

In einem Boot: Kooperative Weiterentwicklung

Annette Manz – Universität Konstanz

Dr. Stephan Kassanke – myconsult GmbH

04.03.2016

ZKi 2016, München

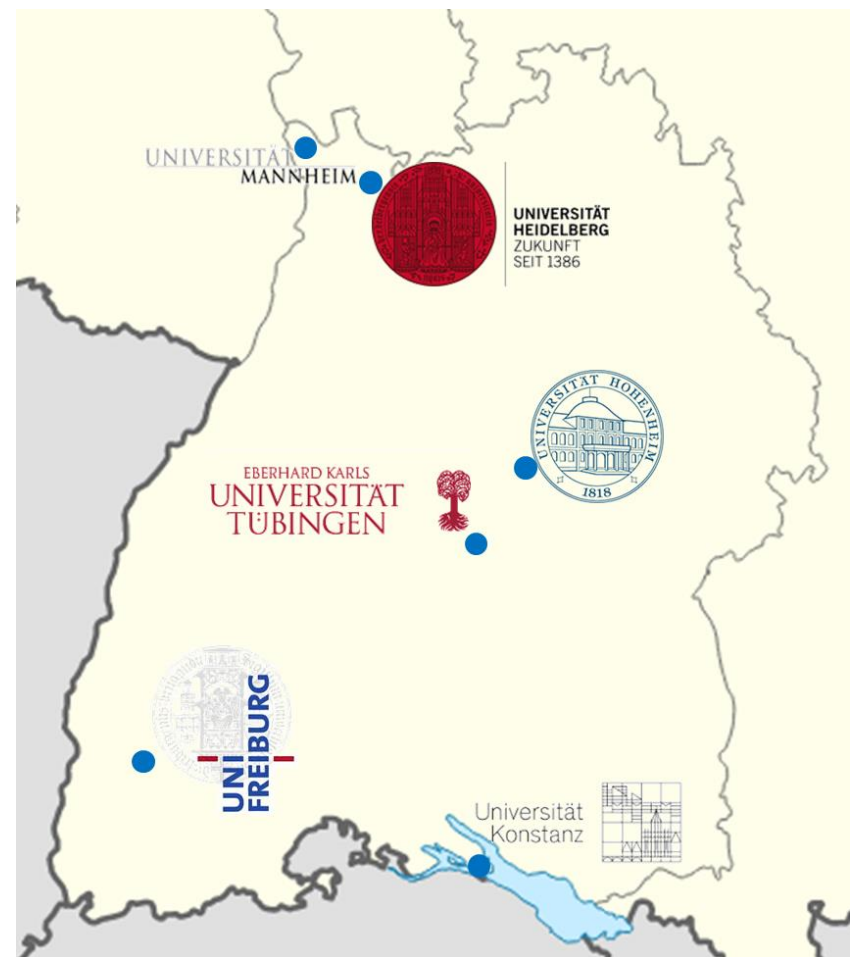
Agenda

- bwCMS AP10
 - Entwicklungspartnerschaften
 - Konsortium HISinOne Projekt
 - Ergebnisse
 - Fazit

bwCMS AP10. Entwicklungs- partnerschaften.

bwCMS AP10. Entwicklungspartnerschaften.

- Ziele des AP 10
 - Wissens- und Erfahrungsaustausch in Bezug auf CM-System
 - Gemeinsame Erarbeitung von Fachkonzepten
 - Gemeinsames Anforderungsmanagement und Priorisierung der Entwicklungen/Fehlerbeseitigungen
 - Weiterentwicklung des CM-Systems als gemeinsames Ziel
- 6 Landesuniversitäten BW
 - HISinOne im Einsatz/in Einführung



Erfolgsfaktoren.

Konsortium im bwCMS AP10 – HISinOne.

