

Siemens Master Data Management

Optimierte Prozesse für die Finanzkonsolidierung mit
der Stammdatenmanagement-Lösung zetVisions SPoT

Siemens Stammdatenmanagement Konsolidierung

Agenda



- Über Siemens
- Herausforderung unseres Kunden Corporate Finance
- Bisherige Lösung
- Umfang des Projekts
- Warum zetVisions SPoT?
- Projektplan
- Das neue Setup
- Systemlandschaft und Schnittstellen
- Highlights der Lösung
- Status und Ausblick

Über Siemens (Eckdaten Geschäftsjahr 2018)



SIEMENS AG

Umsatz: € 83,0 Mrd.

Gewinn: € 8,8 Mrd.

Konsolidierungseinheiten*: 2123

Power and Gas



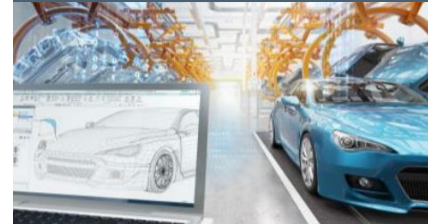
Umsatz: €12,4 Mrd.
Einheiten: 171

Building Technologies



Umsatz: €6,6 Mrd.
Einheiten: 21

Digital Factory



Umsatz: €12,9 Mrd.
Einheiten: 183

Siemens Healthineers



Umsatz: €13,4 Mrd.
Einheiten: 158

Energy Management



Umsatz: €12,3 Mrd.
Einheiten: 81

Mobility



Umsatz: €8,8 Mrd.
Einheiten: 74

Process Industries and Drives



Umsatz: €8,8 Mrd.
Einheiten: 42

Siemens Gamesa



Umsatz: €9,1 Mrd.
Einheiten: 391

Financial Services



Gesamtvermögen €28,3Mrd.
Einheiten: 185

Herausforderung für unseren Kunden: Konsolidierung bei Siemens Corporate Finance

Von der Weisungskette zum „Fleet of Ships“

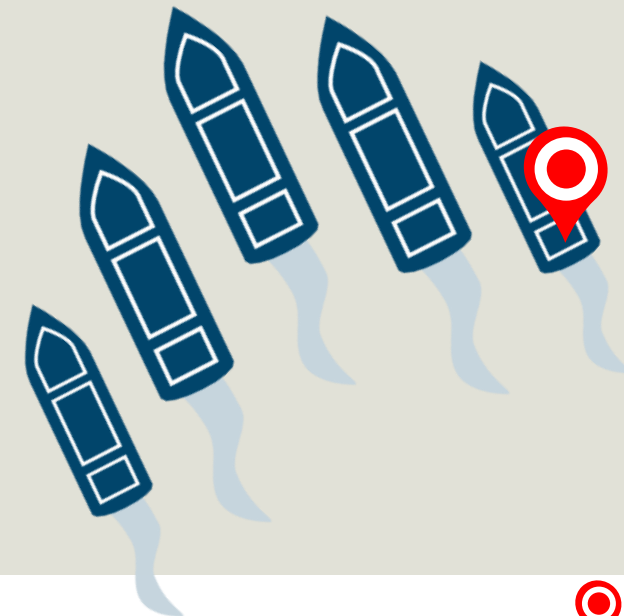
Siemens bisher

- Zentralisierte Organisation, starke Governance
- Top down Strategie und Controlling
- Fokus auf Standardisierung und Synergien



Siemens heute

- Großteils unabhängige operative Unternehmen
- Dezentralisierte Prozesse
- Fokus auf Flexibilität, Agilität und Kundennähe



Die bisherige Lösung: Stammdatenmanagement mit MS Access

Bisherige Systemarchitektur

CISS

(Beteiligungsmanagement)
System basierend auf
zetVisions Insighter

DATISS

(Stammdatenschnittstelle)
MS Access Frontend und
SQL Server Backend

ESPRIT

(Konsolidierungs-System)
SAP SEM-BCS mit BW
auf SAP HANA

Bisherige Stammdatenschnittstelle „DATISS“

- MS Access Frontend mit SQL Server Backend
- Komplexe SQL Queries und VBA code für Reports und Validierungen
- Exporte nur über Frontend via Flatfile Downloads möglich

Umfang des Projekts

Objekte und Attribute unserer Lösung

Workbench: Change Comp 5200 - Siemens International Holding B.V.

Vers 340 CG - Comp CG - Div. Comp Div.

