

Erstellung eines Datenbank Reporting-Tools basierend auf einer REST-Schnittstelle

Fabrizio Monaco | Software GmbH

> Das Projekt

Im Rahmen dieses Praxisprojekts wurde ein bestehendes **Reporting-Utility** für das DBMS **ADABAS** modernisiert. Der Schwerpunkt lag auf der **Umstellung** von der proprietären Schnittstelle auf eine standardisierte **REST-API**. Die Kommunikation mit der Datenbank erfolgt jetzt über den **ADABAS-REST-Server**. Dieses Projekt ist ein wichtiger Schritt in Richtung einer **zukunftsicheren, flexiblen** und **plattformunabhängigen** ADABAS-Administration.

> Motivation

- ✓ **Modernisierung:** Umstellung auf den REST-Standard
- ✓ **Zukunftssicher:** Einfache Anbindung neuer Technologien
- ✓ **Fernzugriff:** REST erlaubt lokalen und nicht-lokalen Zugriff
- ✓ **Kompatibilität:** Bestehende Skripte und Prozesse bleiben weiter nutzbar.

> Ziele

- ✓ **Kenntnisse** in **golang** & **REST** erwerben
- ✓ **Praktische Anwendung** des REST-Paradigmas
- ✓ **Umleiten** der Kommunikation auf **REST-API**
- ✓ **Kompatibilität** für nachgelagerte Prozesse beibehalten

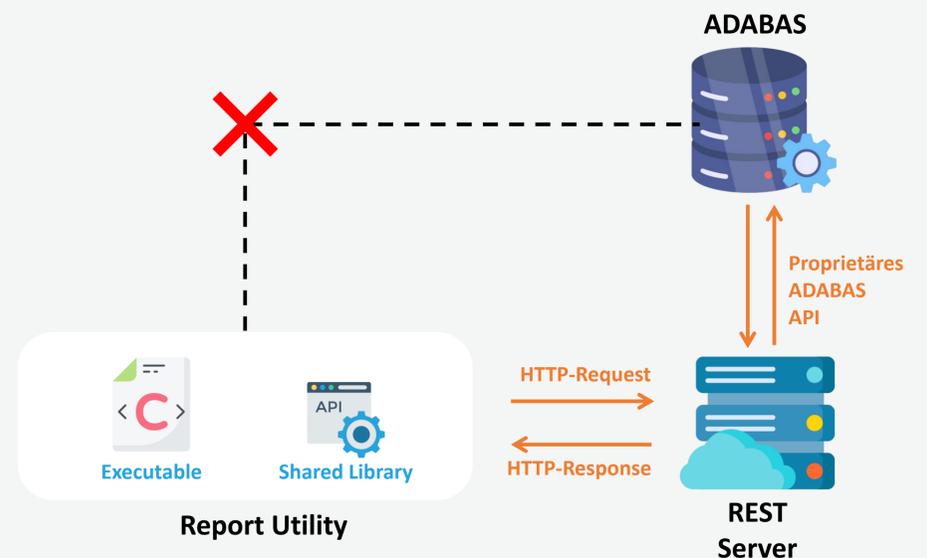


> Ergebnisse

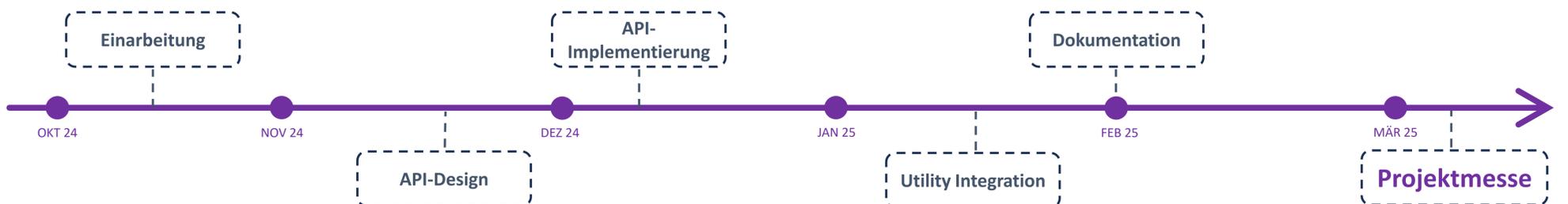
Vorher

Nachher

- **Direkte Kommunikation** zwischen Utility und ADABAS
- **Verwendung** der **vorherigen** Schnittstelle



> Ablauf



> Lessons Learned

Wissen zu neuen Tools

Projekt- und Zeitmanagement

Erfahrung im Umgang mit REST

Umgang mit unerwarteten Problemen