- Gemeinsames Ziel wird über Partikularinteressen gestellt
 - Inhaltliche gemeinsame Zielorientierung vs. individuelle Nutzenmaximierung
- Kooperationsbereitschaft und Kompromissfähigkeit
- Einsatzbereitschaft
 - Übernahme Fachdesignerstellung
 - Hoher Abstimmungsbedarf zwischen den Universitäten und innerhalb der jeweiligen Universitäten
- Kompetenzen der Beteiligten
- Pragmatische Herangehensweise
- Vertrauensvolle und konstruktive Arbeitsweise

Ausgangslage bwCMSAP10 (April 2015)

- Konzeption des Konsortiums innerhalb des bwCMSAP10
- Stapel von Anforderungen
- Vertrag mit HIS eG (Budget, Laufzeit, Rahmenbedingungen etc.)
- Erste Gespräche mit der HIS zur Klärung des Ablaufs
- Bestellung externer Projektleiter
- Grundidee des Vorgehens in inkrementellen Iterationen
 - **Keine** langen Spezifikationsphasen mit anschließender Umsetzung
 - „Agiles“ Verfahren
 - Eher klassisch ausgerichteter Softwarelieferant

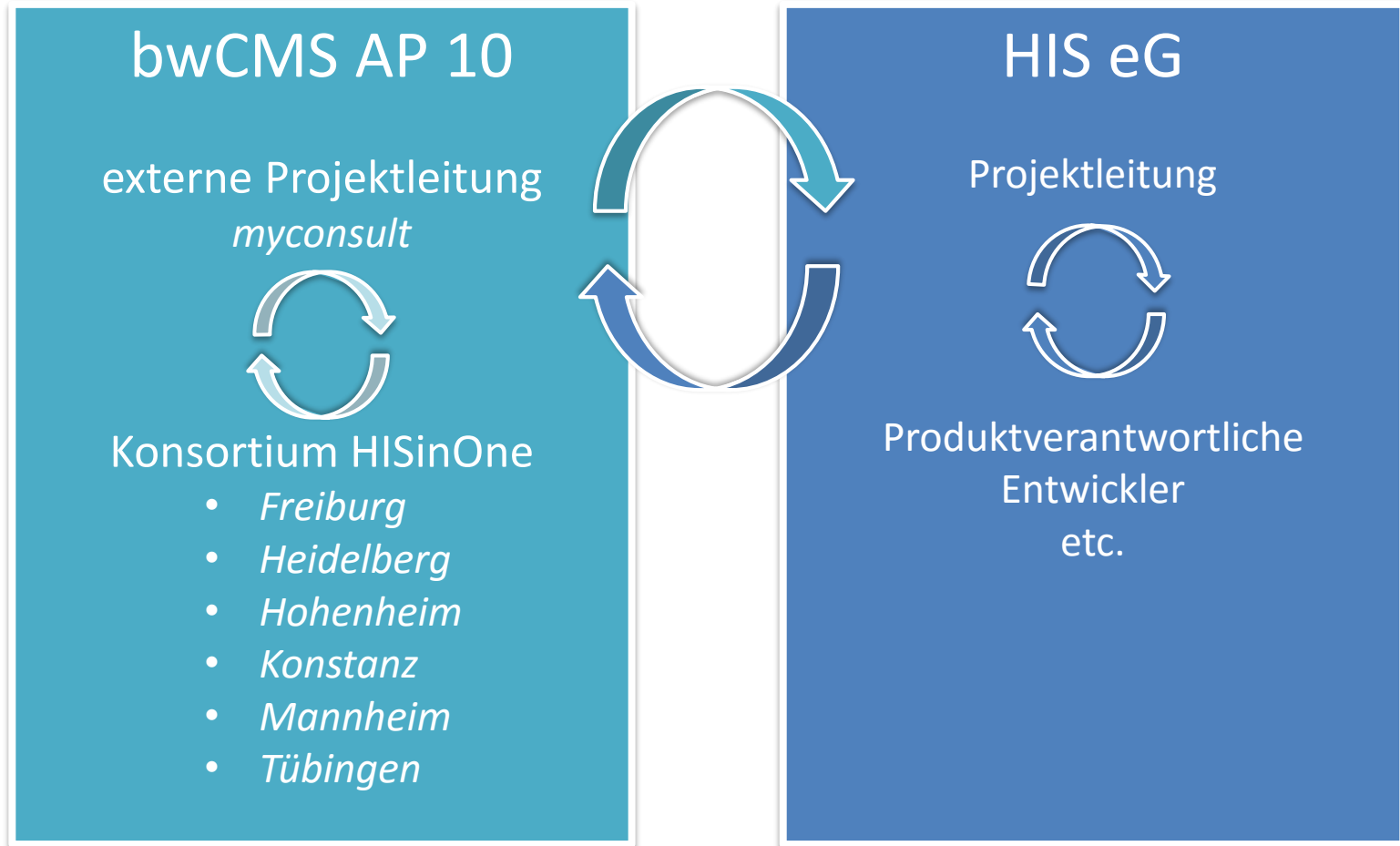
bwCMS AP10.