Process View

Object Name

- Data Model
- Master Data
 - Versions
 - Consolidation Units
 - Company**
 - Division
 - Combinations of Consolidation Units
 - Accounting Techniques
 - Organizational Change
 - Consolidation Groups
 - Consolidation Group - Company
 - Consolidation Group - Division
 - Download (Bundled)
 - Items
 - Subassignments
 - Custom Attributes

- Technical View

▼ Comp

Hierarchies

Hierarchies	Name
DO1	ARE-Hierarchy Discontinued O...
ELB	ARE-Hierarchy Minority Repor...
HC1	Leading ARE-Hierarchy IFRS S...
M_HC1	Topnode Main-ARE-Hierarchy
5200	S'Intern.Hold., Den Haag (SI...
599I	Cons.ARE Group TEC (Auslan...
599R	Cons.ARE Group SFS (Auslan...
599T	Cons.ARE Group TRE (Auslan...
599U	Cons.ARE Group SRE (Auslan...

Nodes Not Allocated

Nodes Not Allocated	Name
2000	AREVA NP GmbH
2001	intelligeNDT Systems & Services GmbH

Comp 5200

Name

Short NL 5200

Medium S'Intern.Hold., Den Haag (SIH)

Long Siemens International Holding B.V.

Data Entry Business Partner Other Attributes

Other Attributes

Field Name	Value	Long Text
Local Currency	EUR	EUR currency (Euro)
1 Div. Key	0	No 1-Group Company
ARE	5008	Siemens International
ARE official	5008	Siemens International
BBU Approval	OFF	Approval OFF
Div.	06	Corporate Items/Divn.
Closing Period	13	
Cluster	C_HOL	Local Country Bundle ...
Company Assignment	0	Siemens AG
Company Type	00	J-Company
Country currency key	EUR	EUR currency (Euro)
Delivery ID		
GlobalDoc TM Date	01.12.2007	
GlobalDoc TM Status	0	
Company Key	0	Consolidated affiliated c...
ICC Key	00	ICC-part. Minority rep...
ICC-ISO Code	NL	Netherlands
ISO Code	NL	Netherlands
Legal Entity	5008	Siemens International
Mgmt. Responsibility	0001	AG NL Regional comp...
Recl. Key.	0	No Reclassification
Region	0_REGIONAL	Region 0000
ReOpen Approval	NO	Regional Company
Val.level SITAX	5008	

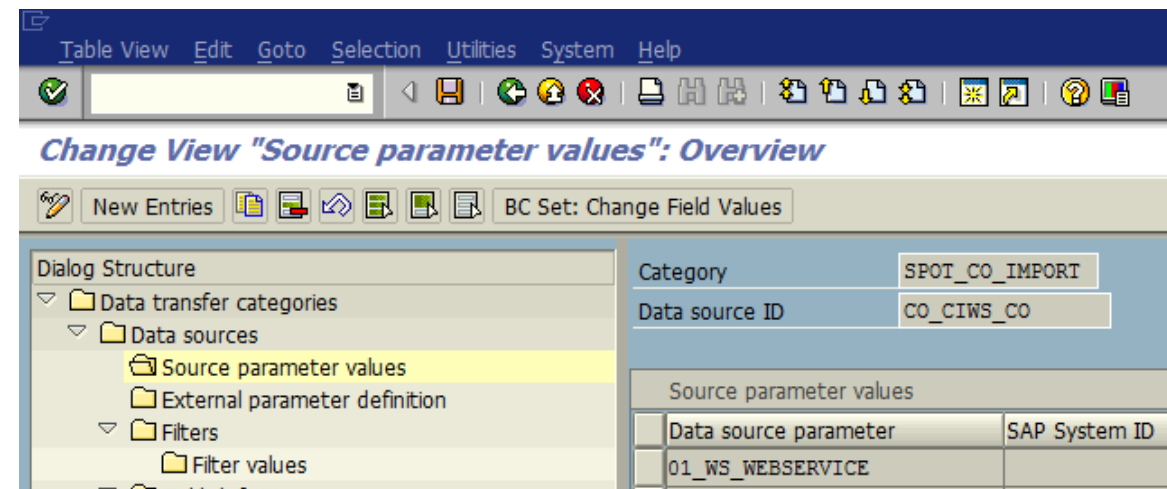
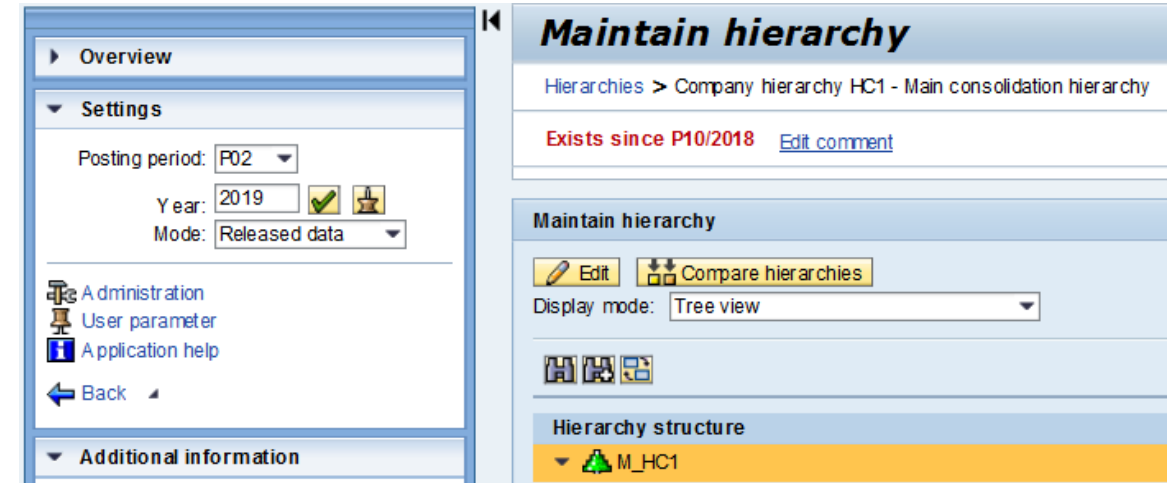
Zentrale Objekte und Attribute des Projekts

