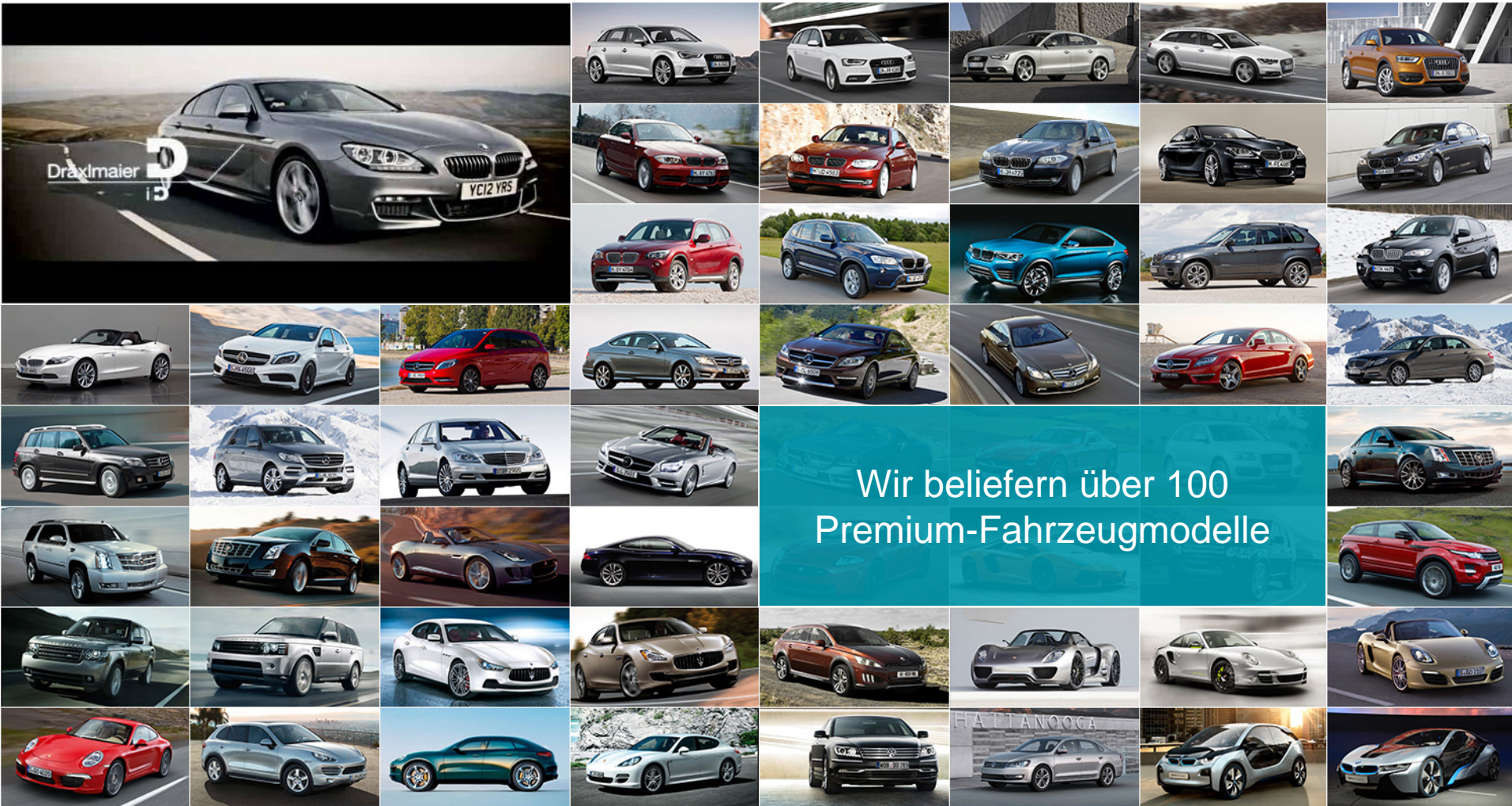


BPM abgespeckt

Ein Praxisbericht



Agenda

1. BPM bei der Dräxlmaier Group
2. Das Migrations-Projekt
3. Architekturvergleich
4. Lessons Learned
5. Fragen

Agenda

1. BPM bei der Dräxlmaier Group
2. Das Migrations-Projekt
3. Architekturvergleich
4. Lessons Learned
5. Fragen

BPM bei der Dräxlmaier Group

The screenshot shows the Dräxlmaier BPM PlatformReference interface. It includes a search bar, a table of process data, and various navigation and user interface elements. Three blue ovals with white text are overlaid on the image: 'BPMN' over the search bar, 'Portal' over the top right navigation area, and 'Integration' over the table.

DRÄXLMAIER BPM PlatformReference

Arbeitsgebiet wechseln

EN | DE Michael Scholz Abmelden

Willkommen Bestellung aufgeben Bestellung überprüfen Monitoring - Bestellung überprüfen Fehlerüberwachung

BPM Portal » PlatformReference »

Suche

Prozess: Bearbeiter:

Wiedervorlage: Bestellnummer:

Bis: Gesamtkosten:

Suchen Mailbenachrichtigung aktivieren ☐

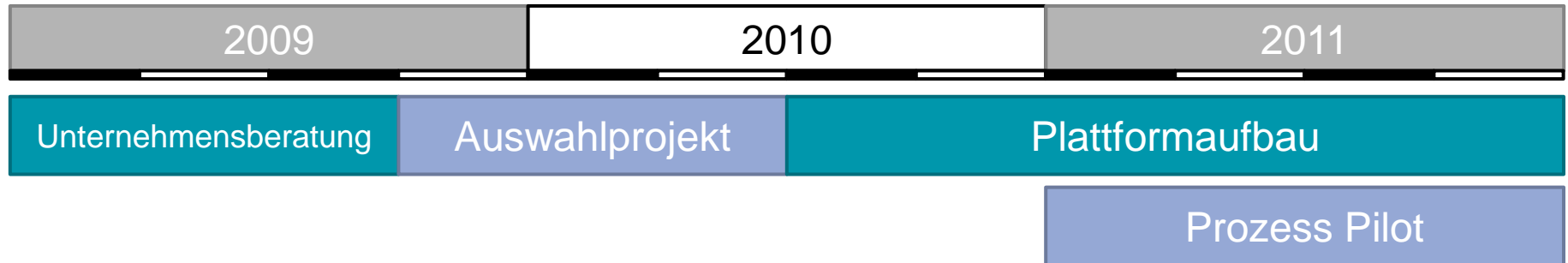
Prozessschlüssel	Erstellt am	Wiedervorlage	Bearbeiter	Bestellnummer	Gesamtkosten	Kunde	Aktionen
bb43264c-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	09.09.14 09:56		sm00032550	bb43264c-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	2.599,98 €	Scholz, Michael	Öffnen
c8821c3d-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	09.09.14 09:56			c8821c3d-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	3.999,98 €	Scholz, Michael	Öffnen
c9d4d4fe-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	09.09.14 09:56			c9d4d4fe-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	1.199,98 €	Scholz, Michael	Öffnen
caf8c18f-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	09.09.14 09:56			caf8c18f-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	1.999,99 €	Scholz, Michael	Öffnen
cc14dff0-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	09.09.14 09:56		sm29105	cc14dff0-37f6-11e4-8695-19820bfd163d	5.199,96 €	Scholz, Michael	Öffnen

Betrieben mit Liferay

Agenda

1. BPM bei der Dräxlmaier Group
2. Das Migrations-Projekt
3. Architekturvergleich
4. Lessons Learned
5. Fragen

Was zunächst geschah...