Konsortium HISinOne
Projekt.

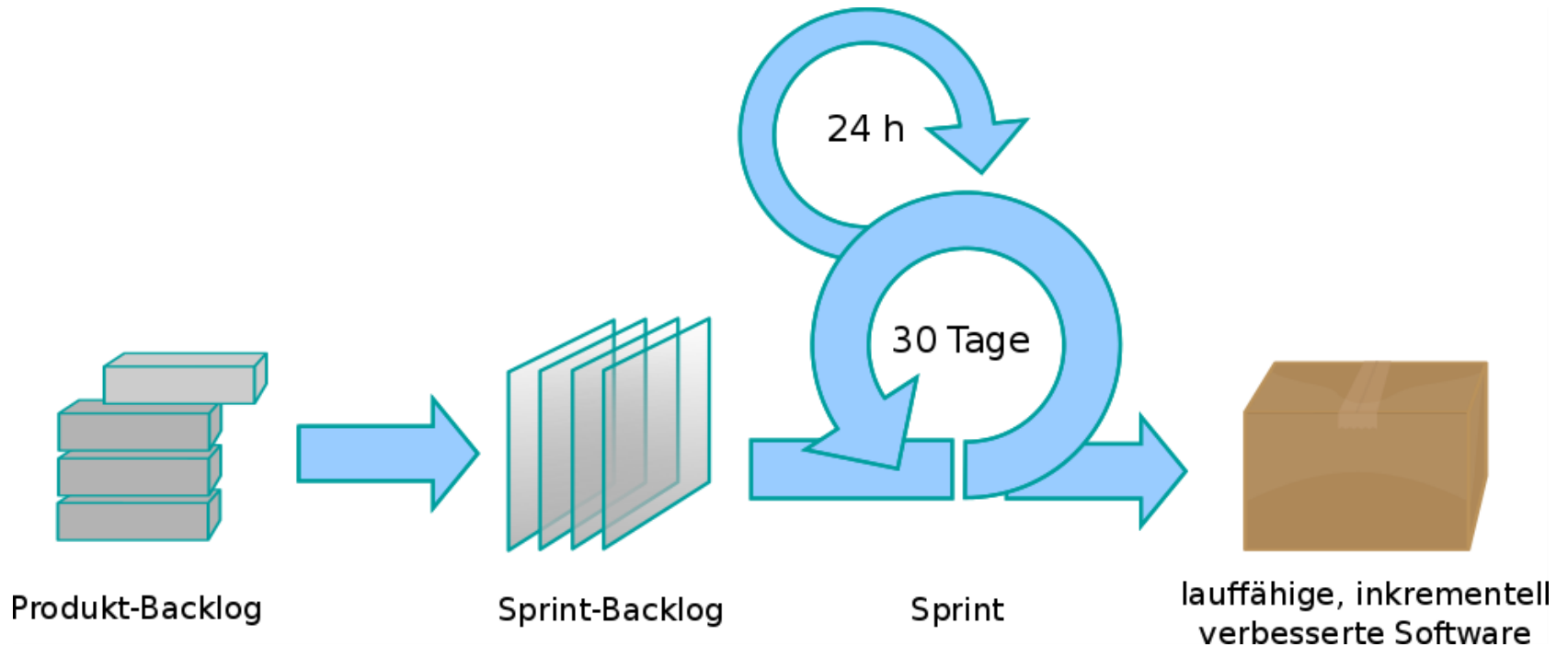


myconsult
Individuell wie Sie

Projektorganisation



Grundidee. Agiles Vorgehensmodell.



