



Get your jobs done – bgPF, Application Jobs & CL_ABAP_PARALLEL

Webinar, 28.11.2025, 10:00 Uhr



Johann Föbleitner

Senior Consultant at Cadaxo

eMail: johann.foessleitner@cadaxo.com

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

Beratungsschwerpunkte

- Konzeption & Management von Entwicklungsprojekten
- Qualitymanagement & Performanceoptimierung
- Clean Code
- S/4HANA Custom Development
- Fiori Elements & ABAP RESTful
- dox42
- **SAP Champion** 

Domi Bigl

Senior Consultant at Cadaxo

eMail: dominik.bigl@cadaxo.com

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

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/domi-bigl>

Beratungsschwerpunkte

- Konzeption & Management von Entwicklungsprojekten
- Performanceoptimierung
- ABAP RAP und S/4HANA Entwicklung
- Fiori, Fiori Elements, SAPUI5



Sören Schlegel

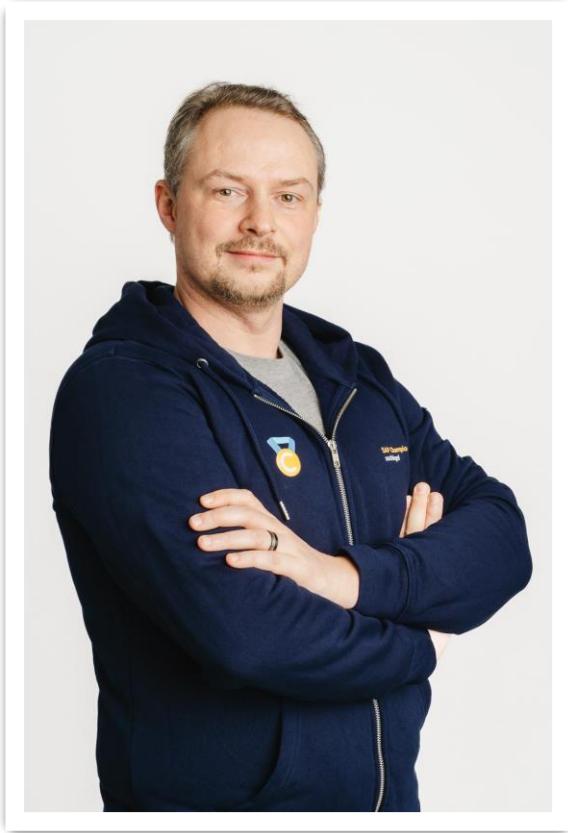
SAP Development Architect

Twitter: [@SoSchlegel87](https://twitter.com/SoSchlegel87)

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

Themenschwerpunkte

- Konzeption & Management von Entwicklungsprojekten
- SAP Architektur moderner Anwendungen
- ABAP RAP und S/4HANA Entwicklung
- SAP CDS, OData und Cloud
- **SAP Champion** 





SAP® DEVELOPMENT MADE SIMPLE

- **Consulting, Workshops, Coaching**
- ABAP, CDS, RAP, S/4 Extension, Code Migration, ...
- <https://www.cadaxo.com>

Brandeis Consulting

- **Consulting, Schulungen, Workshops**
- ABAP, CDS, RAP, SQLScript, ...
- <https://www.brandeis.de>

Community News

- **SAP TechEd 2026**
 - 27. – 29. Oktober 2026
 - Berlin und Virtuell
 - 2025 KeyNote

- **SAPfluencer Award 2025**

- 20. November in Bielefeld
 - Kategorien: Innovation Tech, Female Empowerment, Infotainment/Community
 - Sonderpreis für Podcasts
- <https://ankerkopf.de/sapfluencer-award/>



ME, MYSELF & SAP- COMMUNITY



Johann "FöB" Föbleitner

1972 Zwei Legenden
SAP & FöB

1992
R/3 ERP für alle
FöB's ABAP
Mission startet

SAP Teched
München
2004

2016
SIT München
ABAP Webinare

SAP Champion
2019

ABAPConf
2021

AI & FöB
20xx

2025
SAPfluencer
Top 5 Finalist

POWERED BY ANKERKOPF [a]

- **S/4 FIT ABAP in Eclipse**

- 5. Dezember
- Mannheim
- Jörg Brandeis



The poster features a blue and orange geometric background. On the right, a man with a beard and a blue suit points towards the viewer. The text is arranged in a clean, professional layout.

eine Kooperation von
CX

S/4FIT

ABAP in Eclipse

WANN? 05. Dezember 2025
WO? Mannheim

Der Schlüssel zu mehr Entwicklereffizienz –
entdecke praktische Tipps & Tricks, um mit den
ABAP Development Tools (ADT) schneller und
produktiver zu arbeiten.

 www.s4fit.net



The ABAP Intelligence Event *for You*

The most inspiring AI community event
FOR SAP DEVELOPERS

Save the date

March 9-11, 2026

Booking.com Campus

Amsterdam, The Netherlands

organized by **Booking.com**



Community



- **ABAPConf 2026**



- Planungen haben bereits begonnen
- <https://abapconf.org/>
- <https://www.linkedin.com/groups/13033358/>



