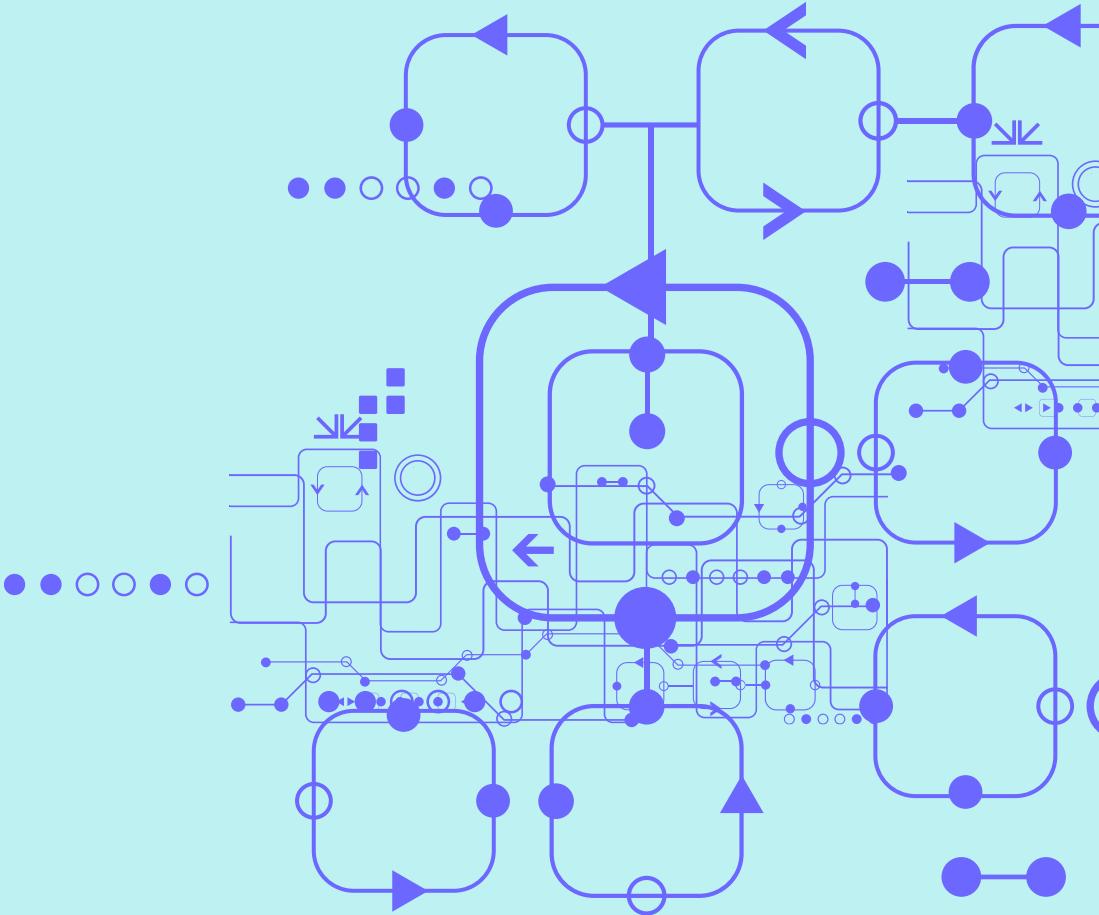
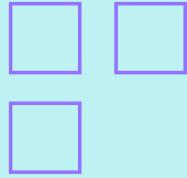




SAS Portal unter SAS Viya

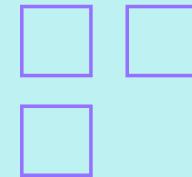
David Weik, Solutions Architect





**„If we didn't have Arnold, we would
have had to build one“**

- Arnold Schwarzenegger, freies Zitat von John Milius
(Director of Conan the Barbarian '82)



