



Web-basierte Beschaffung

Sebastian Kaiser, Eric Kuhnt, Stefanie Lemcke, Ulrike Lucke

Ausgangspunkt



keine digitale Bedarfsmeldung	→ internes e-Procurement
keine automatisierten Prüfalgorithmen	→ Standardisierung
keine Statusmeldungen	→ Servicegedanke
keine statistischen Aussagen	→ Portfoliomanagement
keine Anbindung an das Rechnungswesen	→ IT-Integration
keine Anbindung des Lieferanten	→ Supplier Relationship Management
keine Unterstützung des Vergabeprozesses	→ rechtliche Absicherung

- kein zeitgemäßes Beschaffungswesen
- Bindung von Kapazitäten, Mehraufwand, Mehrkosten, rechtliche Risiken

Realisierung mittels Service Learning



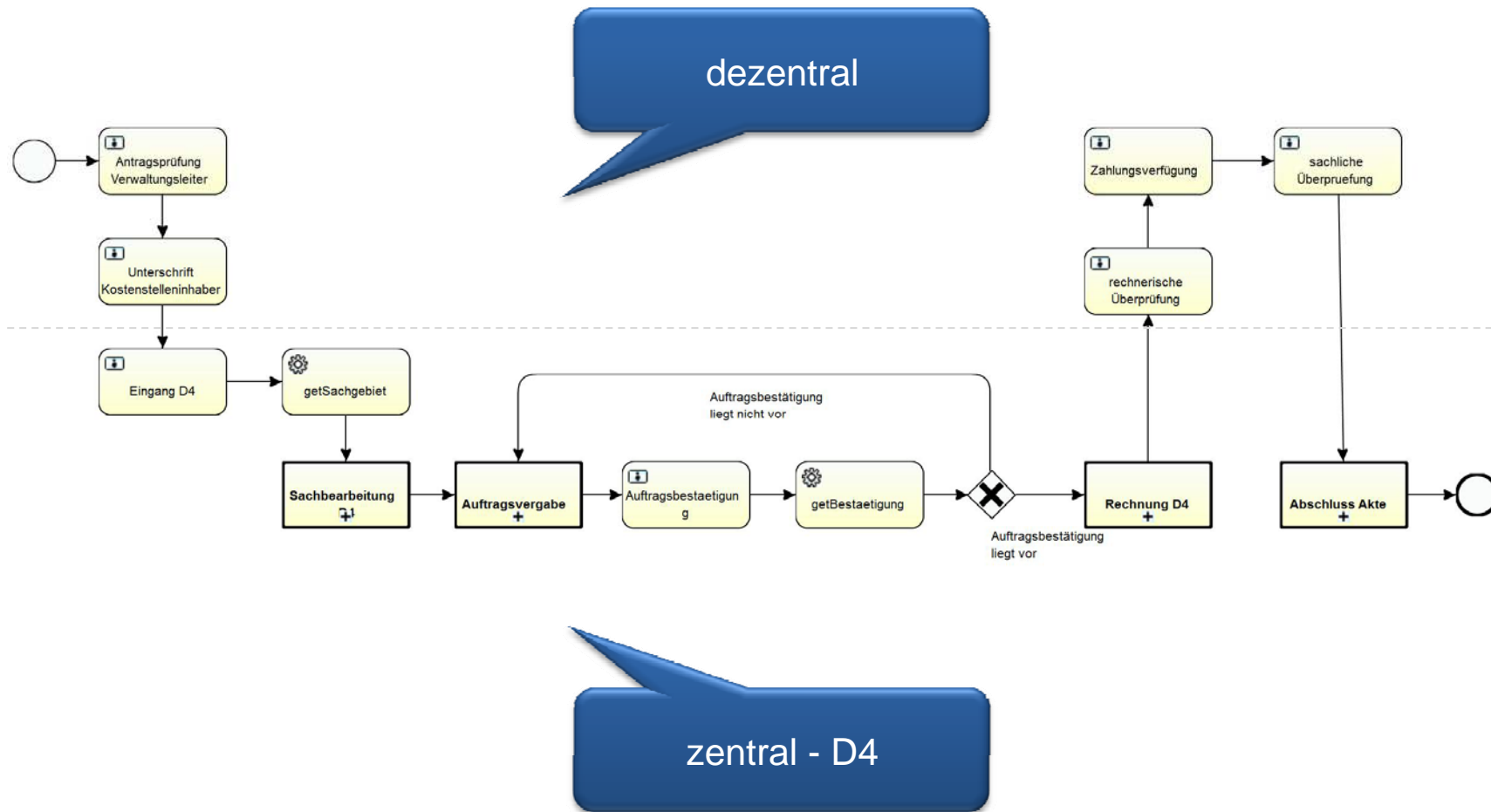
Akteure aus der Hochschule:

- Dezernat 4
Haushalt und Beschaffung
- Rechenzentrum
- Institut für Informatik

studentische Akteure:

- Prozesserhebung & -modellierung (9)
- Implementierung eines Prototypen (15)
- Re-Design & Optimierung
 - Sebastian Kaiser, B.Sc.
 - Eric Kuhnt, B.Sc.
 - Stefanie Lemcke, B.Ed., B.Sc.
- Produktivsetzung:
 - Sebastian Kaiser, B.Sc.
 - Stefanie Lemcke, B.Ed., B.Sc.
 - Kora Haedge, B.Sc.
 - Gregor Tallig, B.Sc.