- **Consolidation Units**
→ ID, Name, Land, Berichtswährung, Cluster, ...
- **Consolidation Groups**
→ ID, Name, Landeswährung, Kategorie, ...
- **Divisions-Zuweisung**
→ Operative Divisionen, Eigenkapital Division, Valdierungs- und Umgliederungs-Status, ...
- **Company-Hierarchiezuweisung**
→ Mutter, Erstkonsolidierungs- / Endkonsolidierungsdatum, ...

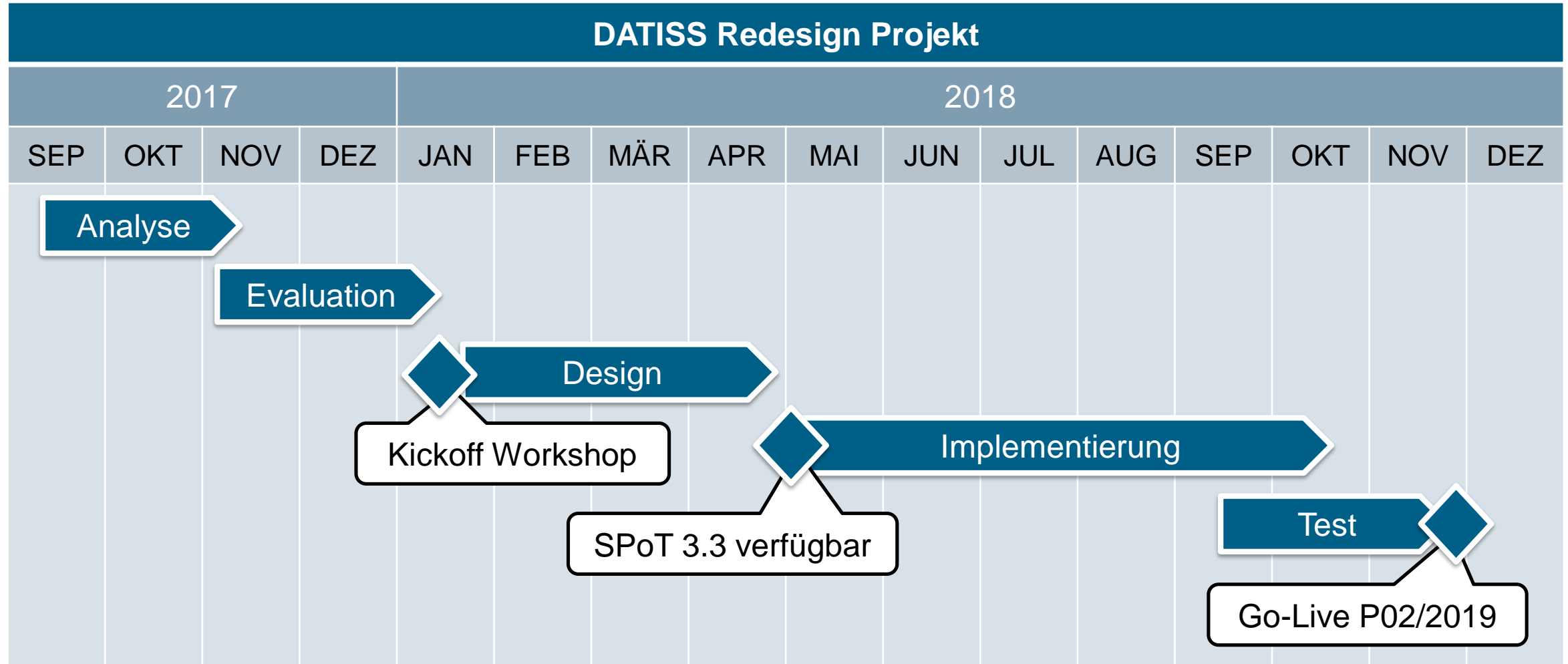
Warum zetVisions SPoT? Entscheidungskriterien unserer Wahl

