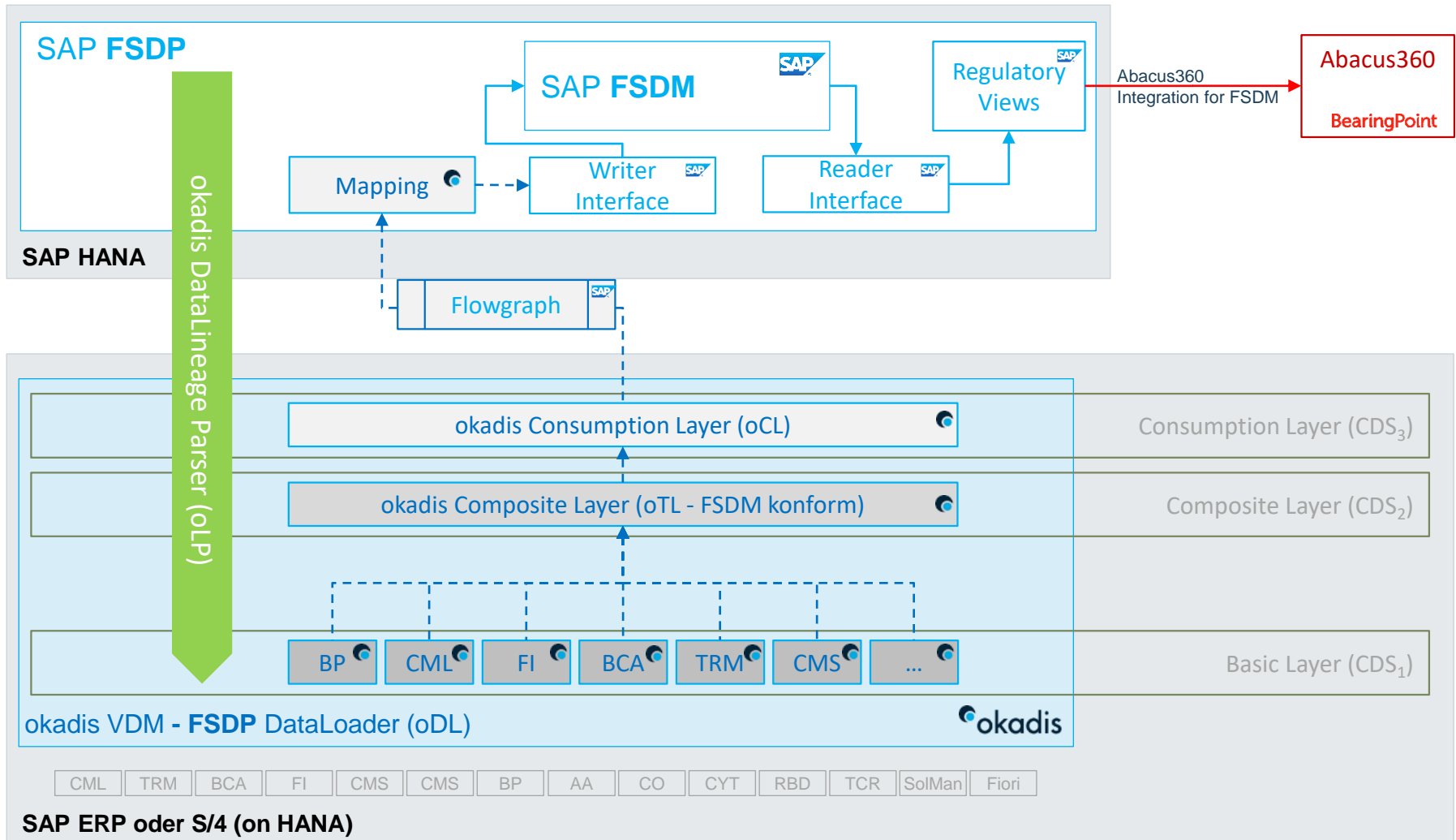


# okadis FSDP Data Loader (oDL)

# okadis DataLoader for FSDM



# Entwicklungsverlauf oDL

Entwicklungsrichtlinien, Leitplanken und Aufwandstreiber

Prämisse	Auswirkung auf Entwicklung	okadis Vorgehen
Logikfreiheit der Anlieferung	Eine direkte Belieferung der FSDM aus dem SAP ERP bzw. SAP S/4 benötigt für einen Teil der Felder tiefere Rechenlogik.	okadis hat konzeptionell den SPOC in das SAP ERP bzw. SAP S/4 verlagert. Dadurch keine komplexe Logik in der gesamten Lieferstrecke (CDS Views → Flowgraph) notwendig
Direkte Belieferung der SAP FSDM	Das VDM im SAP Standard umfasst nicht alle Nebenbücher bzw. stellt nicht alle benötigten Informationen zur Verfügung. Teils größere Erweiterungen bzw. Neuentwicklungen sind daher nötig.	okadis hat ein eigenes auf das Datenmodell SAP FSDM optimiertes VDM für alle SAP Nebenbücher entwickelt (Teil des oDL).
Data Lineage	Um die Lieferstrecke BCBS 239 konform automatisch dokumentieren zu können, dürfen keine komplexen Programmierungen verwendet werden (domain-specific, Turing-incomplete Languages)	okadis hat die gesamte Entwicklung so vorgenommen, dass der oLP (okadis DataLineage Parser) die gesamte Lieferstrecke vom SAP VORSYSTEM bis in die SAP FSDM jederzeit automatisch in den SAP Powerdesigner überführen und dort am jeweiligen Attribut dokumentieren kann.

# Produkte/Tools im Umfeld oDL

## Übersicht

Problem	Tool	Lösung
Manuelle Erstellung von Flowgraphen ist extrem zeitaufwändig und fehleranfällig	FlowgraphGenerator	Automatische Erzeugung von Flowgraphen unter Angabe der Quell-Datasource und der Zielentität: Quelle und Ziel werden automatisch gemappt, alle nötigen Sourcen automatisch erzeugt