Beschaffungsprozess - Überblick




Anforderungen



- digitale Umsetzung des Workflows
- rechtskonforme Archivierung und Verwaltung
- Formularfunktionen und Formulareditor
- Terminplanung
- Statistiken
- übersichtliche Administration

Login






BeschaffungOnline

Anmeldung

Hauptseite · Anmeldung

Sie sind nicht angemeldet.

 Anmelden


Zur Anmeldung identifizieren Sie sich einfach mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem persönlichen Passwort:

Benutzername

Passwort

[Passwort vergessen?](#)





Besteller
Kostenstelleninhaber
Verwaltungsleiter
Beschaffungsleiter
Beschafter
Admin




Beschaffung Online, ein Service der Universität Potsdam
[Hilfe](#) · [Kontakt](#) · [Impressum](#)

Beschaffungsantrag



 **BeschaffungOnline** angemeldet als **besteller**  Einstellungen  Logout  Verwaltung

Aktenverwaltung
Hauptseite · Aktenverwaltung Suchen... 

Beschaffungsantrag (später nur f. Admin sichtbar - Version 2.5)

Allgemeine Angaben

Organisationseinheit / Kostenstelle:

Bearbeiter: Datum:

Telefon: Fax: E-Mail:

Artikel

Pos.	Artikelbeschreibung	Menge	Nettopreis in <input type="text" value="EUR"/>	Mögl. Lieferanten	
1	<input type="text" value="Kopierpapier"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="Büromaterial GmbH"/>	<input type="button" value="Löschen"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hinzufügen"/>

Summe

Nettosumme

zzgl. MwSt./EUSt. in % %

Übersicht der Vorgänge



Universität Potsdam **BeschaffungOnline** angemeldet als **beschaffer** Einstellungen Logout

Aktenverwaltung

Hauptseite · Aktenverwaltung

+ **Unbearbeitete Aufträge** In Sachbearbeitung Alle Aufträge Archive « < 1 von 1 > »

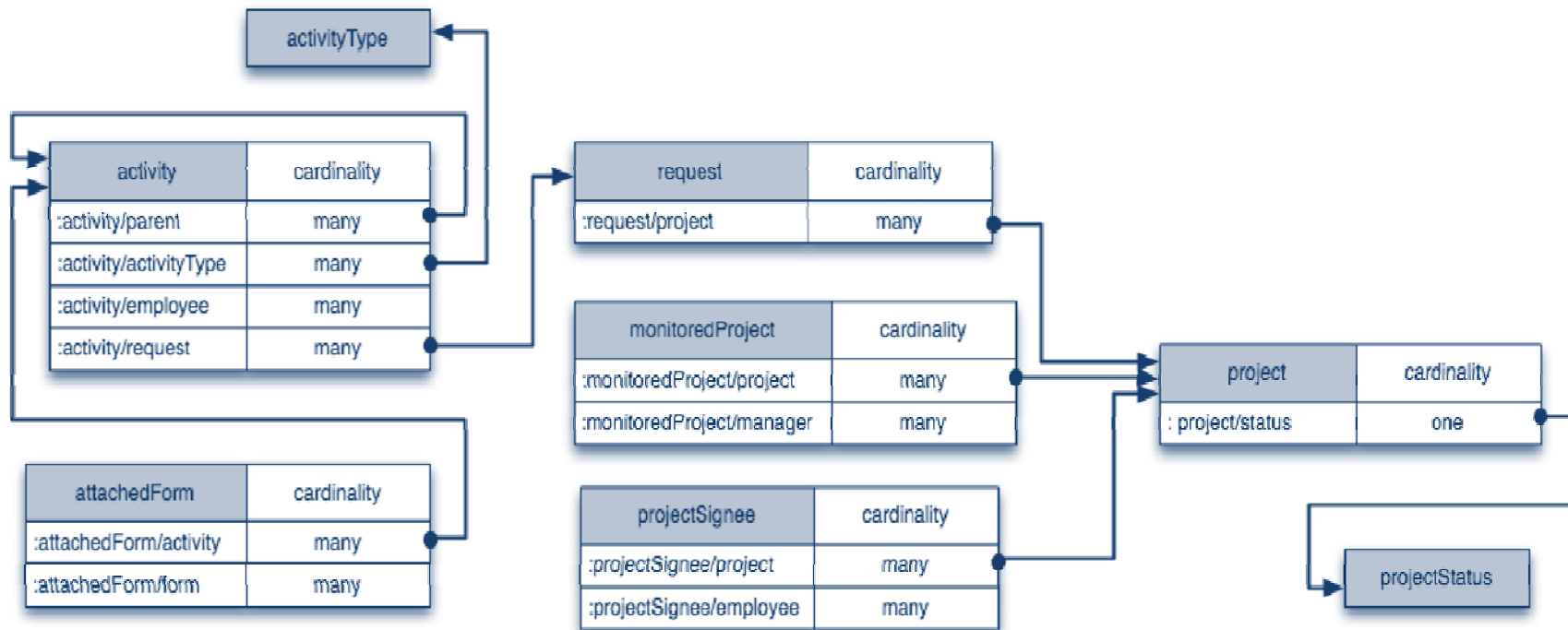
Aktenzeichen	Besteller	Status	Datum	
noch nicht vergeben	Max Muster	Zuordnung Sachgebiet	30.08.2013	
AZ.D4.34D1231415	Max Muster	Angebote einholen	28.08.2013	
AZ.D4.34D1221413	Eva Muster	Ausschreibung	24.08.2013	