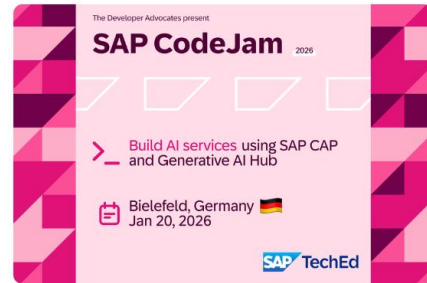
- **SAP Inside Track Vienna 2026**

- Plan: 25. April 2026
- CodeJam: 24. April 2026
- Punz Christian, SCC



- **SAP CodeJam – AI & CAP**

- 20. Jänner in Bielefeld
 - Build AI services using SAP CAP and Generative AI Hub
- <https://community.sap.com/t5/sap-codejam/build-ai-services-using-the-cap-and-generative-ai-hub-bielefeld-germany/ev-p/14270837>





<https://www.softway.de/podcast/>

- **Get your jobs done**
 - bgPF
 - Application Jobs
 - Parallelisierung

bgPF

Get your jobs done

Application Jobs

Parallelisierung

Workprozess 1								
Workprozess 2								
Workprozess 3								
Workprozess 4								
Workprozess 5								
Workprozess 6								
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ss 7

8	Workprozess 1
7 9	Workprozess 2
6	Workprozess 3
4 5	Workprozess 4
3	Workprozess 5
2	Workprozess 6
1	Workprozess 7

8	Workprozess 1
7	Workprozess 2
6	Workprozess 3
4 5	Workprozess 4
3 9	Workprozess 5
2	Workprozess 6
1	Workprozess 7

- **Wie kann in ABAP parallelisiert werden**
 - „Altmodisch“ mit einem Report und mehreren Jobs
 - aRFC, qRFC, tRFC, bgRFC, ...
 - cl_abap_parallel

CL_ABAP_PARALLEL

P_NUM_TASKS
P_TIMEOUT
P_PERCENTAGE
P_LOCAL_SERVER
P_ABORT_ON_ERROR
P_KEEPING_TASKS

FORK

FORK_INST

JOIN

JOIN_INST

IS_COMPLETED

START_INST_IN_BACK
GROUND

Variante 1

Prepare

Transform
Data

RUN

Transform
Result

Collect
Results

Variante 2

Prepare

RUN_INST

Collect
Results

- **Parallelisierung über Vererbung**
 - Subklasse von **CL_ABAP_PARALLEL** anlegen
 - Methode **do** redefinieren
 - Transform Data
 - Update, BAPI, ..
 - Transform Result
 - Verwendung
 - Instanz erzeugen
 - Transform Data
 - <instanz>->run()
 - Transform Data

- **Parallelisierung über Vererbung**
 - Klasse von **CL_ABAP_PARALLEL** anlegen
 - Methode **do** redefinieren
 - Update, BAPI, ..
 - Verwendung
 - Daten vorbereiten
 - Instanz von cl_abap_parallel erzeugen
 - <instanz>->run_inst()
 - Ergebnisse verarbeiten

- **Klasse cl_abap_parallel**
 - SAP Cloud ERP & SAP Cloud ERP Private & OnStack
 - Kann dank Downport ab 7.50 eingesetzt werden
 - SAP Note: 2791374
 - SM50/SM51 Berechtigung notwendig
 - Wegen Serverinfos
 - SAP Note: 3164040

- **Einsatzbereich in RAP**
 - RAP schränkt an vielen Stellen diverse Kommandos und Technologien ein
 - Z.B. Actions erlauben kein COMMIT ENTITIES
 - Erst ein COMMIT ENTITIES prozessiert VALIDATIONS

- **Performance**

- Transport der Daten in die Dialogprozess benötigt etwas Zeit (SAP sagt 200 Millisekunden)
 - Kleinere Operationen sollten „gebündelt“ werden
- Aufruf ohne Timeout (p_timeout = 0):
 - Im Dialog: rdisp/scheduler/prio_high/max_runtime
 - Im Hintergrund: rdisp/scheduler/prio_low/max_runtime

- **Weiterführende Informationen**
 - Blog von Sascha Wächter
 - Artikel auf Software Heroes, Björn Schulz
 - Blog auf community.sap.com (Comments!!)

Danke
Frohe Weihnachten und einen guten Rutsch!

Nächstes Webinar:
2026

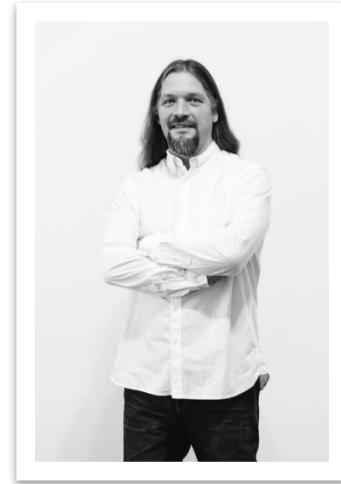


@SoSchlegel87



johann.foessleitner@cadaxo.com

@foessleitnerj



dominik.bigl@cadaxo.com

@DomiBiglSAP



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

Unsere vergangenen Webinare

Get your jobs done