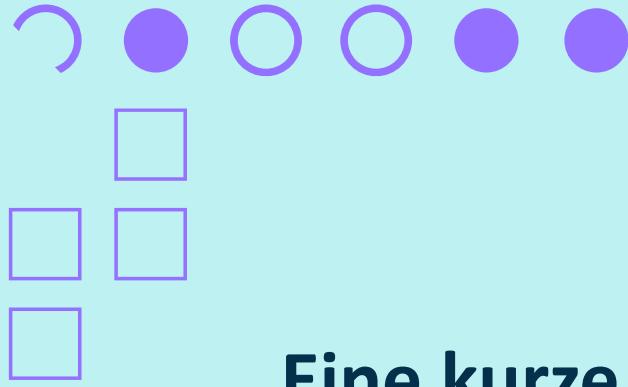
SAS Viya kommt mit SDKs & APIs

SDK

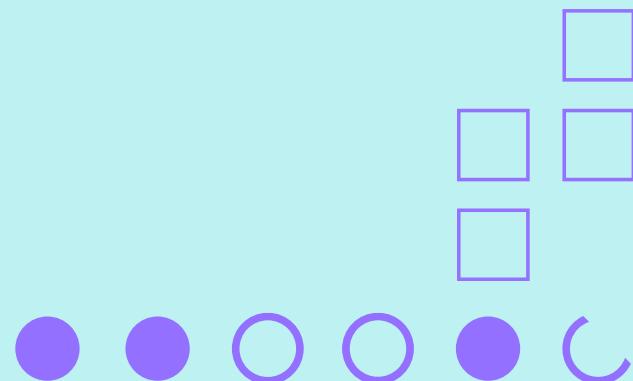
Software Development Kit
Ein Satz an Werkzeugen,
Bausteinen und Vorgaben
Gibt eine feste Struktur vor
Oft nur für spezielle Sprachen
I.d.R. für Mobile/Web Apps

API

Application Programming Interface
Bieten die Möglichkeit
sprachunabhängig zu integrieren
Haben eine Struktur, aber
Kombination komplett frei



Eine kurze Übersicht der SDKs



SAS Auth Browser

Bietet genau einen Service

Ermöglicht die Authentifizierung und Autorisierung mit SAS Viya über
SAS Logon Manager

<https://github.com/sassoftware/sas-viya-sdk-js/tree/main/sdk/sas-auth-browser>

Aber diesen perfekt

SAS Content SDK

Structured Access to the SAS Content Tree

Interaktion und Anzeige des SAS Content:

- Baumansicht
- Ordnerinhalte
- Inhaltfilterung
- Breadcrumb Navigation
- Listenansicht und Kachelansicht
- Interaktion zwischen Elementen

<https://github.com/sassoftware/sas-viya-sdk-js/tree/main/sdk/content-components>

SAS Visual Analytics SDK

Strukturierter Ansatz für die volle Integration von VA Berichten

Anzeigen und Interagieren mit Berichten:

- Integration ganzer Berichte
- Integration von Teilen eines Berichtes (Seiten, Objekte)
- Als PDF exportieren

<https://github.com/sassoftware/sas-viya-sdk-js/tree/main/sdk/va-report-components>



SAS Viya APIs

SAS Viya APIs

Build amazing things

Es gibt hunderte von öffentlich dokumentierten & functional stabilen SAS Viya APIs:

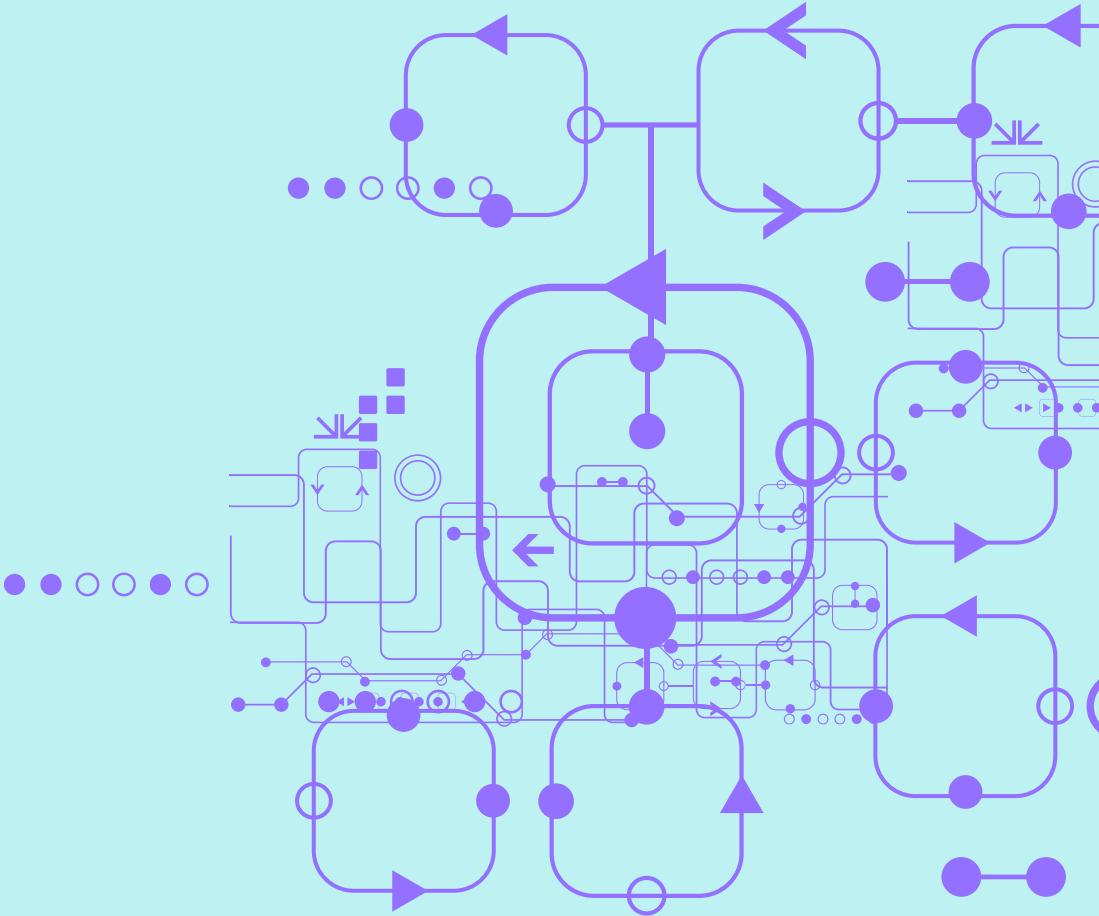
- Voller Zugriff auf CAS
- Voller Zugriff auf SAS Compute
- Parametrisierter Zugriff auf SAS Jobs
- Ordner und Dateien
- ML Automation
- und viele mehr

<https://developer.sas.com/apis/rest/>



SAS Portal

DEMO



SAS Portal Builder

SAS Content basiertes Portal

- JSON-Datei Definitionen werden im SAS Content abgelegt
- Unterstützung für verschiedene Objekttypen (aktuell Rich Text, Link Listen und Interaktiver Content (WRS Reports, STPs, SAS Jobs))
- Basierend auf den SAS Viya SDKs, APIs und JSON (alles Standardtechnologien)
- Aufgebaut auf Webstandardtechnologien: HTML, CSS + Bootstrap und JavaScript
- Kommt mit einem Responsive Design, einer Progressiven Web App (PWA) und Mehrsprachigkeit
- Vollständig dokumentiert

Ausblick

Relevante Ask the Experts

- Zu der Intergration von SAS mit APIs – nächste Woche (23.03.2023)
- Zu den SAS Viya APIs kommt was im Mai ;)
- Zu den SAS Viya SDKs und dem Thema wie man Web-Anwendungen mit SAS Viya baut kommt etwas in Q3/Q4