

Prozessintegration in multinationalen Hauptquartieren

Andreas Hense
andreas.hense@h-brs.de

Bonn-Rhein-Sieg University oAS

Wirtschaftsinformatik



**Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg**

Agenda I

- 1 Grundlagen
 - Ebenen der Integration
 - Prozessautomatisierung
- 2 Personalmanagement im OHQ
 - Funktionalität des J1 FAS
 - Integrationsaspekte
- 3 Zusammenfassung
 - Ebenen
 - Kontakt

Grundlagen

Ebenen der Integration

Integration I

Integration

lat. *integer*: unberührt. *integrare*: wiederherstellen. Duden: “zu einem übergeordneten Ganzen zusammenschließen”

- Nationen in einer multinationalen Einheit zusammenschließen.
- Organisationseinheiten zu einem Prozess zusammenführen.
- Einen IT-Service in eine bestehende Landschaft integrieren.
- SW-Komponenten miteinander verbinden.

Ebenen der Integration

NAF	NAF View	Thema	Hier im Fokus
NCV	Capability View	Fähigkeiten	Multinationale Streitkräfte (combined). Streitkräfteübergreifend (joint). Kultur.
NOV	Operational View	Prozesse	SOP. Organeinheiten.
NSOV	Service-Oriented View	IT-Services	C2IS, FAS.
NTV	Technical View	Technik	Standards, Protokolle.

Grundlagen

Prozessautomatisierung

Kontinuierliche Prozessverbesserung

support



**IT
Solution**

**Business
process**

generate

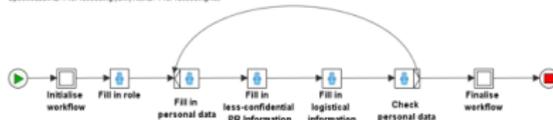


model



**Workflow
model**

Specification ID: PseProcessingnew, Net ID: PseProcessingstat



Personalmanagement im OHQ

Funktionalität des J1 FAS

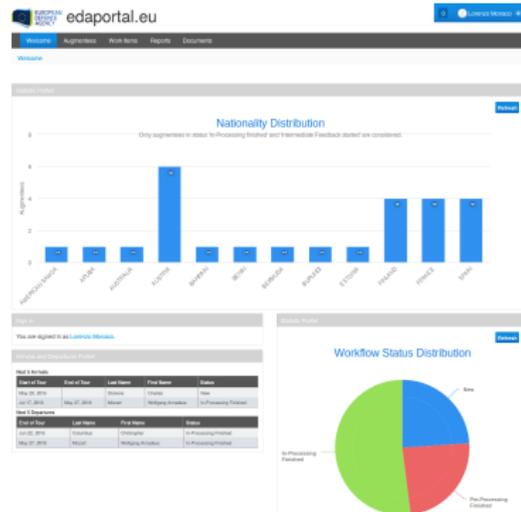
In-Processing

- EU HQ müssen sehr schnell aufgebaut werden. In-Processing umfasst u. a.:
 - Datenerfassung** von persönlichen Daten,
 - Organisation der Ankunft** Daten, Unterkunft, Mahlzeiten,
 - Sicherheit** Überprüfen der Sicherheitsbescheinigung,
 - Material** Ausgabe von Hardware und Kennungen.
- In-Processing muss effizient sein.
- In-Processing umfasst mehrere Organeinheiten (CJ1, CJ2, CJ6, CJ7,...)



J1 FAS

- J1 FAS Software-Lösung zum Personalmanagement in EU Hauptquartieren.
- seit 2011 Entwicklung durch European Defence Agency.
- seit 2012 Einsatz bei Übungen.
- seit 2015 Einsatz im IT OHQ EUNAVFORMED Operation Sophia.