Quelle: Wikipedia

Navigation

- Hauptseite
- HIS-Portal
- Letzte Änderungen
- Hilfe

Suche

29.02.2016, 14:05 CET
Beschreibung der Suche auf
Status: UNBESTÄTIGT, NEU

Werkzeuge

- Links auf diese Seite
- Änderungen an verlinkten Seiten
- Datei hochladen
- Spezialseiten
- Druckversion
- Permanenter Link
- Als PDF ausgeben

Artikel Diskussion Bearbeiten Versionen

Kategorien: BwCMS AP10 Einfuehrung HISinOne HISinOne

138513 PA: Bewerbermanager/-in prüft die Note der ausländi veranlasst die Umrechnung in das deutsche Notensystem > kann in der Onlinebewerbung die Originalnote des ausländisc erfassen > 138893 FD Einschränkung der HZB-Art in Abhäng Erwerbort

<< Zurück zu BwCMS AP10 Einfuehrung HISinOne

BwCMS AP10 spezifische Angaben:

Fachverantwortlich: Clemens Kehl (Uni Freiburg)
clemens.kehl@zuv.uni-freiburg.de

Status Abnahme

Universität	interne Abnahme FD (Status 01)	Abnahme Verfeinerung FD HIS (Status 03)
Uni Freiburg	✓	✓
Uni		

Konventionen

Fortschreibung Fachdesigns durch die Nutzung von Elementen

{[Hinweis|Diskussionspunkt]}

im jeweiligen Abschnitt/Punkt des Fachdesigns.

Diskussionspunkt

jeweils mit Kurzsignatur (UFR, UKN, etc.)

3 Sprint Planning Sprint 01 (Juli 2015)

- Herr Bührig: prüfen, ob der "Beipackzettel Fachdesigns"...

Tracking: EXA-Anforderungen zu "Manuelle Platzverteilung"

Sprint Review Sprint 1

- Testfälle werden im Nachgang zur Verfügung gestellt
- Neue Vorlage Fachdesign wird bereit gestellt werden

1.1 Anforderung 130230

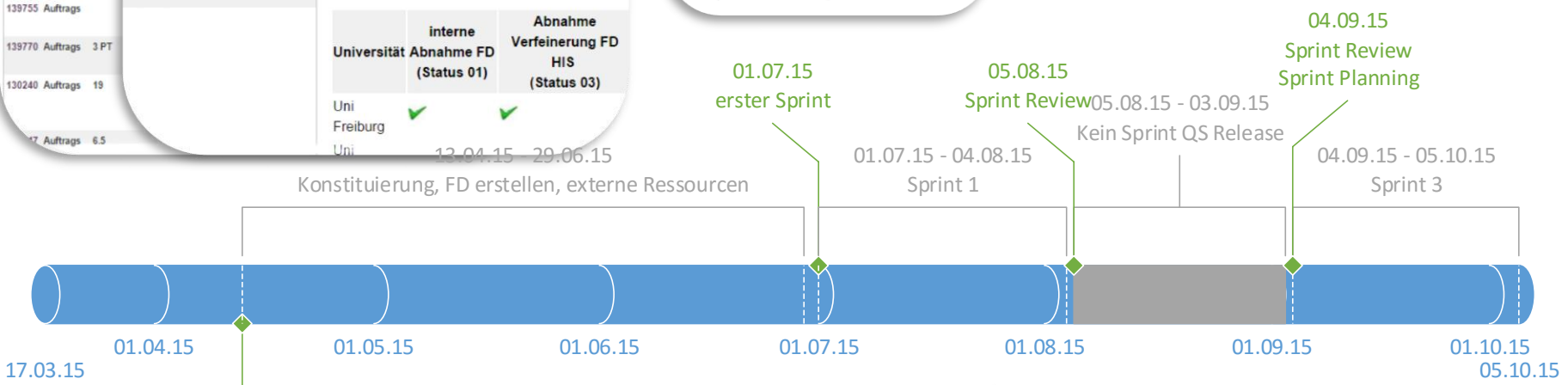
Umgesetzt wurden User Story A "Belegungen löschen" und User Story B "sprachliche Anpassungen des Dialogs".