Die erste BPM-Lösung

BPMS-Suite bestehend aus verschiedenen (verteilbaren) Teilkomponenten

- Messaging
- ESB
- Portal
- Monitoring / Reporting

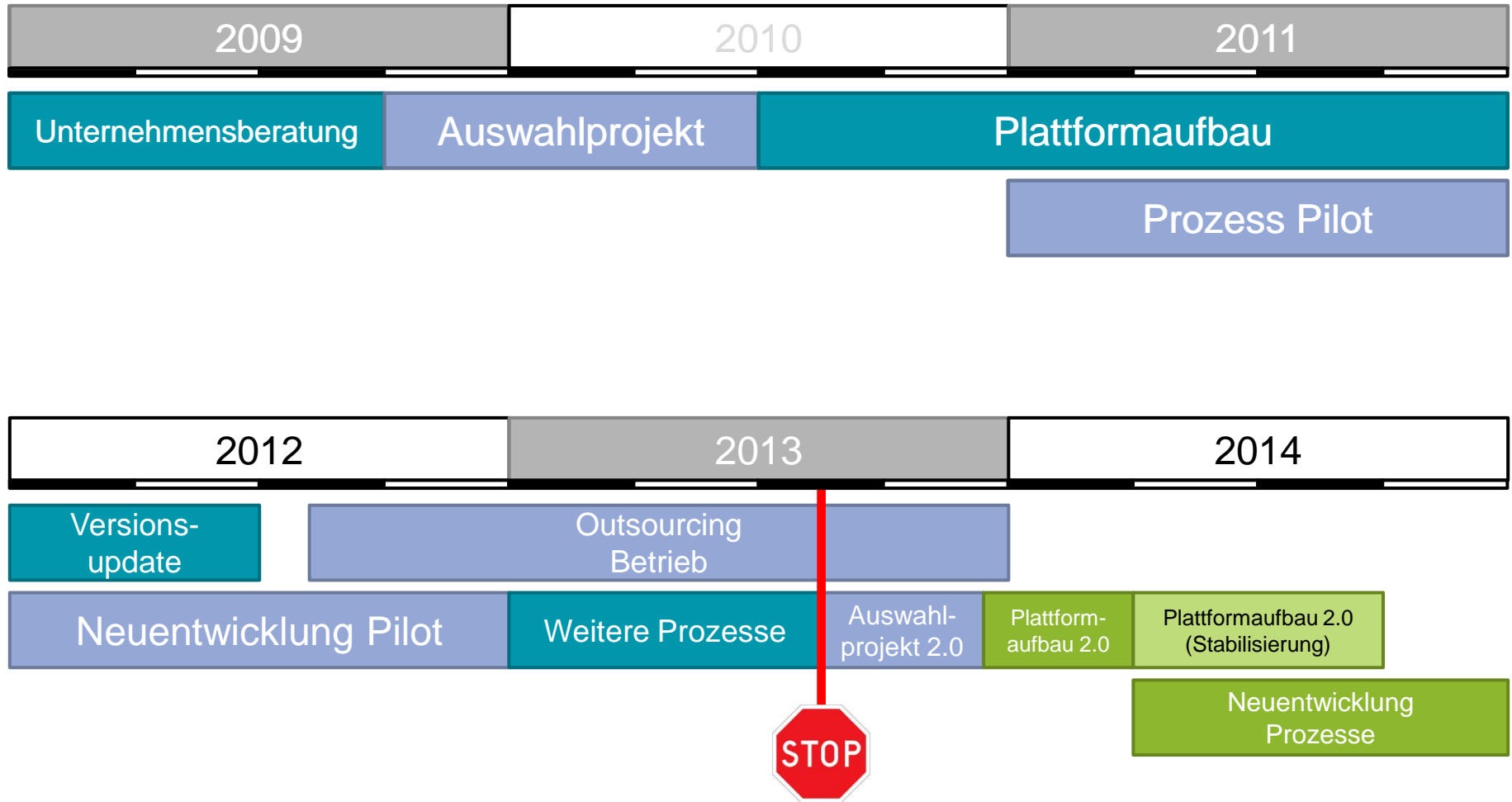
Vorteile

- Beste Usability für Entwickler (Tooling)