Universität Potsdam **Beschaffung Online**, ein Service der Universität Potsdam
Hilfe · Kontakt · Impressum

Datenmodell



- Projektverwaltung



- Benutzerverwaltung
- Formularverwaltung

Systemarchitektur



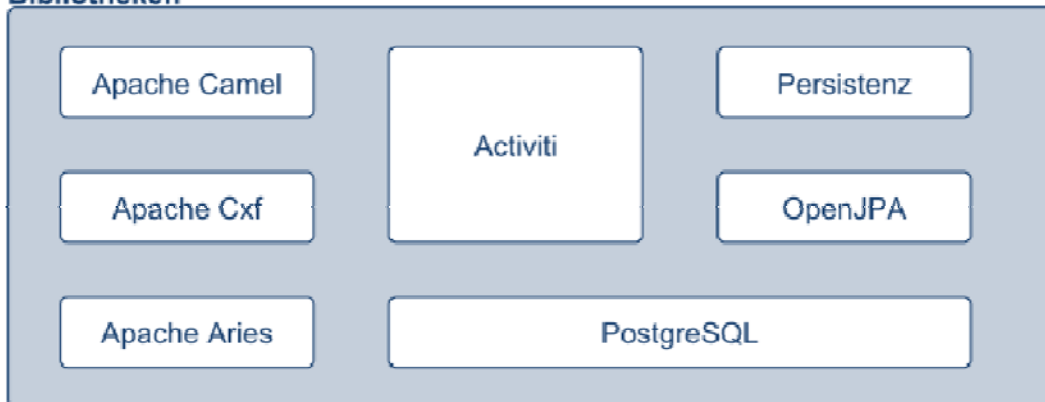
Serviceebene



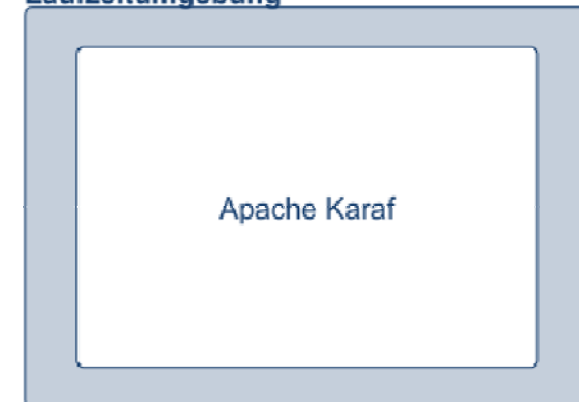
Anwendungsebene



Bibliotheken



Laufzeitumgebung



Lessons Learned



- regelmäßige Einbeziehung aller relevanten Akteure
- umfangreiche Konzeptionsphase

- open source Frameworks + Eigenentwicklung

vs.

kommerzielles Produkt mit Wartung & Support

- Service Learning als attraktives Modell
 - für die Hochschule
 - für die Studenten

Zeitplan



Ende 2013 Verfügbarkeit des Prototypen

Anfang 2014 Beta-Tests in der Informatik
Tests in einem weiteren Institut
fakultätsweite Tests

Mitte 2014 hochschulweite Freigabe





Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrike Lucke

Universität Potsdam

Institut für Informatik

Lehrstuhl für Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen,
Chief Information Officer (CIO)

Tel. 0331 – 977 – 3023

ulrike.lucke@uni-potsdam.de