Performance: View-Model Konzept wurde noch nicht umgesetzt, statt dessen...

Präsentation:

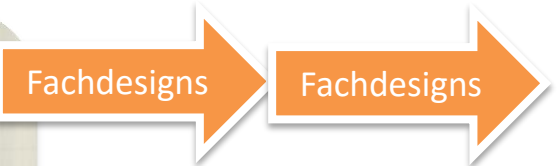
User Story A

- Muster Head 7.0.0.9349
- Extension muss in der globalen Konfiguration angewählt werden
- EXA Admin wählt sich ein
- Veranstaltung bearbeiten 84-105-2008-40-M1-V01, SoSe 2015 "Manuelle Platzverteilung" auslösen



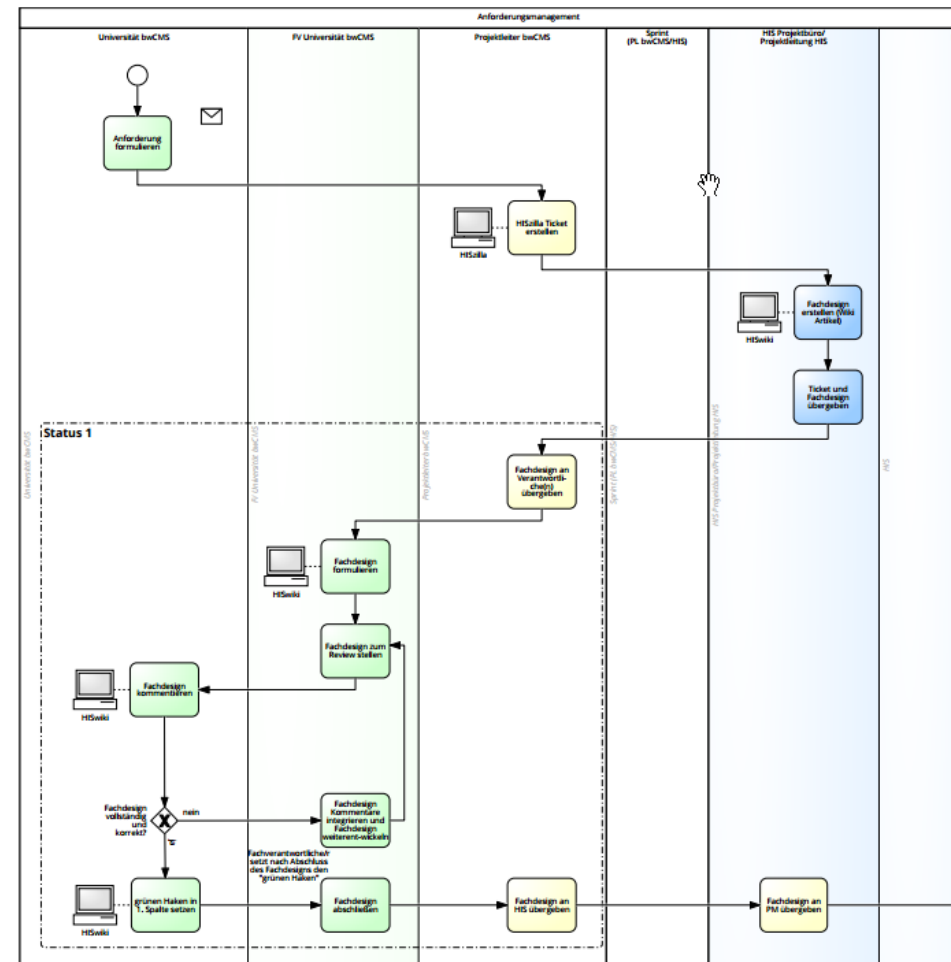
Themenspeichen BwCMS

- Konzeptionsfindung Anforderung
- Priorisierung Anforderungen
- Tests / Testfälle
- BwCMS AP10 ein gemeinsamer, kommunikativer Testserver (Uni Mannheim)
- Sichten Atlassian Jira
- Kommunikationsplattform
- Kommunikation Regel definition
- Teilen, Teil, Feedback

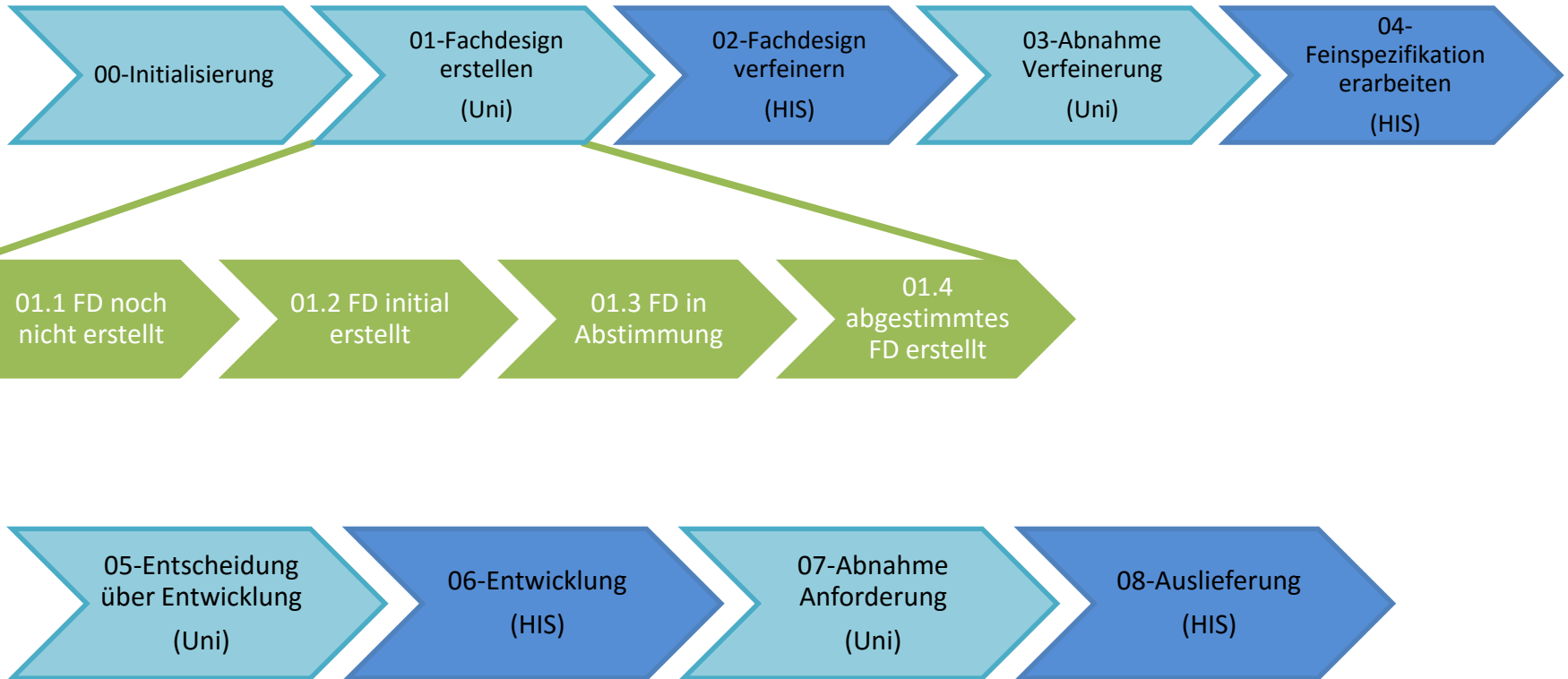


Prozess (Auszug)