Near-timefähigkeit der Extraktion	FlowgraphGenerator	Während der Flowgraph-Erzeugung werden alle nötigen Sourcen des Delta/Omega-Algorithmus generiert
Releasewechsel bedeutet hohen Anpassungsbedarf der Extraktion durch zusätzliche Felder	FlowgraphVersionTransformer	Automatischer Abgleich der Vor- und Nachfolgerversion, hinzufügen neuer Felder und deren Kennzeichnung, hierauf automatische Erzeugung der neuen Flowgraphen
Hoher manueller Aufwand bei TaskChain-Erstellung	TaskChainGenerator	Angabe einer Matrix mit Flowgraphen und deren Abhängigkeiten und auf dieser Basis Erzeugung von entsprechenden TaskChains
Quellfelder und deren Ziele in der FSDM müssen lückenlos dokumentiert werden	oLP – okadis Lineage Parser ERP / ABAP Graphviz / DOT	Vollautomatisches Auslesen der Strecke CDS-View -> FSDM Zieltabelle und (grafische) Aufbereitung der Strecke als modifizierter Abstract Syntax Tree => Basisformat, welches z.B. auch in den PowerDesigner überleitbar ist.

# Wir sind für Sie da SPRECHEN SIE UNS AN

Wir sind ein Beratungsunternehmen und SAP-Dienstleister für Financial Services aus Frankfurt am Main. Zu unseren Kunden zählen renommierte Banken und Finanzdienstleister, mit denen wir gemeinsam innovative Lösungen entwickeln und deren technologische Umsetzung wir aktiv begleiten.

## **Björn Jonas**

*Geschäftsführer*

Fon +49 697474 885-13  
Mobil +49 160 90 73 83 72  
bjoern.jonas@okadis.de

## **Stefan Frank**

*Manager*

Fon +49 697474 885-11  
Mobil +49 1520 490 56 36  
stefan.frank@okadis.de

okadis Consulting GmbH  
Frankfurter Straße 80-82 65760 Eschborn  
info@okadis.de www.okadis.de