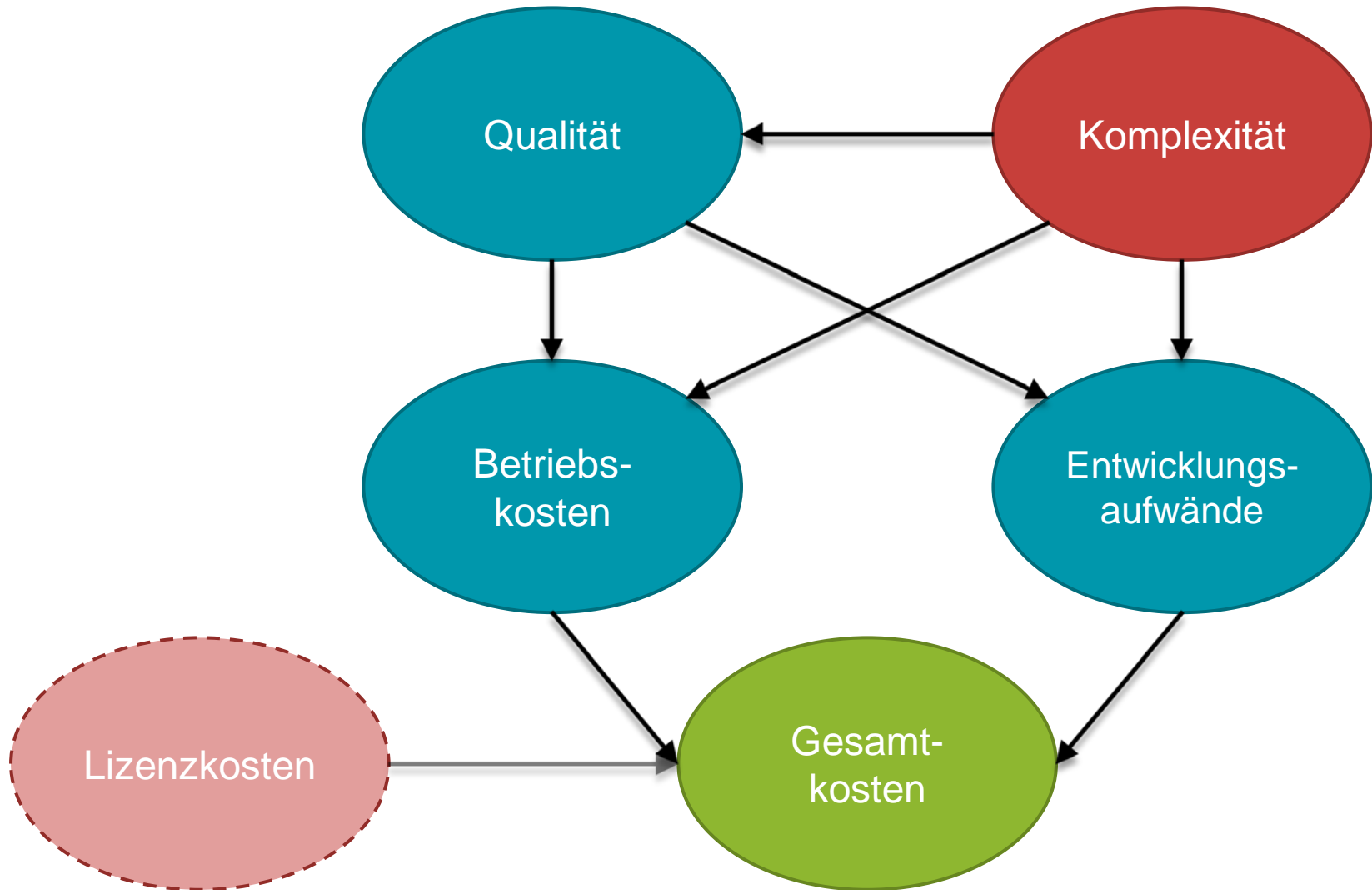
Nachteile

- Nur wenig auf Standards basierend, viele proprietäre Technologien

Was danach geschah...



Warum der Stopp?



Die neue BPM-Lösung

Selbstgebauter „Stack“ bestehend aus:

- JBoss AS 7 (Java EE 6 kompatibel)
- Camunda BPM (mit CDI-Erweiterungen)
- Liferay Portal (mit JSF- und CDI-Erweiterungen)



Vorteile

- Technisch ausgereifteste Lösung
- Geringste Lizenzkosten trotz Enterprise-Subscriptions
- Open-Source erhöht Transparenz und Mitgestaltung
- Schlanke Architektur basierend auf Java EE Standards
- Sehr steile Lernkurve / Kaum externes Consulting notwendig

