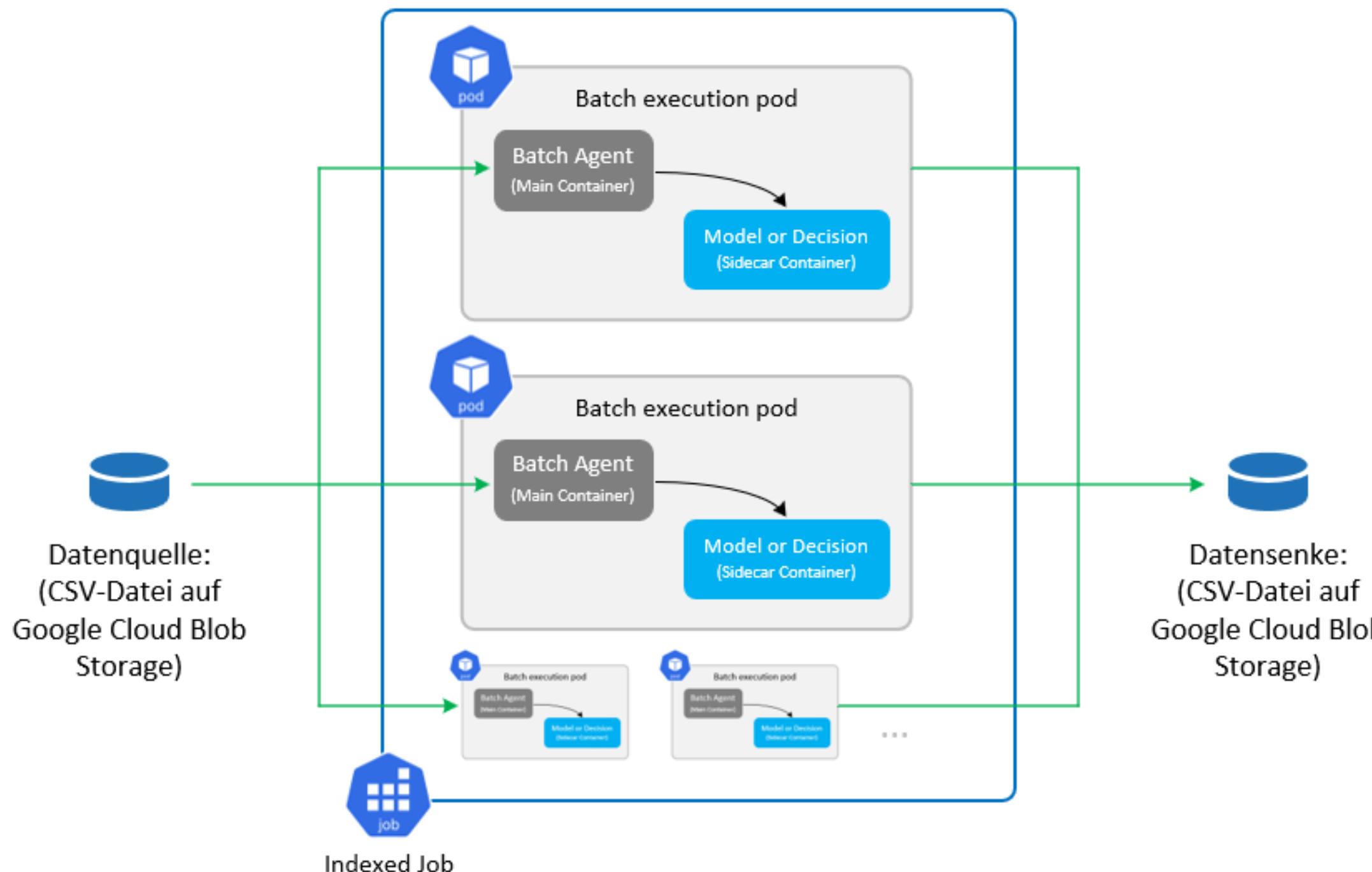


Merkmale von SCR:

- Aufruf über REST-API
- Autonome Laufzeitumgebung ohne Verbindung zu einer SAS Viya Umgebung
- Cloud-agnostisch: kann auf Azure, AWS, GCP oder On-Premises betrieben werden
- Hoch skalierbar mit Unterstützung für Kubernetes, Auto-Scaling und DevOps-Integration

# SAS Container Runtime – Batch Agent

Eingeführt mit SAS Viya 2025.09



- Ein reiner REST-API Service eignet sich nur eingeschränkt für das Scoren von Massendaten im Batch-Betrieb
- Der Batch Agent besteht aus einer Kombination des SCR-Containers mit einer Batch-Steuerkomponente für den Read/Process/Write-Zyklus
- Der Batch Agent kommt zur Laufzeit hinzu, nicht in der Design-Phase  
-> der Anwender überträgt wie gewohnt sein Modell oder seine Entscheidung auf die Publish-Destination
- Initial für GCS, Azure kommt demnächst, weitere Datenquellen werden folgen

# Zusammenfassung

## SAS Container Runtime

- Entkoppelung von Design- und Runtime Umgebungen
- Brücke zwischen SAS Viya und einer Cloud-nativen Ausführung
- Ideal, speziell für hybride Architekturen & Datensouveränität
- Write once, run anywhere
- Ermöglicht die Integration von Agentic AI Workflows in Unternehmensanwendungen
- Zukunftssicher durch offene Standards & DevOps-Kompatibilität

# Would you like to know more?

SAS Container Runtime  
SAS Intelligent Decisioning

[juergen.schreiter@sas.com](mailto:juergen.schreiter@sas.com)

