



# Sören Schlegel

Managing Consultant

Twitter: @SoSchlegel87

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/s%C3%B6ren-schlegel-55171bb4/

#### Themenschwerpunkte

- Konzeption & Management von Entwicklungsprojekten
- SAP Architektur moderner Anwendungen
- SAP Change Management and S/4HANA
- SAP CDS, oData und Cloud
- SAP Champion 😽



https://community.sap.com/programs/influencer-programs/champions





### Johann Fößleitner

Senior Consultant at Cadaxo

johann.foessleitner@cadaxo.com eMail:

Twitter: @foessleitneri

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/foessleitnerj/

#### Beratungsschwerpunkte

- Konzeption & Management von Entwicklungsprojekten
- Qualitymanagement & Performanceoptimierung
- Clean Code
- Fiori, Fiori Elements & ABAP RESTful
- S/4HANA Custom Development
- SAP Champion 77





# **Domi Bigl**

Senior Consultant at Cadaxo

eMail: <u>dominik.bigl@cadaxo.com</u>

Twitter: @DomiBigISAP

LinkedIn: <a href="https://www.linkedin.com/in/domi-bigl-9b98b68b/">https://www.linkedin.com/in/domi-bigl-9b98b68b/</a>

#### Beratungsschwerpunkte

- Konzeption & Management von Entwicklungsprojekten
- Qualitymanagement & Performanceoptimierung
- ABAP Units
- SAP Fiori, SAP UI5
- ABAP, UI5, ... Champion

# Bisherige RAP Webinare















Youtube Playlist



Cadaxo Webinare

### A paar Slides

#### Demo 1

- Anlage Action im RAP
- Verwendung in EML

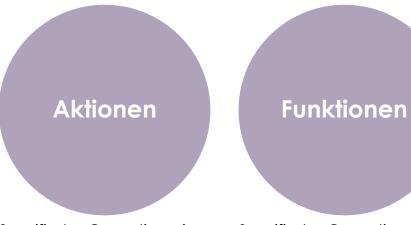
#### Demo 2

- Implementierung in Fiori Elements
- Implementierung in UI5

#### Demo 3

- Feature Control
- Parameter
- PreChecks
- Confirmation Popups

## **Aktionen & Funktionen**



Spezifische Operation einer CDS Entität welche Änderungsoperationen durchführen kann

Spezifische Operation einer CDS Entität für Berechnungen oder komplexe Selektionen

### Instanzbasiert

- Aktion gilt für eine konkrete Instanz einer Entität
  - Z.B. cancel f
    ür eine SalesOrder

### Statische Aktion

- Aktion gilt nicht für eine konkrete Instanz sondern für die gesamte Entität
  - Z.B. markDuplicates von Address

## Input-Parameter

- Ein Input-Parameter erlaubt
  - Abstrakte CDS-Entität
  - Strukturierter Datentyp aus dem ABAP Dictionary
  - CDS Entität, zu der die Aktion definiert wurde

# Rückgabeparameter

- Ein Rückgabeparameter optional möglich
  - CDS Entität
    - zu der die Aktion definiert wurde
    - Andere nicht abstrakte CDS-Entität mit Verhaltensdefinition
  - Abstrakte CDS-Entität<sup>1</sup>
  - Strukturierter Datentyp<sup>1</sup> aus dem ABAP Dictionary

1) Ab ABAP 7.55

Kardinalität	Bedeutung
[01]	Die Aktion liefert max. einen Rückgabewert zurück
[1]	Die Aktion liefert genau einen Rückgabewert zurück
[0*]	Die Aktion liefert beliebig viele Rückgabewert zurück
[1*]	Die Aktion liefert zumindest einen Rückgabewert zurück

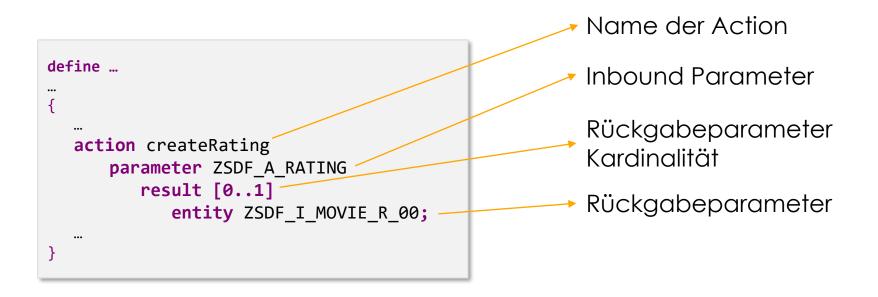
## Spezielle Aktionen

- Factory Actions
  - Z.B. Kopieren einer Instanz oder Erzeugen einer neuen Instanz
- Save Actions
  - Dürfen nur in der Save Sequence aufgerufen werden
- Determine Actions
  - Ermittlung und Validierung in der Interaktionsphase ermöglichen

### Funktionen

- Für Berechnungen, komplexe Selektionen, ...
- Lesender Zugriff, keine Sperren
- Rückgabeparamter ist obligatorisch
  - Feldauswahl für Rückgabeparameter mit Zusatz selective möglich

**unktionen** ABAP RAF



## **Demos**

- Weiterführende Informationen (von uns)

  - ABAPConf © -> <a href="https://www.abapconf.org/">https://www.abapconf.org/</a>
    - RAP Runtime Engine (SADL)
    - RAP Troubleshooting
    - Custom Applications using RAP
  - Unsere Social Media Aktivitäten

Und wer will, kann uns natürlich auch direkt "buchen"



@SoSchlegel87



johann.foessleitner@cadaxo.com

@foessleitnerj



 $\underline{\text{dominik.bigl}@\text{cadaxo.com}}$ 

@DomiBigISAP









































http://www.cadaxo.com/blog/