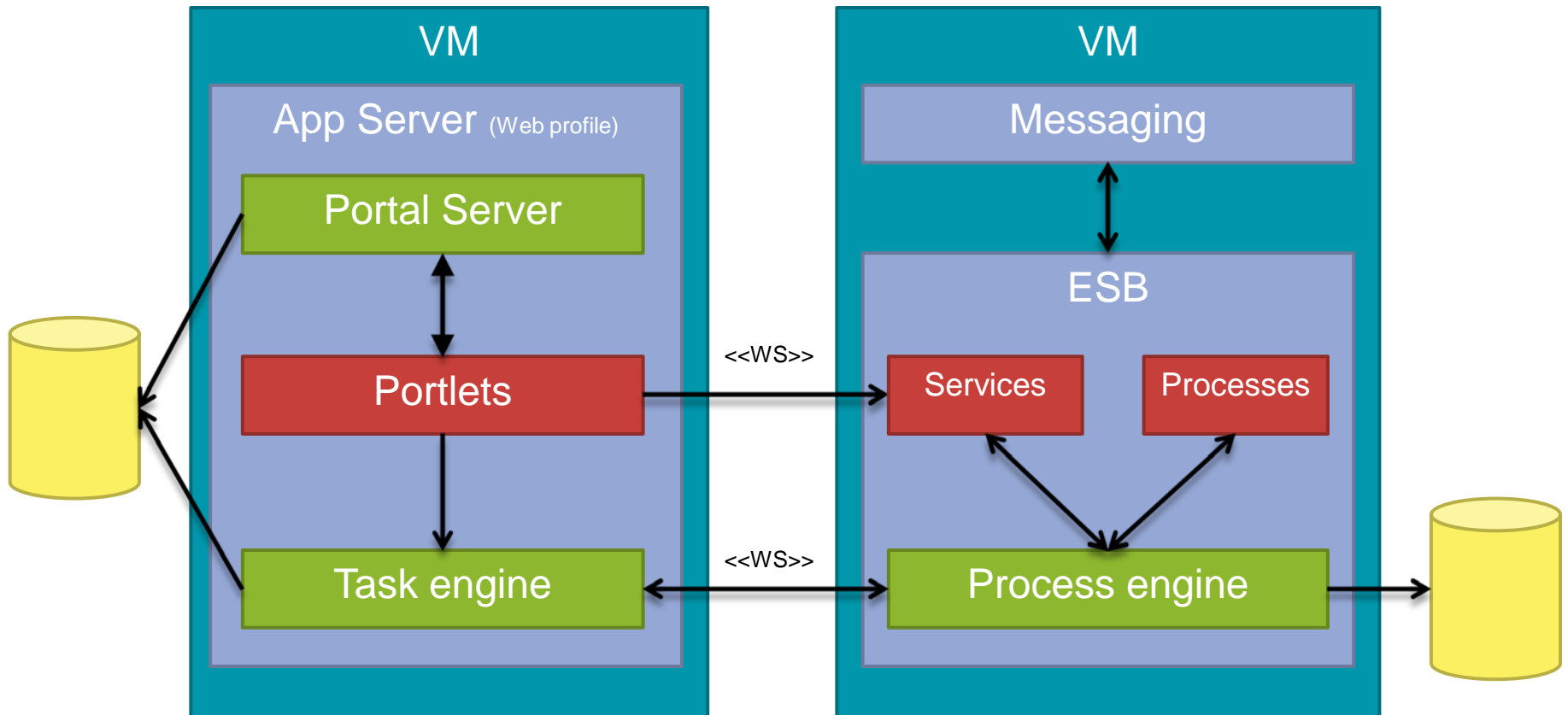
Nachteile

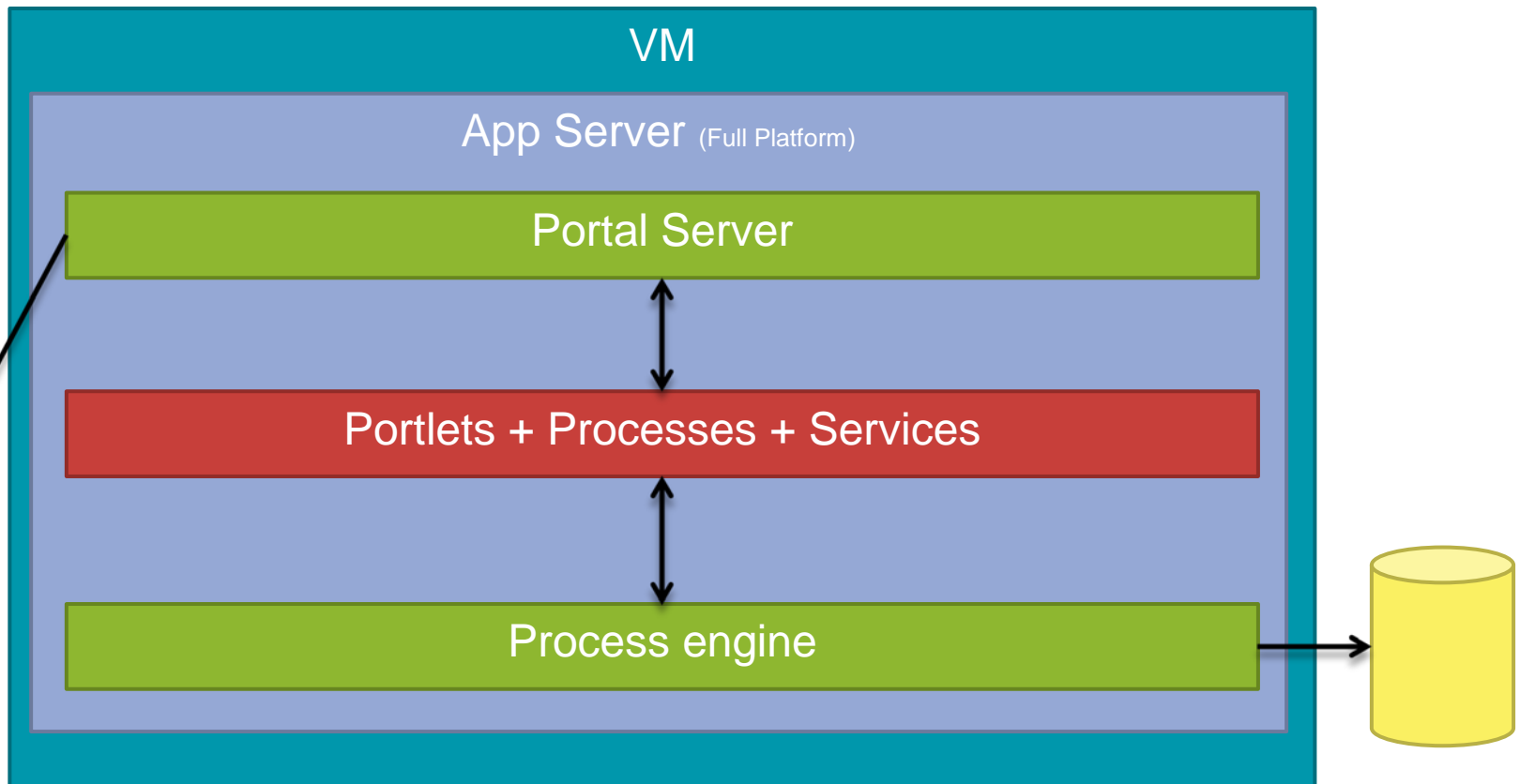
- Anfängliches Investment an Eigenentwicklung nötig

Agenda

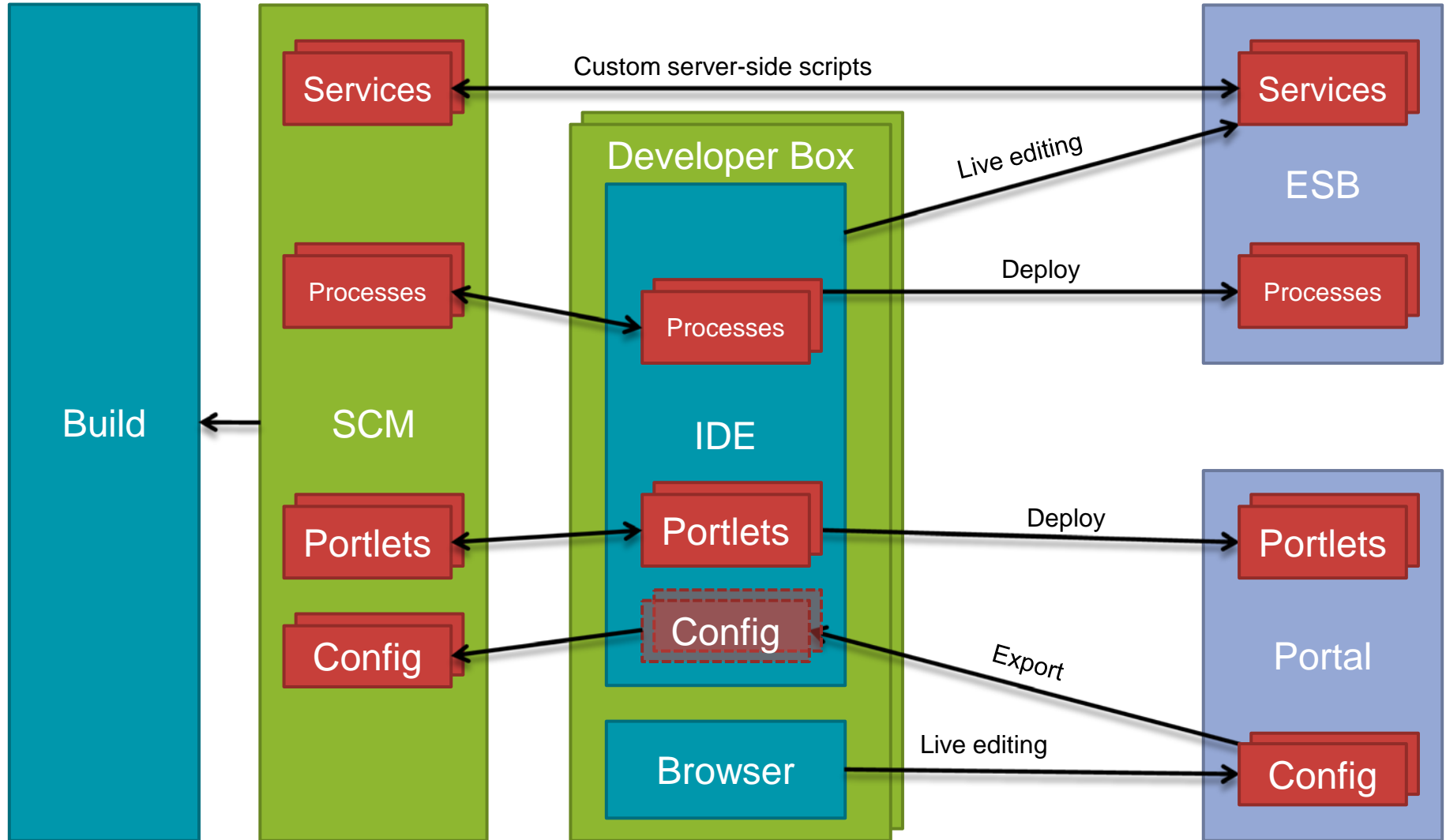
1. BPM bei der Dräxlmaier Group
2. Das Migrations-Projekt
3. Architekturvergleich
4. Lessons Learned
5. Fragen

