



SAP Business Object Processing Framework (BOPF)

Webinar, 27.01.2017, 10:00 Uhr



Johann Föbleitner

Senior Consultant at Cadaxo

eMail: johann.foessleitner@cadaxo.com

Twitter: [@foessleitnerj](https://twitter.com/foessleitnerj)

Beratungsschwerpunkte

- Konzeption & Management von SAP Entwicklungsprojekten
- Qualitymanagement & Performanceoptimierung
- Clean Code
- ABAP
- SAP CRM



Domini Bigl

Senior Consultant at Cadaxo

eMail: dominik.bigl@cadaxo.com

Twitter: [@DomiBiglSAP](https://twitter.com/DomiBiglSAP)

Beratungsschwerpunkte

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



Ana Lekic

Senior Consultant

eMail: ana.lekic@cadaxo.com

Twitter: [@analekicsap](https://twitter.com/analekicsap)

Beratungsschwerpunkte

- Konzeption & Management von SAP Entwicklungsprojekten
- ABAP
- Web Dynpro & FPM
- SAP BOPF

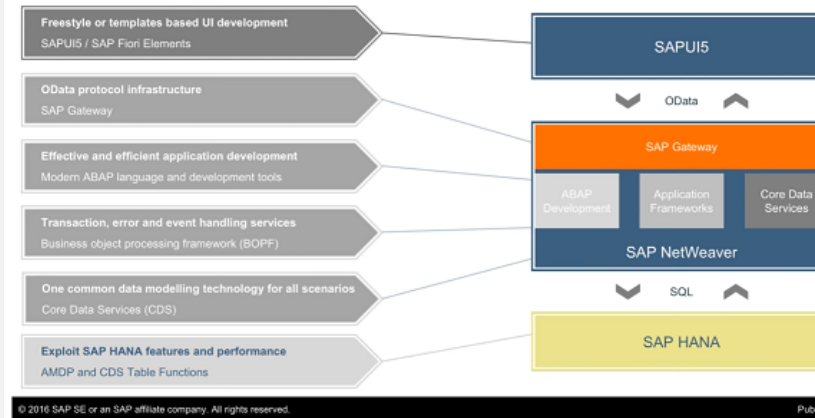
SAP BOPF - Umfrage

SAP BOPF

SAP BOPF ist ein auf ABAP basierendes Framework zum Modellieren und Entwickeln von Geschäftsobjekten

The new programming model

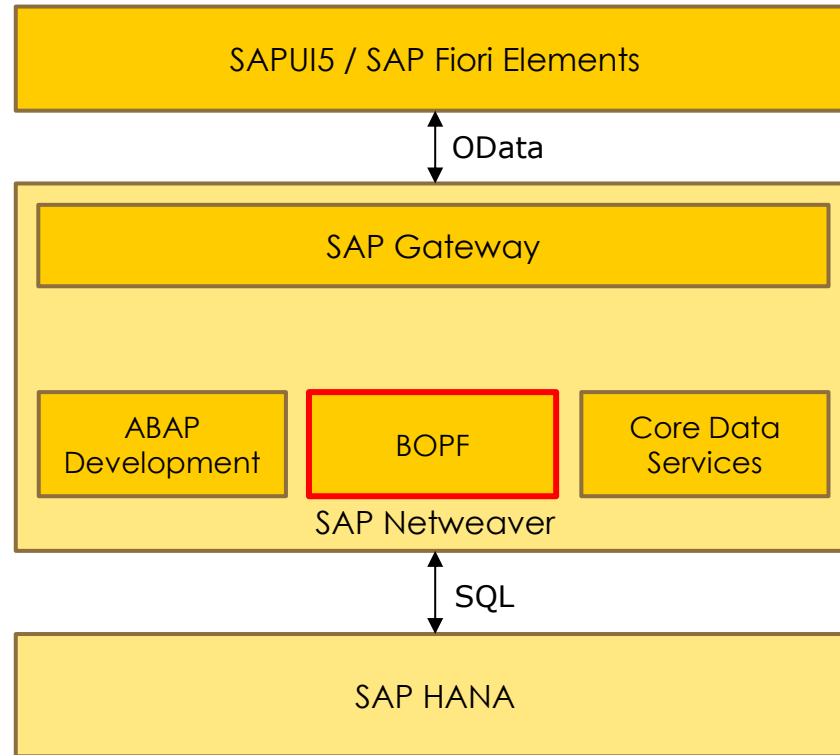
Involved technologies



Transaction, error and event handling services
Business object processing framework (BOPF)