Haupt Funktionen und Vorteile

- Enge Einbindung in unsere SAP Netweaver und HANA Systemlandschaft, inclusive User- und Rollenmanagement
- Flexible Schnittstellen zu SAP & Non-SAP Systemen
- Hoher Grad and Anpassungsoptionen
- Fortgeschrittene Hierarchiemanagement Funktionen, inklusive dynamisch berechneter (virtueller) Hierarchien



Projektplan und Zeitstrahl: Größte Meilensteine von der ersten Analyse bis zum Go-Live



Das neue Setup: Ein flexibles Stammdateninterface auf Basis von SPoT

Neue Systemarchitektur

CISS

(Beteiligungsmanagement)
System basierend auf
zetVisions Insighter

ESPRIT Master Data

(EMD)
(SPoT Stammdateschnittstelle)
Netweaver & SAP HANA

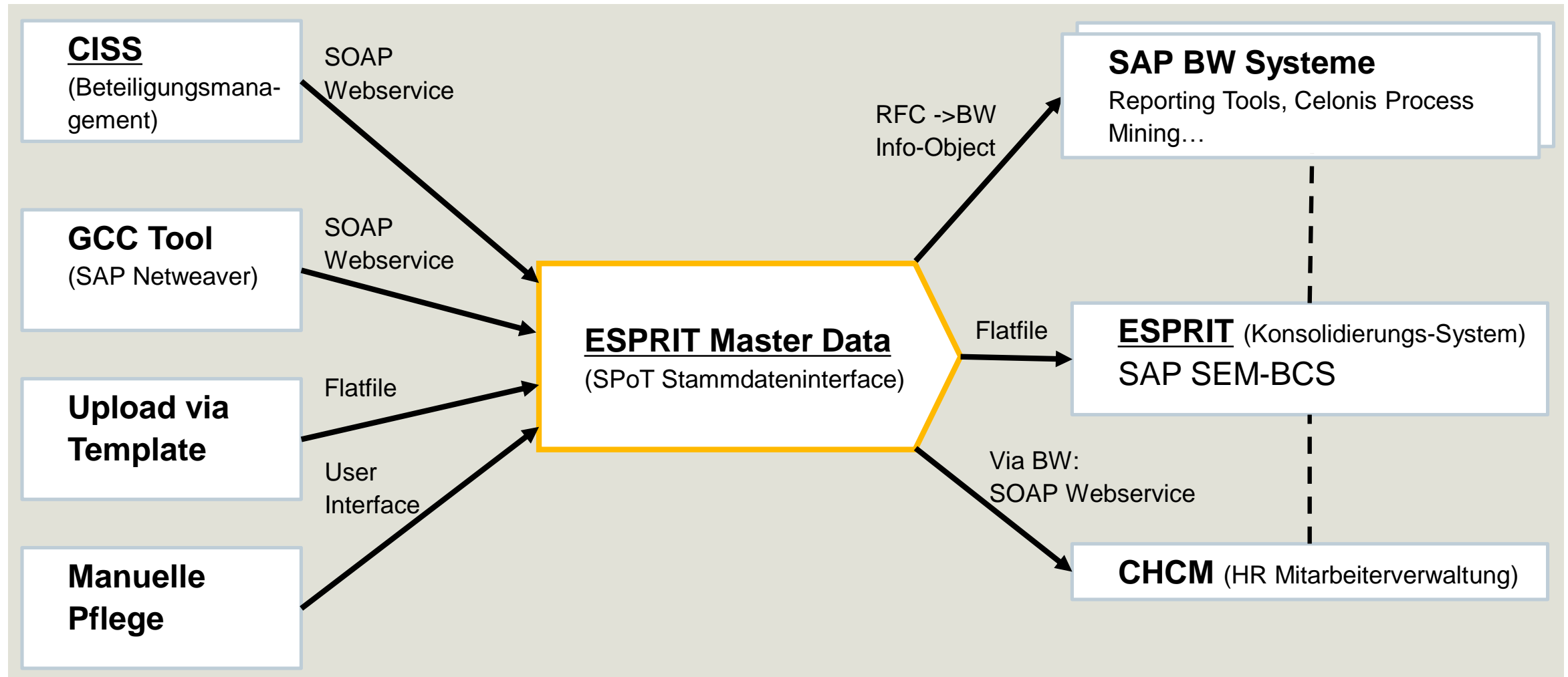
ESPRIT

(Konsolidierungs-System)
SAP SEM-BCS mit BW
auf SAP HANA

SPoT als Stammdatenschnittstelle

- Direkte Einbindung in bestehende SAP HANA Landschaft
- Validierungen und Ad-Hoc Reports direkt im Frontend pflegbar
- Verschiedene Datentransferoptionen, inklusive SAP BW Schnittstelle und Webservices

Systemlandschaft und Schnittstellen



Highlights der Lösung (1/2): Einfacher Änderungsvergleich

Sicherung der Datenqualität und Verlässlichkeit des Prozesses durch individuelle Einzelübernahme von Attributen

- Klare und schnelle Gegenüberstellung der Änderungen
- Einfacher Prozess für die Übernahme oder Ablehnung von einzelnen Änderungen
- Option zur Massenübernahme von Änderungen in vordefinierten Attributsgruppen

Edit Company

Company > 584W

[Exists since P04/2000](#) > **P02/2019** [Edit comment](#)

Save Save and release Cancel

CISS Import vs. Released Data

Company: *	<input type="text" value="584W"/>		
Medium Description:	<input type="text" value="LOCOM France SpA, Neuilly"/>	<input type="text" value="Locom France SpA, Neuilly"/>	