Infrastruktur und Komponenten (vorher)

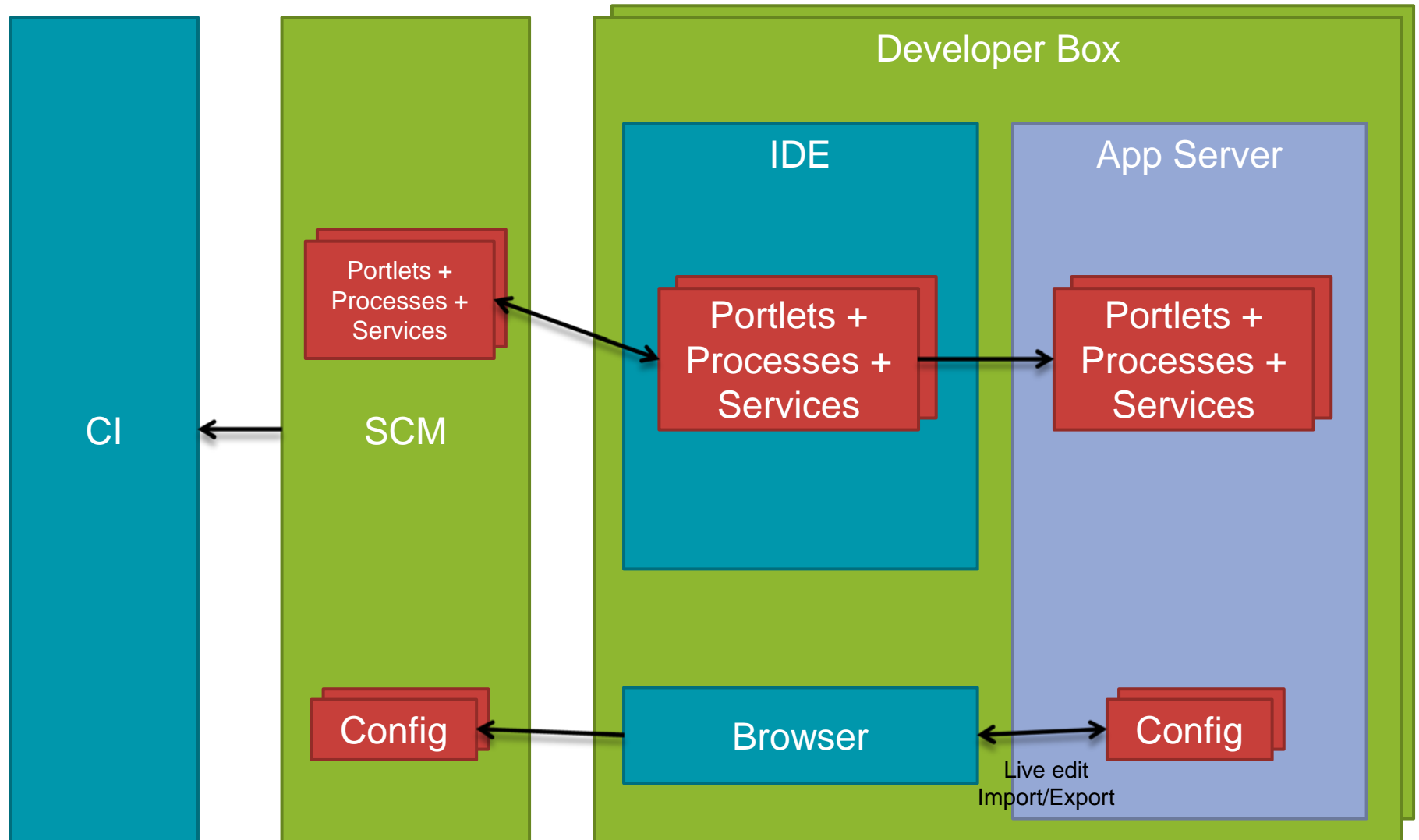




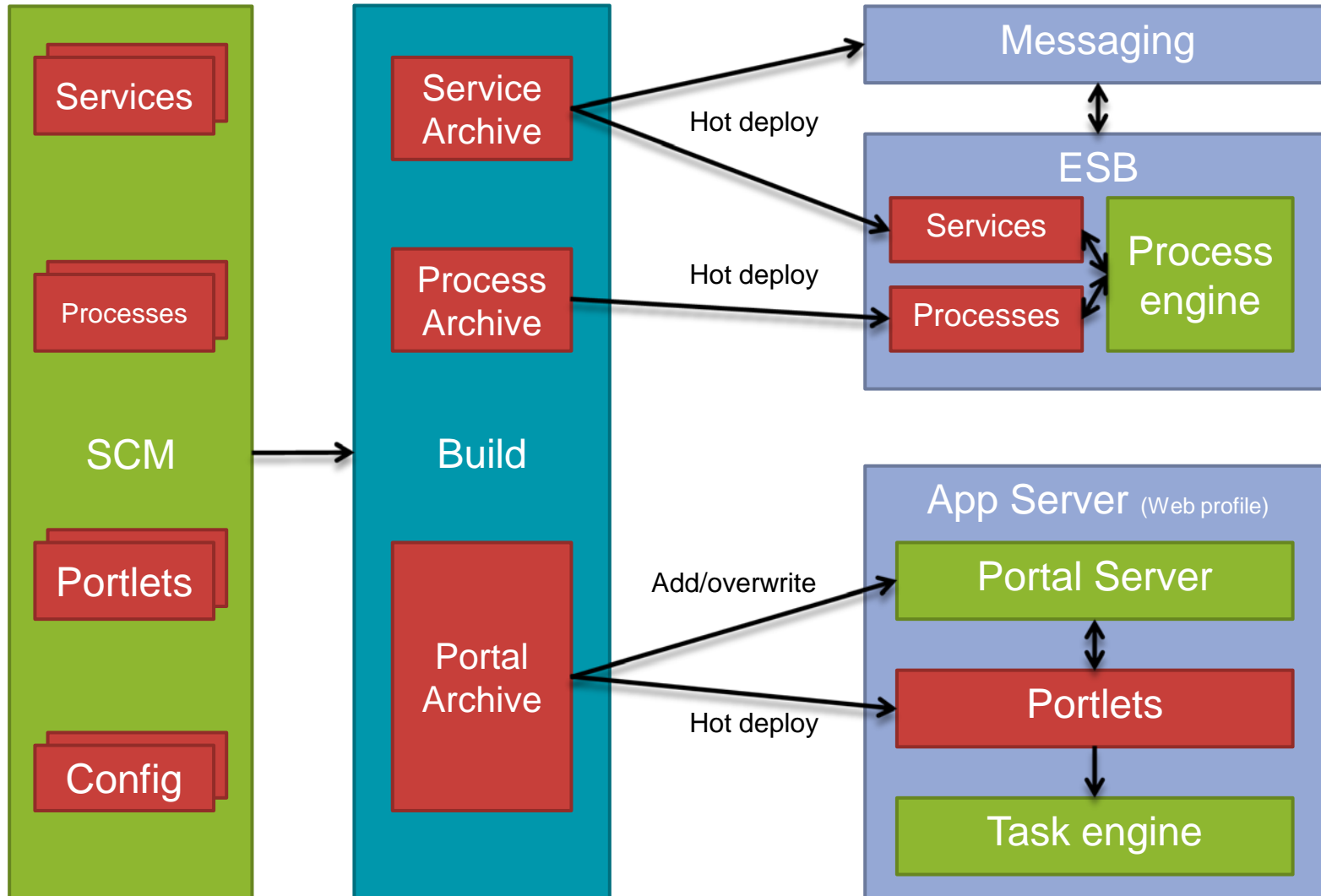