- Klärung des Prozesses einer Anforderung
 - Abstimmungsverfahren im Konsortium (Priorisierung, Selektion, etc.)
 - Verantwortlichkeit Fachdesign
 - Test im Konsortium
 - Kommunikation



Statusübergänge. Besonderheiten Konsortium.



Plan vs Ist. Realitätsabgleich.

IT-Tools

- HISzilla/HISwiki nicht auf agiles Vorgehen ausgelegt
- Abbildung des kooperativen Vorgehens dadurch kaum unterstützt
- „offline“ Übersichten

Abstimmungen im Konsortium

- Durchlaufen der Status erfordert teilweise viel Zeit (Universitäten, HIS)
- Größere Abstimmungsprozesse notwendig

Aufwände

- Schätzungen in PT für Entwicklung teilweise hoch (gemessen an „gefühlter“ Komplexität von Anforderungen)
 - Schneiden von Anforderungen notwendig
- Transparenz über Aufwandsarten
- Lerneffekt

Kapazitäten HIS

- Vorausschauende Planung der benötigten Kapazitäten erforderlich
- Verteilung der Kapazitäten pro Bereich ist nicht homogen (APP, EXA, STU, SYS)

Test

- MUSS: Organisierter Ablauf mit Zeitfenstern
- Voraussetzungen liegen jetzt vor (head, Daten, Testfälle, Datenwiederherstellung)
- Testfälle an User Stories ausrichten

Allgemein

- Prinzipielle Offenheit gegenüber agilem Ansatz auf Seiten HIS
- „Work in Progress“ ist nicht per se publik

bwCMS AP10. Ergebnisse.

Bereiche. Anforderungen.

- APP
 - HZB Umrechnung
 - Akustisches Signal bei Scan Barcode Bewerbungsunterlagen
 - Speicherung Datum Eingangsregistrierung
- STU
 - Individuelle Fristverlängerung für STU-relevante Prüfungen
- EXA
 - Manuelle Platzverteilung
 - Kopplung Lehrveranstaltung zu Prüfungen
 - Benachrichtigung an Raumverwalter/Raumanfragesteller
 - Einrichtungsspezifische Bearbeitung von Überschriften im Vorlesungsverzeichnis
- SYS
 - Steuerung per Accesskeys
 - Anpassung Suchergebnisse (Spalten, Aktionsbuttons)

Beispiel. Anforderung (HISzilla).

Anfrageliste: (93 von 97) [Erster](#) [Letzter](#) [Voriger](#) [Nächster](#) [Letzte Suchergebnisse zeigen](#)

Anfrage 130240 – Tracking: EXA "Einrichtungsspezifische Bearbeitung von Überschriften im Vorlesungsverzeichnis" (bwCMS AP10) ([bearbeiten](#)) [Änderungen übernehmen](#)

0 **Silke Hientzsch (HIS)** 27.03.2015, 15:16 CET [\[antworten\]](#) [-]

Berichtet: 2015-03-27 15:16 CET
Von: Silke Hientzsch (HIS)
Produkt: Auftragsprojekte
Komponente: HISinOne-Einführung

Originaltext aus Exceltabelle" bwCMS AP10 TOP5 Anforderungen (9) Sprint 1 an HISinOne V1.0.xls":

Anforderungen Uni Freiburg:

Überschriften im Vorlesungsverzeichnis müssen einrichtungsspezifisch bearbeitet werden können.

