

## i – OhJa - Datenbankunabhängige Integration von HADOOP und SAP Netweaver

### System- und datenbankunabhängige Integration

Unser Addon **i-OhJa** ermöglicht die nahtlose Integration beliebiger SAP Netweaver Application Server in Ihre Hadoop-Landschaft unter Verwendung der SAP RFC Technologie. Diese Art der Konnektivität stellt keine Anforderung an die Persistierung der zu übertragenden Informationen und ist unabhängig von der gewählten Datenbanktechnologie Ihrer SAP Netweaver Installation. Sie können INIT OhJa flexibel als Client-Bibliothek in ihre eigenen Anwendungen integrieren oder vollautomatisiert als Serviceinstanz zur kontinuierlichen Datenintegration einsetzen.

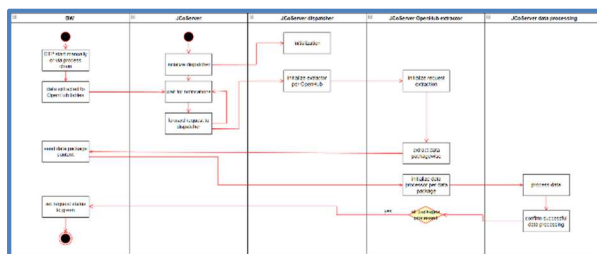
**i-OhJa** wird als Java Archive (JAR) mit vorgefertigten Konnektoren für SAP Open Hubs, SAP Operational Data Providers, SAP BW Webservice DataSources und Apache Kafka ausgeliefert. Zudem werden umfangreiche Bibliotheken für verschiedene Integrationsszenarien zum SAP Business Warehouse zur Verfügung gestellt. Die Einsatzszenarien reichen damit von der direkten Anbindung Ihrer Geschäftsdaten aus den verschiedenen SAP Modulen via SAP ODP über die kontinuierliche Integration Ihres SAP Business Warehouse hin zur Migration Ihrer SAP Business Warehouse Informationen in das HADOOP Ökosystem.

### Funktionalitäten

- Umfangreiche SAP BW und ODP Bibliotheken
- Services zur kontinuierlichen SAP Datenextraktion via OpenHub und ODP
- Dateneinspielung in SAP via Webservice DataSource
- Direkter Quellsystemanschluss via SAP ODP

### Technologien

- Skalierbarkeit durch Parallelisierung und Asynchronität unter Einsatz von Lightbend Akka
- Client und Server Web-UI basierend auf Lightbend Akka http und Twirl
- Native SAP-Integration auf Basis von SAP JCo 3.x
- Datenintegritätssicherung und Verschlüsselung durch SAP SNC
- Flexibles Logging basierend auf Apache Log4J 2
- Apache AVRO 1.8.x als zentrales Datenserialisierungssystem
- Apache Spark SQL Types als internes Datenverarbeitungsformat
- Kommandozeileninterpreter
- Einfache Installation durch Einspielung eines JAR
- Einfache Konfiguration durch Einsatz von Lightbend config
- Modularisierte Erweiterbarkeit auf Basis eigener Konnektoren und Datenadapter
- Integrierter Apache KAFKA Datenadapter



Ausschnitt: BW Sequenzdiagramm

INIT-Standorte:

- Stuttgart
  - Bremerhaven
  - Hamburg
- [www.init-software.de](http://www.init-software.de)

Ihr  
Ansprechpartner:

Ronald Schertle  
[ronald.schertle@init-mail.de](mailto:ronald.schertle@init-mail.de)

## Voraussetzungen

- Java 8 Runtime Environment
- SAP Java Connector Library 3.x
- Entsprechende SAP Benutzerlizenzen und -berechtigungen
- Konfiguration der SAP RFC-Verbindungen

Bevor sie sich gezwungen fühlen in ihrem Hadoop Integrationsprojekt auf HANA zu setzen evaluieren Sie mit uns zusammen ein natives Netweaver-Szenario und sparen Geld und Zeit.

INIT-Standorte:

- Stuttgart
- Bremerhaven
- Hamburg

[www.init-software.de](http://www.init-software.de)

Ihr  
Ansprechpartner:

Ronald Schertle  
[ronald.schertle@init-mail.de](mailto:ronald.schertle@init-mail.de)