Entwicklungsumgebung und -prozess (vorher)



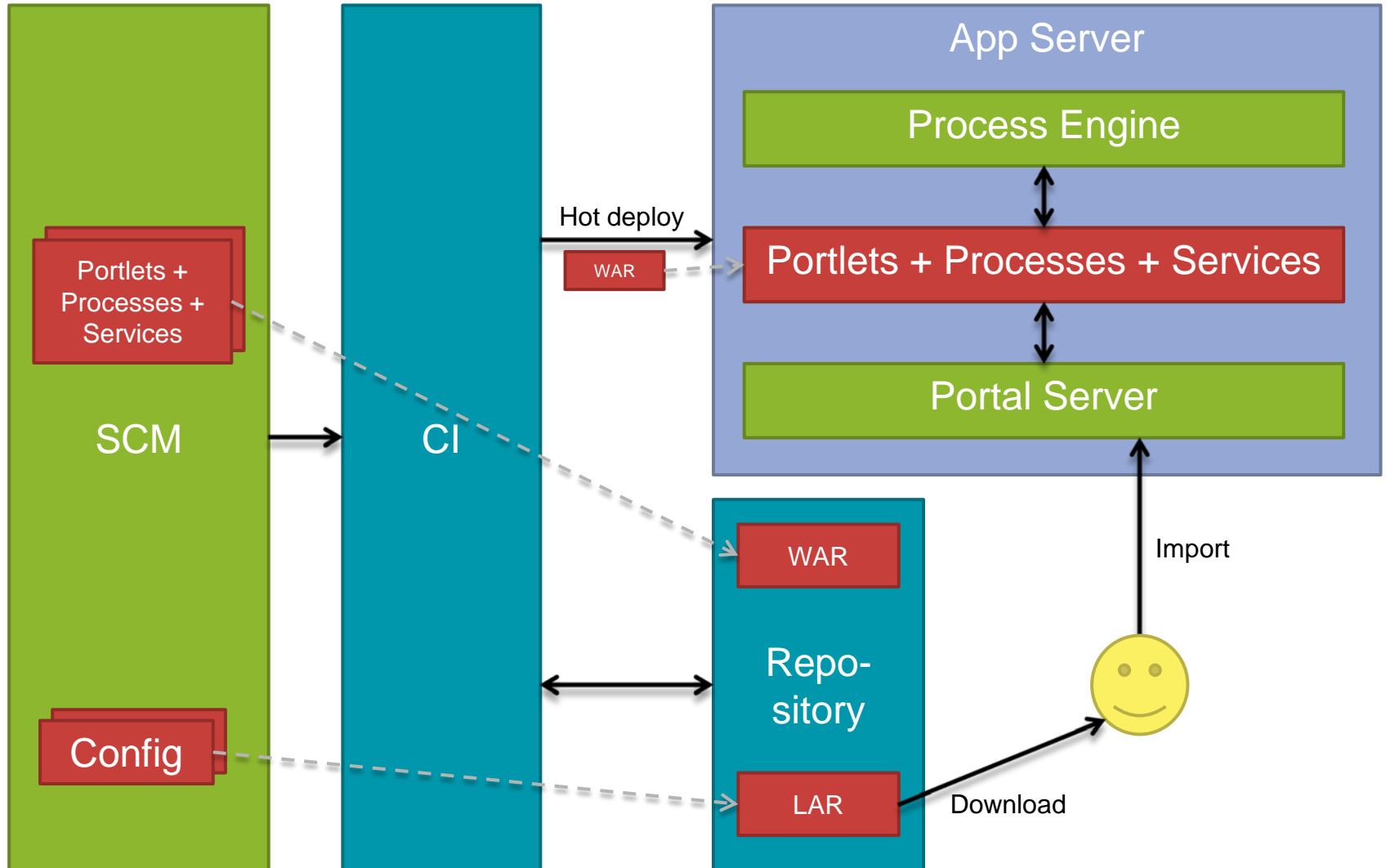
Entwicklungsumgebung und -prozess (nachher)