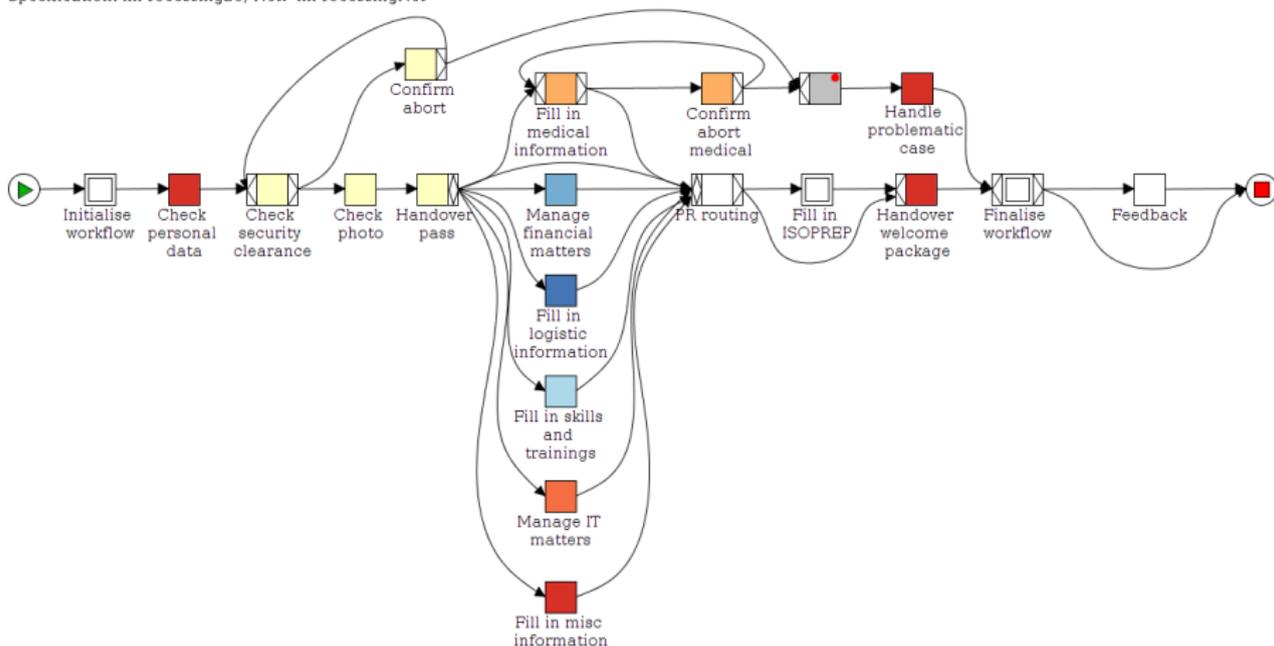


Personalmanagement im OHQ

Integrationsaspekte

Workflow: Integration von Organisationen

Specification: InProcessing20, Net: InProcessingNet



Portal: Applikationsintegration



edaportal.eu

0

Lorenzo Monaco

Welcome

Augmentees

Work Items

Reports

Documents

Work Items

YAWL Workqueue Portlet

Refresh

Open

Accept

Start

Suspend

Resume

Workitem	Case Details	Status
36.3: Show user credentials	Bill Gates	Started
39.2: Check personal data	Walt Disney	Started
33: Check photo	Michael Jackson	Offered
38: Check personal data	Houdini	Offered