DEV109 – The ABAP Programming model in SAP S/4HANA

https://www.youtube.com/watch?v=AqvWc0_1ffE



<http://shop.spreadshirt.de/se38>

SAP BOPF ist ein auf ABAP basierendes Framework zum Modellieren und Entwickeln von Business Objects

Vorteile



Trennung UI Logic und Business Logic
Ermöglicht verteilte Entwicklung
Beschleunigt den Entwicklungsprozess
Bereits viele „Nutzer“ vorhanden

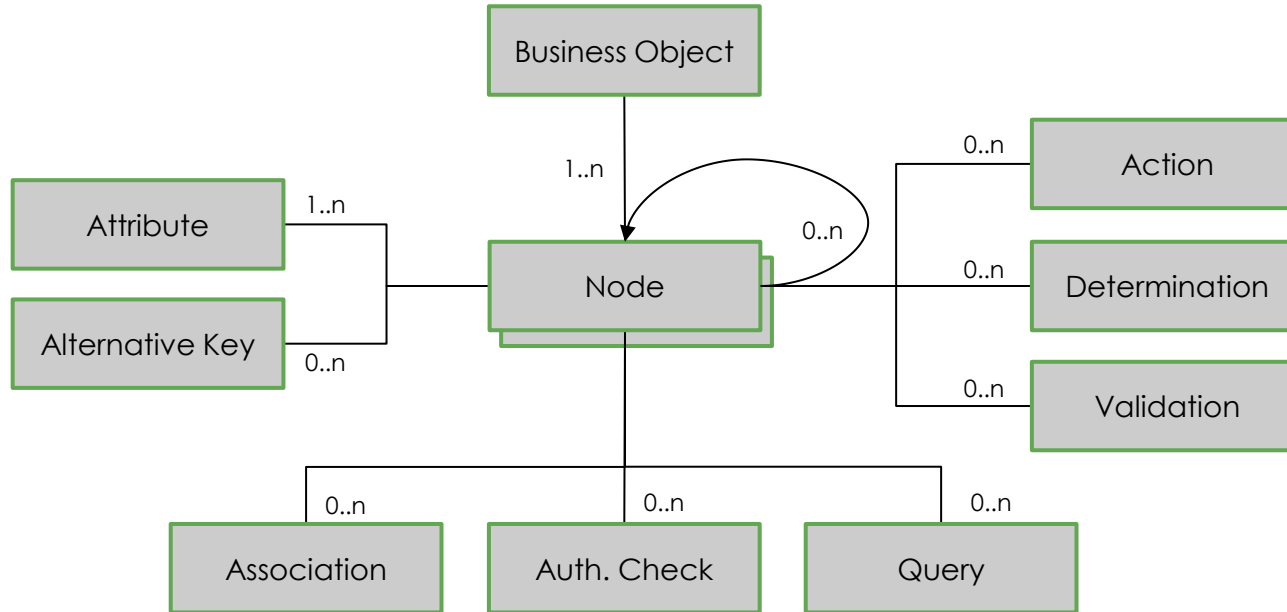


Nachteile

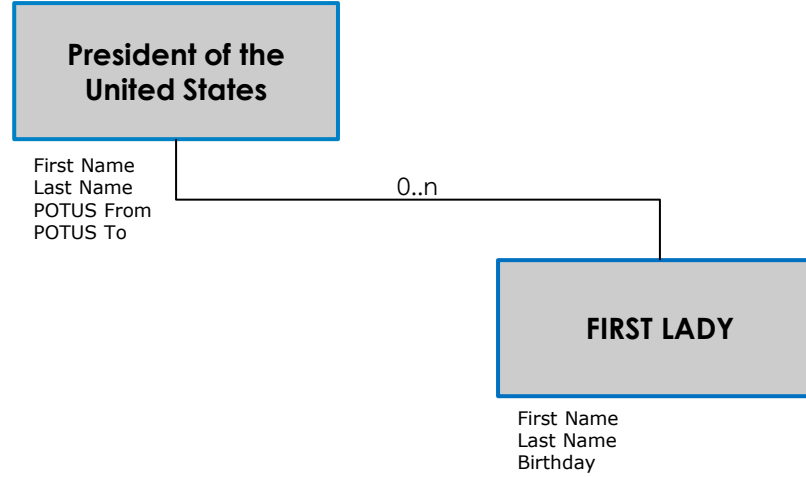


Relativ komplexes Framework
Einarbeitungszeit vorsehen!
ABAP OO, Code Patterns, ... -> Pflicht
Teilw. Performanceeinbußen