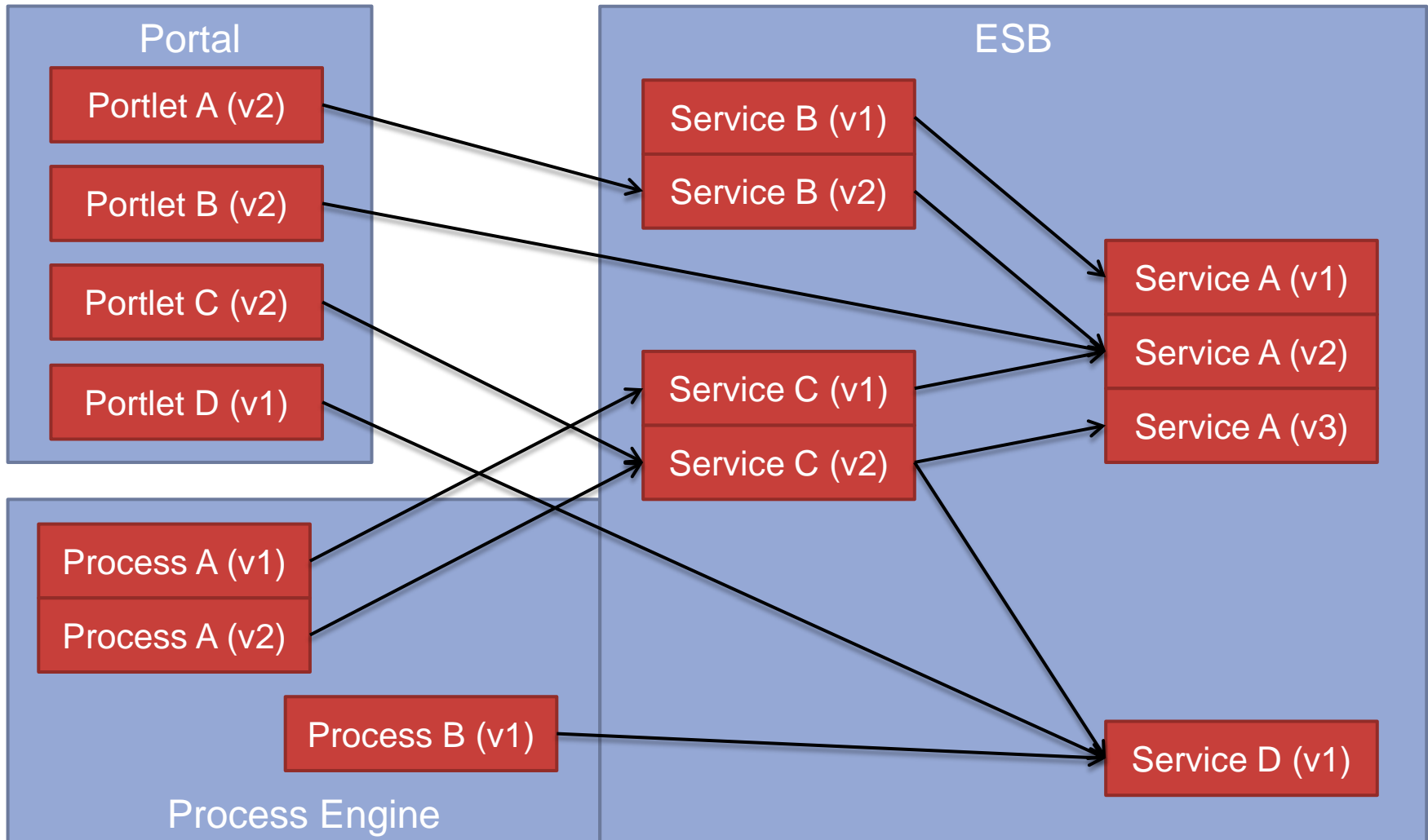
Build und Deployment (vorher)



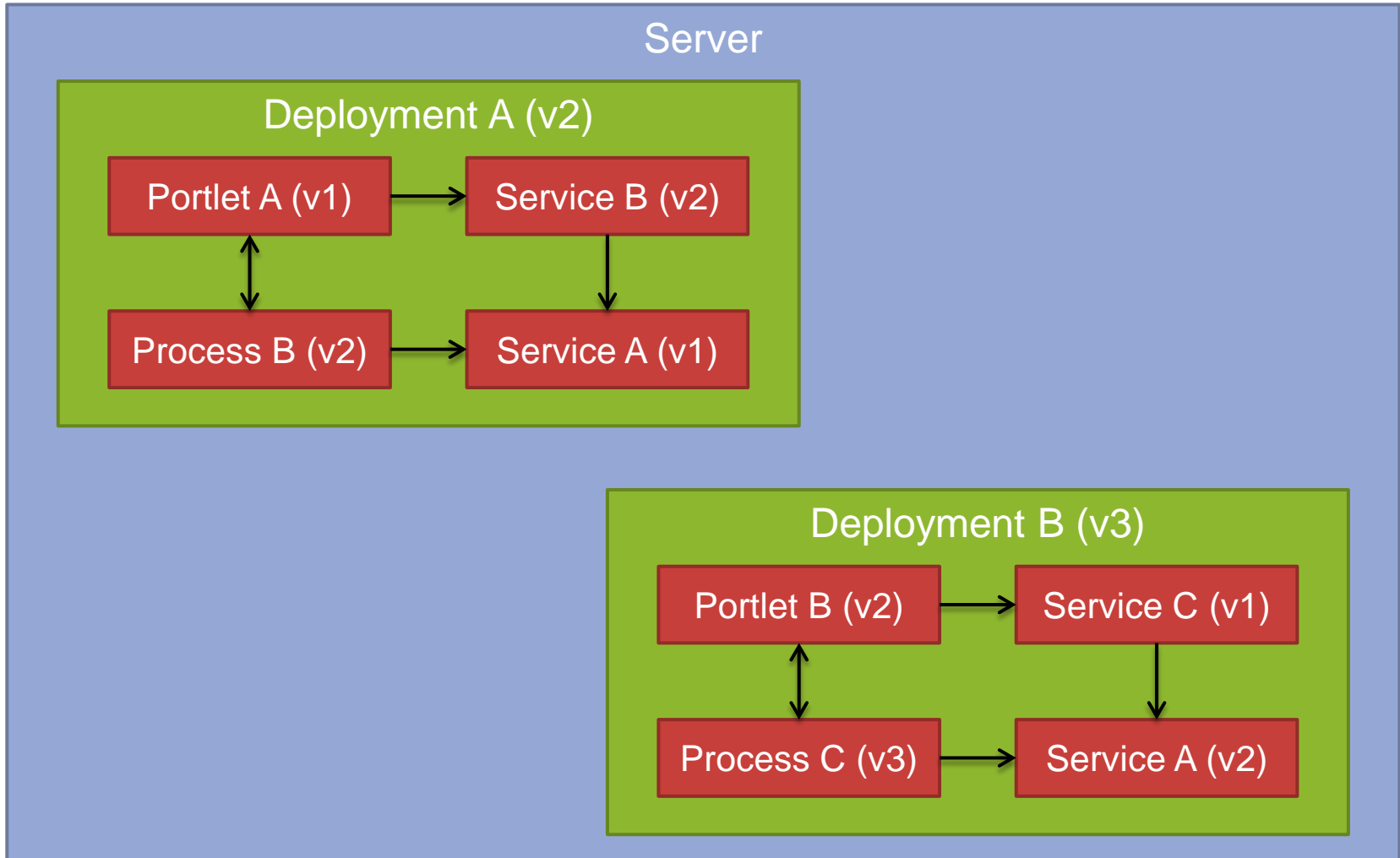
Build und Deployment (nachher)