Long Description:	<input type="text" value="LOCOM France SpA"/>	<input type="text" value="Locomotive Industries France SpA"/>	

Highlights der Lösung (2/2): Verwaltung mehrerer Hierarchiezuweisungen

Berechnung virtueller Hierarchien basierend auf Hierarchie-Unterobjekten

Zuweisung jeder Gesellschaft zu beliebig vielen Consolidation Groups in verschiedenen Hierarchien basierend auf deren Attributen

Verwaltung der Hierarchiezuweisungen in SPoT durch Kombination von Subobjekten und virtuellen Hierarchien – Für jede Gesellschaft werden:

- Alle benötigten Zuweisungen als Unterobjekte berechnet
- Virtuelle Hierarchie basierend auf diesen Zuweisungen erstellt und exportiert

Hierarchy	Valid from (Period)	Valid to (Period)	Parent in Hierarchy
HC1	2018010	9999999	5220L-05
HCN	2018001	2018008	NOKONS_C

Display mode: Tree view (incl. virtual nodes)

Hierarchy structure

- ▼ M_HC1, Topnode Main-ARE-Hierarchy HC1
 - ▼ R_AMERICAS, Region Americas
 - ▼ C_AUSAND, Lead Country Bundle Colombia
 - ▼ L_ARG, Argentina
 - 566S

Status und Ausblick: GoLive and Next Steps

11/2018 – 06/2019: GoLive, Feintuning und zusätzliche Schnittstellen

- Erster produktiver Datenlauf Ende November 2018
- Stabilisierungs- und Optimierungsphase
- Ersetzen File-basierter Schnittstellen mit direkten Anbindungen

06/2019 – 09/2019: Dezentralisierte Pflege und ReOrg Vorbereitung

- Implementierung dezentraler Pflege durch selbstständige Einheiten
- Vorbereitung von Siemens 2020+ (neuer Siemens Struktur) im Konsolidierungssystem

**Weitere Fragen?
Contact us!**

SIEMENS
Ingenuity for life



Maximilian Eckhard
IT Service Manager
Siemens AG
Information Technology
Controlling and Finance

Otto-Hahn-Ring 6
81739 Munich

E-mail:
maximilian.eckhard@siemens.com

siemens.com