- **SAP ByDesign**
- **SAP Business Suite (ERP, CRM, ...)**
 - Transportation Management (TM), Health and Safety (EH&S), SAP Management of Change, SAP Quality Issue Management, ...
 - SAP Business Suite EHP5 (SP11)
 - SAP Business Suite EHP6 (SP05)
 - SAP Business Suite EHP7
- **Ab 7.50 in jedem NetWeaver ABAP System**



Heutiges Demobeispiel



DEMO 1

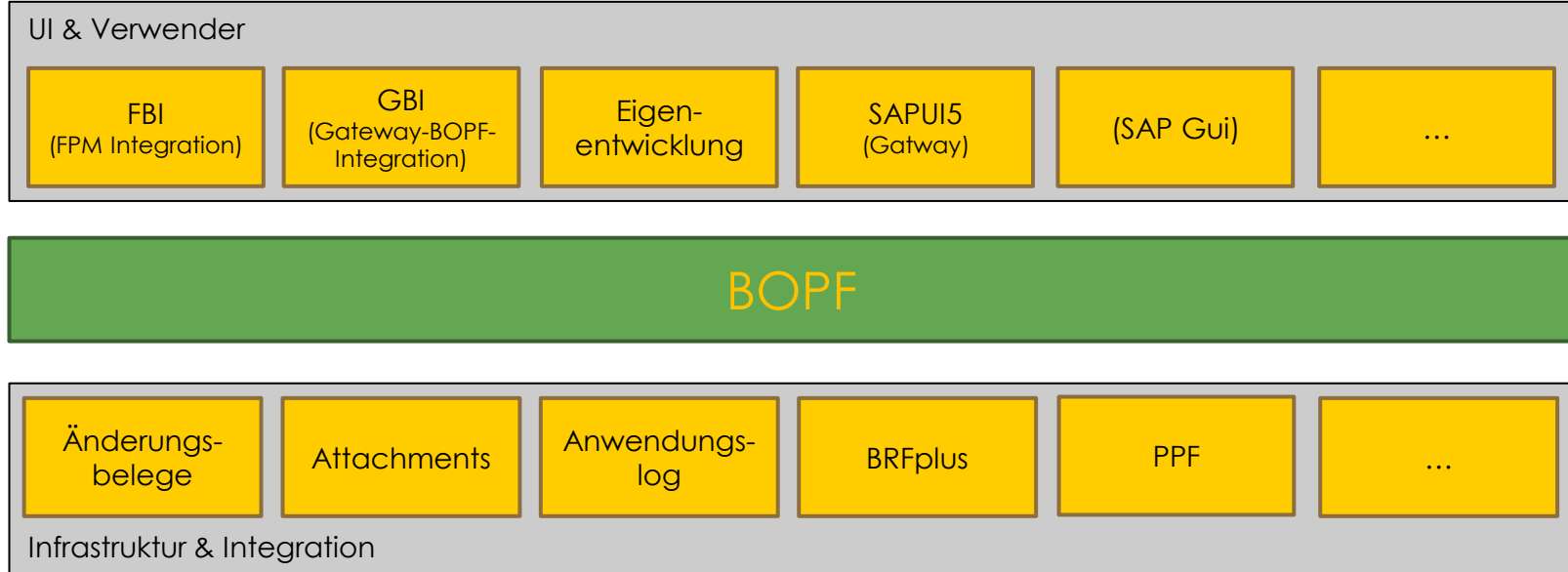
Anlegen eines BOPF Objekts in SAP Gui

DEMO 2

Anlegen eines BOPF Objekts mit ADT

DEMO 3

Anlage Assoziation mit ADT



DEMO 4

FPM Generierung

Optional: DEMO 5

Generierung BOPF aus CDS View

Kundenprojekte

- **Kundenprojekt 1**

- FPM-BOPF Anwendung, ca. 100 PT Entwicklung
- Basis 7.30
- Aufbau des Business Objektes
 - Komplexe Knotenhierarchie, delegierte Knoten, komplexe Geschäftslogik
 - Weitere consumer: SAP Business Workflow, Smartforms Formulare
- Connector
 - FBI (Floorplan Manager BOPF Integration)