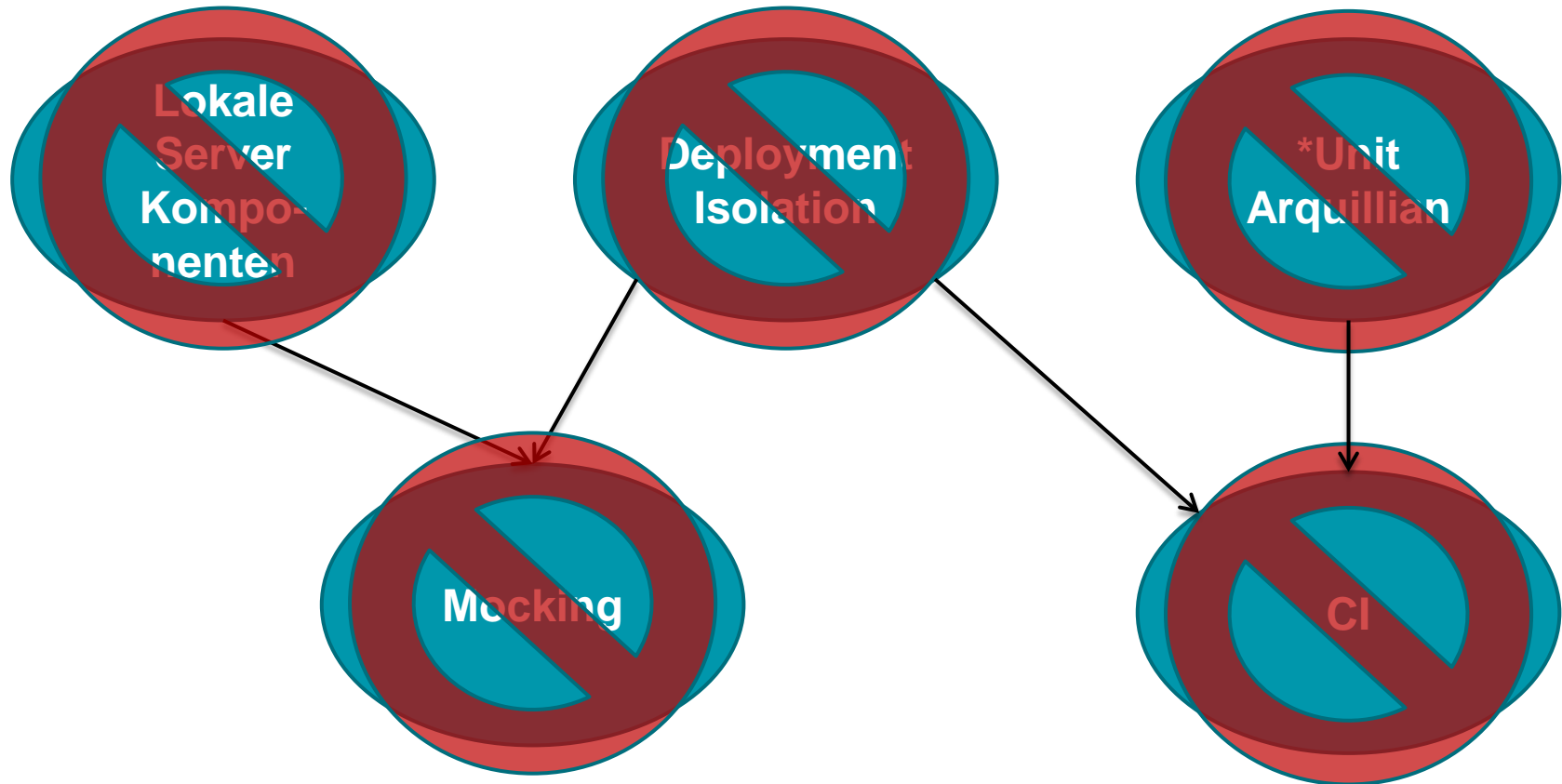
Dependency Management (vorher)



Dependency Management (nachher)



Testen (vorher)



Testen (nachher)

Lokale
Server
Kompo-
nenten

Deployment
Isolation

*Unit
Arquillian

Mocking

CI

Maximale Test-Automatisierung

Agenda

1. BPM bei der Dräxlmaier Group
2. Das Migrations-Projekt
3. Architekturvergleich
4. Lessons Learned
5. Fragen

Java EE ist der bessere „BPM Enabler“

- Schlanke und unabhängige Prozessengine ersetzt schwergewichtige und ESB-integrierte
- „Everything is a POJO“ ersetzt „Everything is a service“
- JPA ersetzt Datenbank-CRUD-Services
- JAX-WS ersetzt SOAP-Client-Services
- Maven und Deployment Isolation ersetzen komplexe SOA-Governance
- „One Deployment“ ersetzt verteiltes „Prozess-Service-UI-Geflecht“
- Kurz: JavaEE ersetzt „SOA for BPM“

Standards und „Developer-Friendly BPM“

Developer-Friendly BPM

- Mehr im Internet: <http://goo.gl/v1PXFT>
- Die Praxis-Erfahrung aus unserem Projekt bestätigt die Aussagen

Vorteile durch Nutzung von Standards / OpenSource

- Höherer Reifegrad der Technologien
- Besserer Zugang zu Wissen
- Möglichkeit zur Mitgestaltung

Vorteile durch Leichtgewichtige und gut integrierbare BPMN-Engine

- Entwickler können die Ihnen vertrauten Standards nutzen (siehe oben)
- Prozess-Applikationen werden zur „normalen“ Enterprise-Applikationen

Agenda

1. BPM bei der Dräxlmaier Group
2. Das Migrations-Projekt
3. Architekturvergleich
4. Lessons Learned
5. Fragen

?

?

?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

DRÄXLMAIER Group
Lisa Dräxlmaier GmbH
Landshuter Straße 100
84137 Vilsbiburg

Michael Scholz
Experte EAI/SOA
T +49 8741 47 - 3042
michael.scholz@draexlmaier.de