

DATENANBINDUNG MIT SAP HANA SMART DATA ACCESS

INTEGRATION UND FÖDERATION VON DATENBANKEN

Mit SAP HANA Smart Data Access (SDA) können Daten aus SAP und Non-SAP Datenbanken in Ihrer HANA Datenbank bereitgestellt werden. Gemeinsam mit INFOMOTION können Sie diese Daten schnell und einfach in Ihre analytische Landschaft integrieren.

ANBINDUNG ZAHLREICHER DATENBANKEN

Via Open Database Connectivity (ODBC) bindet Smart Data Access eine Vielzahl von Datenbanksystemen an. Das schließt sowohl etablierte Systeme wie Microsoft SQL und Oracle als auch exotische Technologien wie Google BigQuery ein. Mit einem Adapter für Apache Spark und Hadoop unterstützt HANA auch die Integration von Big Data und IoT-Szenarien.

SMART DATA ACCESS UND SAP HANA

Mit Smart Data Access stehen externe Tabellen als virtuelle HANA Objekte sofort für Analysen und weitere Verarbeitungen bereit. Dies schließt die Nutzung in Calculation Views oder Prozeduren ein. Die Replikation der Daten entfällt somit, sodass Time to Market-Zeit (T2M) und Entwicklungskosten reduziert werden. Gleichzeitig etablieren Sie einen Single Point of Truth, während die Daten weiterhin in der externen Datenbank persistent bleiben. Diese Art der Datenföderation bietet einen Einstieg in Hybride Szenarien, in denen beispielsweise operative und dispositive Daten für komplexe Reportinganforderungen kombiniert werden.

SMART DATA ACCESS UND BW ON HANA / BW4HANA

Externe Tabellen können über Smart Data Access als Standard DataSource in das Business Warehouse eingebunden und auf bewährte Weise transformiert werden. SDA ermöglicht auch im BW eine Virtualisierung der Daten, sodass der T2M-Faktor und Entwicklungskosten reduziert werden. Das Reporting erfolgt auf etablierte Weise in der BW Query, sodass keine tieferen Kenntnisse in der HANA Modellierung notwendig sind. Somit können hybride Szenarien auch im BW realisiert werden. Zusätzlich zu den genannten Anwendungsmöglichkeiten wird SDA in BW/4HANA im Data Lifecycle Management integriert, um ungenutzte Daten optimal in ein kostengünstigeres Speichermedium zu übertragen. Der Einsatz von SDA in diversen Szenarien spiegelt sich in geringeren Total Cost of Ownership wider (TCO).

DATENANBINDUNG MIT SAP HANA SMART DATA ACCESS

INTEGRATION UND FÖDERATION VON DATENBANKEN

IHR NUTZEN

Data Provisioning

SDA unterstützt eine Vielzahl an Quelldatenbanken, um möglichst viele Ihrer Daten im Unternehmen anzubinden.

Integration mit HANA

Externe Tabellen und Daten stehen Ihnen virtuell sofort zur weiteren Modellierung und Verarbeitung bereit, um T2M-Zeit zu verkürzen.

Integration mit BW on HANA und BW/4HANA

Externe Tabellen und Daten können mit etablierten BW Technologien transformiert und analysiert werden. T2M-Zeit kann durch virtuelle Objekte eingespart werden.

Hybride Szenarien

Mit SDA können operative Daten in Echtzeit mit dispositiven strategischen Daten kombiniert werden, um neue und komplizierte Reportinganforderungen abzudecken.

Data Federation

Definieren Sie in kurzer Zeit einen unternehmensweiten Single Point of Truth, während die Daten an anderer Stelle persistent bleiben.

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Mit SAP HANA Smart Data Access erweitert INFOMOTION sein analytisches Portfolio um hybride BI-Szenarien und Daten Föderation. Somit kann die komplette Dienstleistungspalette angeboten werden – von der Entwicklung eines strategischen Ansatzes über die Implementierung von hybriden oder etablierten Szenarien bis zur Schulung Ihrer Mitarbeiter.

Ein etabliertes Vorgehen besteht aus:

- › Quick Scan zur ersten Einschätzung des fachlichen und technischen Kontexts sowie des Reifegrads der BI-Organisation
- › Ist-Analyse zur detaillierten Reflektion von Prozessen, Rollen, Strukturen, Technologie und Architektur
- › Konzeptentwicklung inkl. der Betrachtung flankierender Themen wie beispielsweise Planungsszenarien oder Data Lifecycle Management
- › Maßnahmenableitung und Roadmap-Entwicklung
- › Implementierung und Funktionstests
- › Defect Management
- › Schulungen

VALENTIN SENGER Manager

INFOMOTION GMBH
Ferdinand-Braun-Straße 4/3 B
74074 Heilbronn
T +49 69 56608-3000
valentin.senger@infomotion.de



Die INFOMOTION GmbH ist das führende Beratungsunternehmen für Business Intelligence, Big Data und Digital Solutions im deutschsprachigen Raum. Das Leistungsportfolio reicht von der strategischen Beratung über die Konzeption, Implementierung und den Betrieb nachhaltiger Lösungen bis hin zur Schulung Ihrer Mitarbeiter.

INFOMOTION 
we love data