

# Neue Möglichkeiten der Integration: SAS für Office 365

Gregor Herrmann



# Agenda

- **SAS for Microsoft 365 Technologie & Deployment**
- **SAS for Microsoft 365 Funktionsumfang**
- **Lizenzen**
- **Live Demo**

# Technology & Deployment

# Technology

- Der Vorgänger SAS Add-In for Microsoft Office war ein VSTO/COM Add-in, das eine lokale Installation erforderte.
- SAS for Microsoft 365 verwendet die neuere Office Add-in Plattform.
- SAS for Microsoft 365 ist eine Webapplikation, die in den Office Apps gehostet wird.
- SAS for Microsoft 365 unterstützt kein VBS mehr, wird von Microsoft zukünftig abgeschaltet.

# Deployment

- Zentralisiertes Deployment: Wesentliche Schritte sind hier:  
[https://go.documentation.sas.com/doc/en/amodoccdc/v\\_035/amoug/p0y18kknpw9dsun1f78yid77nfak.htm](https://go.documentation.sas.com/doc/en/amodoccdc/v_035/amoug/p0y18kknpw9dsun1f78yid77nfak.htm) beschrieben
- Wesentliche Schritte:
  - Anpassung der Manifest Datei auf die betroffene Umgebung
  - Anpassung von Security-Einstellungen im Environment Manager
- Cross-Plattform Support: SAS for MS 365 kann in den Office Applikationen im Web, auf dem Windows Desktop oder in Mac OS deployed werden.
- Für jede Umgebung ist eine separate Manifest-Datei erforderlich.

# Funktionsumfang

# Funktionsumfang Excel

## Feature Overview (Basic)

- Access SAS Viya content from within web or desktop Excel.
- View and interact with SAS Visual Analytics reports.
- Insert report content into Excel worksheets.
- Update embedded report content with one click.
- Interact with SAS data – subset columns, filter data, sort data.
- Insert SAS data into Excel worksheets.
- Apply native Excel capabilities on SAS data.

## Feature Overview (Advanced) (Released 2024.01)

- Upload Excel data to the SAS server.
- Delete Excel data from the SAS server.
- Create new SAS programs in an integrated code editor.
- Work with existing SAS programs from the SAS server.
- Access and work with SAS Viya jobs.

# Funktionsumfang Word & Powerpoint

## Feature Overview

- Access SAS Viya content from within web or desktop PowerPoint.
- View and interact with SAS Visual Analytics reports.
- Insert report content into PowerPoint presentations.
- Update embedded report content with one click.

# Funktionsumfang Outlook

## Feature Overview

- Access SAS Viya content from within web or desktop Outlook.
- View and interact with SAS Visual Analytics reports.
- Insert report content into Outlook emails and appointments.
- Pin contextual reports.
- Attach reports as PDF.

# Lizenzen

- Keine separate Lizenz erforderlich, ist Bestandteil von SAS Visual Analytics
- Anwender, die Inhalte mit SAS for Microsoft 365 erstellen, zählen als “Authorized SAS User”. Dies ist aktuell nur mit der Excel Integration möglich.
- Alle anderen Anwender, die Informationen lediglich konsumieren, werden nicht gezählt.