- **Kundenprojekt 2**

- FPM BOPF

- Diverse kleinere Anwendungen, ca. 3 – 10 PT
 - Basis 7.50 SP3

- Connector

- FPM SADL (Service Adaptation Description Language) Integration

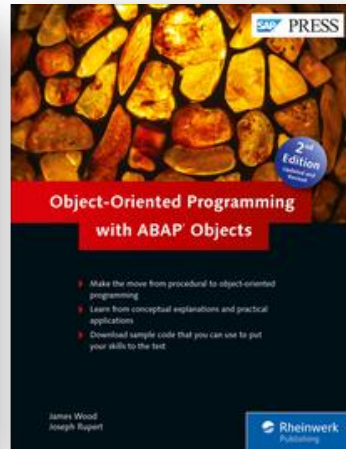
Weiterführende Informationen

- **DSAG-Technologietage, Mannheim (21.2.2017 – 22.2.2017)**
 - Live-Coding on stage (22.2): BOPF

12:15 - 13:00	SLOT 4	Live-Coding on stage: Entwicklung einer Anwendung mit dem Business Object Processing Framework (BOPF)	
		Oliver Jägle, DB Systel GmbH Martin Fischer, Bridging IT GmbH Sascha Hack, Bridging IT GmbH	V070

- **SAP Press - Books, E-Bite**

- ABAP to the Future
- Object-Oriented Programming with ABAP Objects
- E-Bite: BOPF



- **SAP TechED 2016**

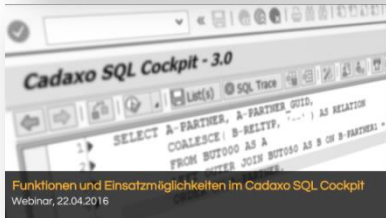
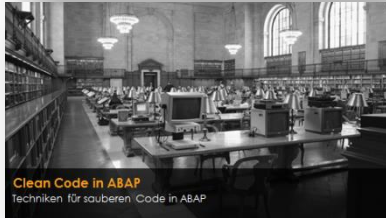
- DEV109 - The ABAP Programming Model in SAP S/4HANA
- https://www.youtube.com/watch?v=AqvWc0_1ffE

- **SDN Blogs**

- <https://archive.sap.com/documents/docs/DOC-45425>

- **Help.sap.com**

- https://help.sap.com/saphelp_nw75/helpdata/de/e5/ea9085cfe2494faacae415ff8131da/content.htm?current_toc=/de/31/d2958acf714f4e9aeb42d85c517523/plain.htm



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



<https://www.eventbrite.com/e/cadaxo-sql-cockpit-funktionen-und-einsatzmöglichkeiten-tickets-29682682703>



<https://wiki.scn.sap.com/wiki/display/events/ABAP+CodeRetreat>

Samstag, 20.5.2017 – in Wien!

TDD, Clean Code, Refactoring – den ganzen Tag!

Damir Majer, Christian Drumm

See you again!

Thank you for participating!



<https://twitter.com/foessleitnerj>



<https://www.linkedin.com/in/johann-fößleitner-a9851b2a>



https://www.xing.com/profile/johann_foessleitner



johann.foessleitner@cadaxo.com



<https://twitter.com/domibiglsap>



<https://www.linkedin.com/in/dominik-bigl-9b98b68b>



https://www.xing.com/profile/dominik_bigl



dominik.bigl@cadaxo.com

If you want to stay in touch ...



cadaxo

Cadaxo GmbH
Stubenring 18/5a | 1010 Vienna, Austria

office@cadaxo.com
www.cadaxo.com



<https://www.linkedin.com/company/cadaxo-gmbh>



<https://www.xing.com/companies/cadaxogmbh>



<https://www.facebook.com/CadaxoGmbH>



<https://twitter.com/cadaxo>



<http://com.slideshare.net/cadaxogmbh>



<http://www.youtube.com/CadaxoGmbH>