1 **Susanne Meyer (HIS)** 13.04.2015, 18:47 CEST

Anhang 90676 angelegt ([attachment 90676 \[details\]](#))
Anforderungsschablone_Vorlesungsverzeichnis_einrichtungsspezifisch_verw

Anfrage 130240 hängt von einem Anfrage ab:
[Als Anfrageliste anzeigen](#)

- 130240:** Tracking: EXA "Einrichtungsspezifische Bearbeitung von Überschriften im Vorlesungsverzeichnis"
- 145831:** EXA TC13371 Vorlesungsverzeichnis bearbeiten – Rechteauswertung zu 130240

Anfrage 130240 blockiert 4 Anfragen:
[Als Anfrageliste anzeigen](#) | [Mehrere Anfragen gleichzeitig ändern](#)

- 130240:** Tracking: EXA "Einrichtungsspezifische Bearbeitung von Überschriften im Vorlesungsverzeichnis"
- 126895:** Tracking: Anforderungen Sprint 1 bwCMS AP10
- 132533:** bwCMS AP10 Backlog (tracking)
- 132532:** bwCMS AP10 Projekt (tracking)
- 136415:** bwCMS AP10 Sprint 03 (tracking)
- 132532:** bwCMS AP10 Projekt (tracking) (*)

Beispiel. Fachdesign (HISwiki).

Zugehöriges PA-Ticket: [Anfrage:130240](#)

Fachdesign: EXA "Einrichtungsspezifische Bearbeitung von Überschriften im Vorlesungsverzeichnis" (bwCMS AP10) (vormals Vorlesungsverzeichnis)

Status Abnahme

Universität	interne Abnahme FD (Status 01)	Abnahme Verfeinerung FD HIS (Status 03)	Abnahme Test Umsetzung (Status 07)
Uni Freiburg	✓	✓	✓
Uni Heidelberg			
Uni Hohenheim	✓		
Uni Konstanz	✓		
Uni Mannheim	✓	✓	✗
Uni	✓		

Testfall mit Musterdatenbank:

Testfall	Link für neues Fehlerticket	Tickets
EXA TC13371 Vorlesungsverzeichnis bearbeiten Rechteauswertung.pdf neue Version vom 05.02.16	EXA neues Ticket für TC 13371 bwCMS AP10	Anfrage 145831 erledigt, im Test a 09.02. zu prüfen

5.4 Akzeptanzkriterien

zu User Story 1:

GEGEBEN: Im Semester xy existiert noch kein VVZ.

WENN VVZ-Redakteur mit Recht

cm.exa.courseoverview.EDIT_COURSE_CATALOG_TITLE_ELEMENT

s Semester anlegt,

speichern.

ne Überschriften anlegt,

Überschrift eine andere Organisationseinheiten

rganisationseinheit löschen will,

n nicht möglich, es wird ihm eine Fehlermeldung



Anmerkung (ergibt sich aus der Beschreibung oben und hier explizit benannt):

UFR: Vorhandenes Recht

cm.exa.courseoverview.DELETE_COURSE_CATALOG_TITLE_ELEMENT soll bezogen auf die Einrichtung ausgewertet werden.

Beispiel. Präsenztreffen.



Zusammenfassung und Fazit.

- Konsortium
 - Lernen voneinander und miteinander
 - Vertrauen untereinander und gemeinsames Ziel sind wichtig
- Agiles Vorgehen erscheint auch für die HISinOne Weiterentwicklung gut geeignet
 - Inkrementelles Verfahren mit häufige Rückkopplungen
 - Umfangreiche Anforderungen „in Gänze“ spezifizieren
 - Transparente Aufteilung von Entwicklungsanforderungen in Teilaspekte
 - Häufige Abstimmungsrunden per Telko/Präsenztreffen
- Anstöße aus dem Projekt bwCMS AP10
 - Zusammen mit der HIS mögliche Formen der Zusammenarbeit erproben
 - Modell für die Zukunft?!

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



myconsult
Individuell wie Sie