YAWL Workitem Portlet

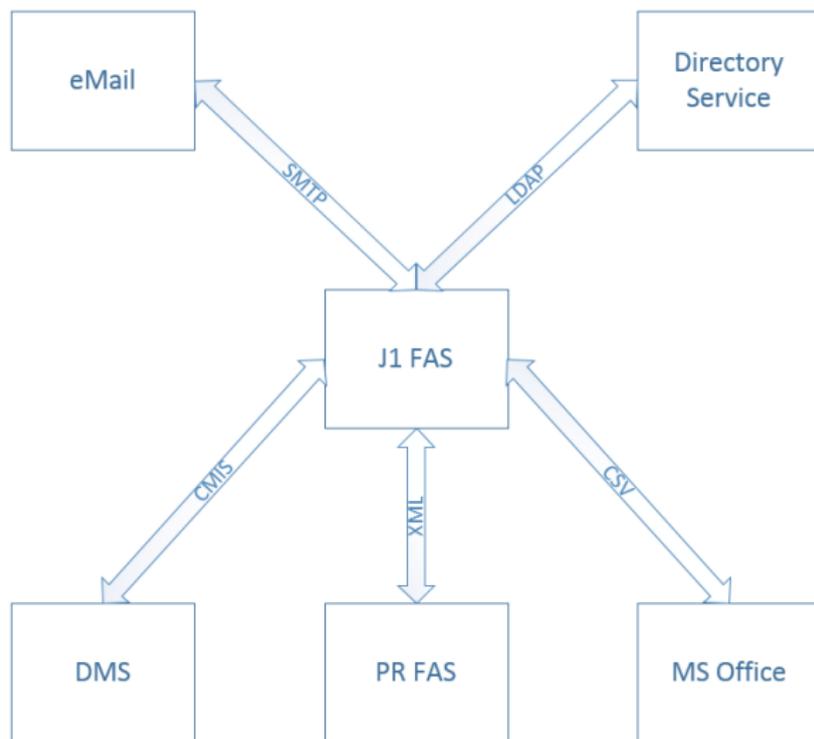
Close Workitem

Edit Work Item: 39.2

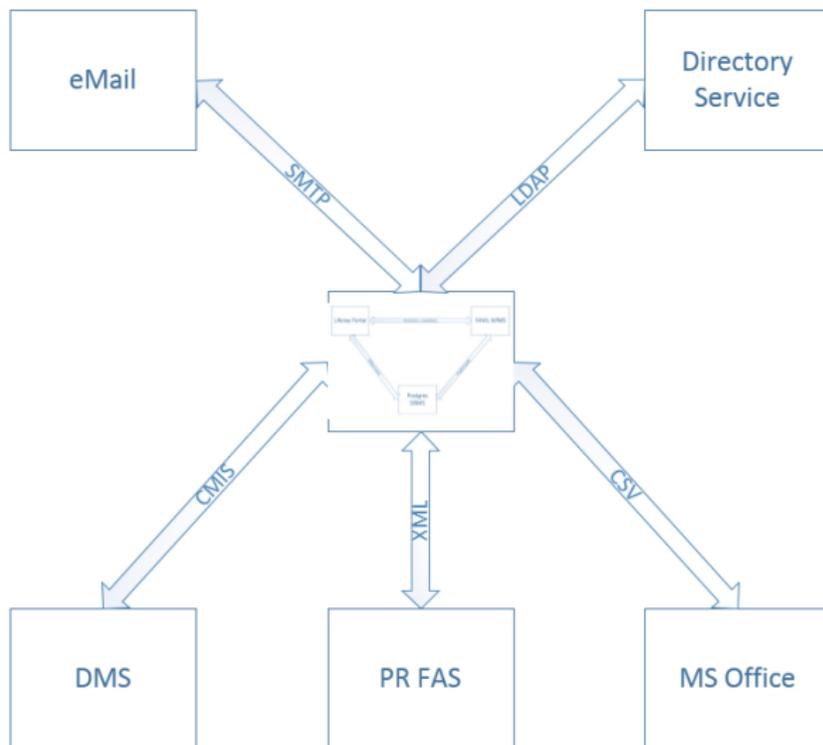
Check personal data

First Name:
Last Name:
Middle Name:
Post Title in HQ:
Post Serial in HQ:
Nationality:
Gender:

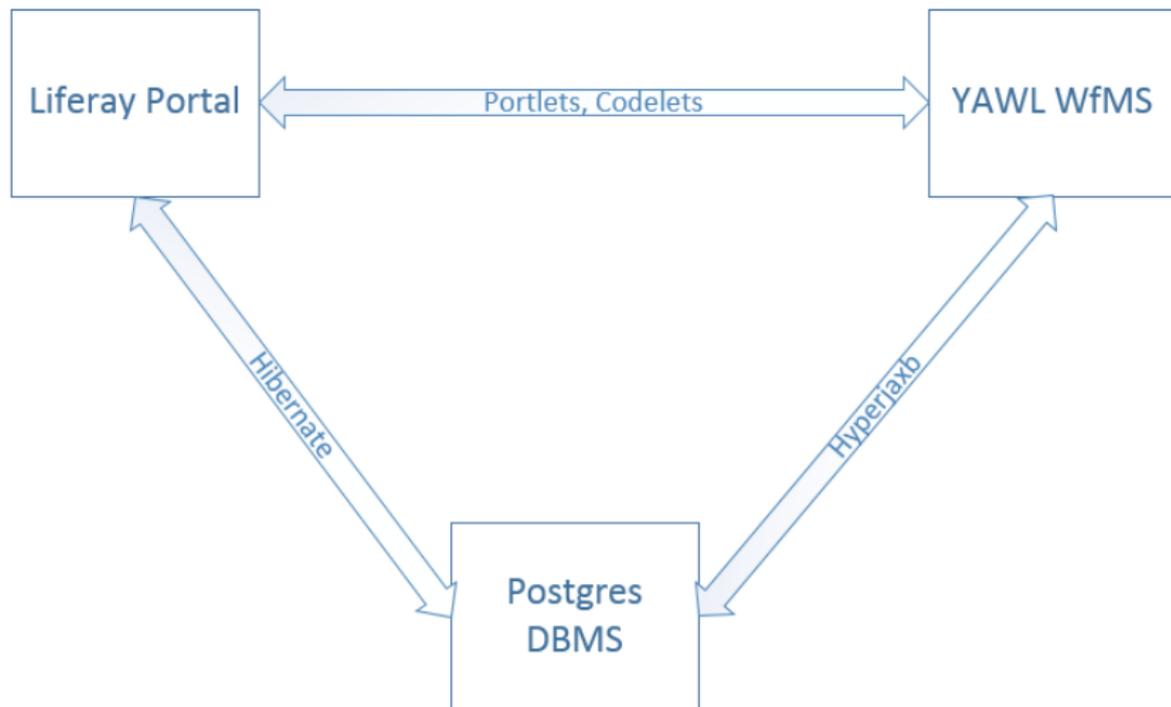
Extern: Integration über Protokolle und Standards



... ZOOM ...



Intern: Datenintegration



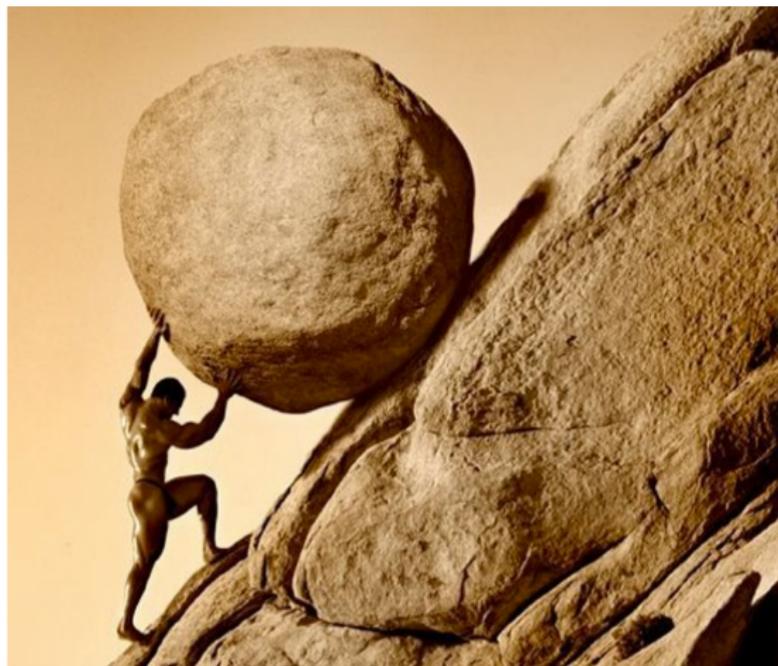
Zusammenfassung

Ebenen

Ebenen der Integration: zusammengefasst

NAF	NAF View	Thema	Hier vorgestellt
NCV	Capability View	Fähigkeiten	–
NOV	Operational View	Prozesse	Workflow
NSOV	Service-Oriented View	IT-Services	Portal, Datenintegration
NTV	Technical View	Technik	XML, SMTP, LDAP, ...

Integration macht glücklich . . .



“La lutte elle-même vers les sommets suffit à remplir un cœur d’homme. Il faut imaginer Sisyphe heureux.” – Camus, *Le Mythe de Sisyphe*, 1942

Zusammenfassung

Kontakt

Prof. Dr. Andreas Hense
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Grantham-Allee 20
53757 Sankt Augustin

Tel.: +49 2241 865-239
Email: andreas.hense@h-brs.de