



Das PuL-Projekt

IT-Unterstützung des Student-Live-Cycle durch ein integriertes Campus-Management-System

Christoph Becker
Abteilungsleiter IT-Prozessunterstützung



AGENDA

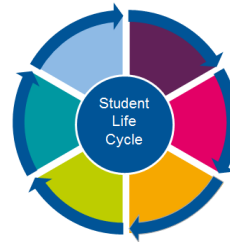
- Projektziel
- Der Student-Life-Cycle
- IT Unterstützung des Student-Life-Cycle – von CASCampus und HIS zu CAMPUSonline der TU Graz
- Studiengangmanagement – Vorteile in einem integrierten System
- Zeitplan zur Einführung
- Nächste Schritte



Das PuL-Projekt

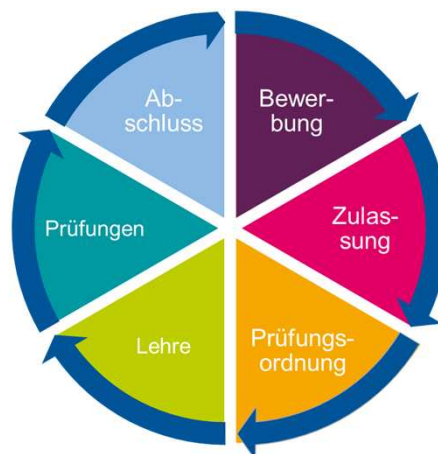
Projektziel: Einführung eines integrierten Campus-Management-Systems

- Bisherige IT-Infrastruktur der RWTH Aachen ist an ihre Grenzen gestoßen und wird den aktuellen Anforderungen nicht mehr gerecht.
- Die Hochschule braucht ein **integriertes** System, das
 - die optimierten Prozesse des Student-Life-Cycles IT-technisch bestmöglich unterstützt,
 - die notwendigen Funktionalitäten bietet und diese effizient erfüllt,
 - eine redundanzarme und konsistente Datenerfassung und Datenhaltung ermöglicht,
 - eine zukunftsfähige und nachhaltige IT-Unterstützung bietet.
- Die RWTH Aachen erwartet dadurch
 - weniger Aufwand beim Datenhandling und weniger Fehlerquellen,
 - eine gemeinsame Sicht auf die Daten und Funktionalitäten,
 - mehr Transparenz in Bezug auf die Prozesse.



Der Student-Life-Cycle

Von der Bewerbung bis zum Studienabschluss

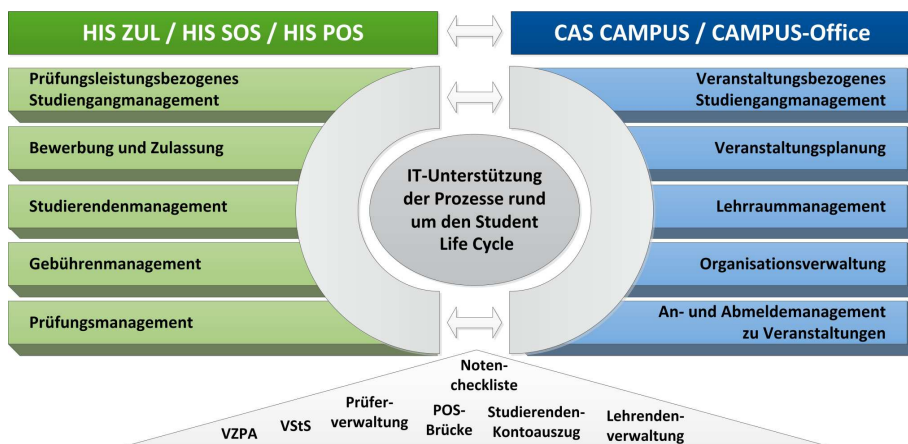


IT-Unterstützung des Student-Life-Cycle

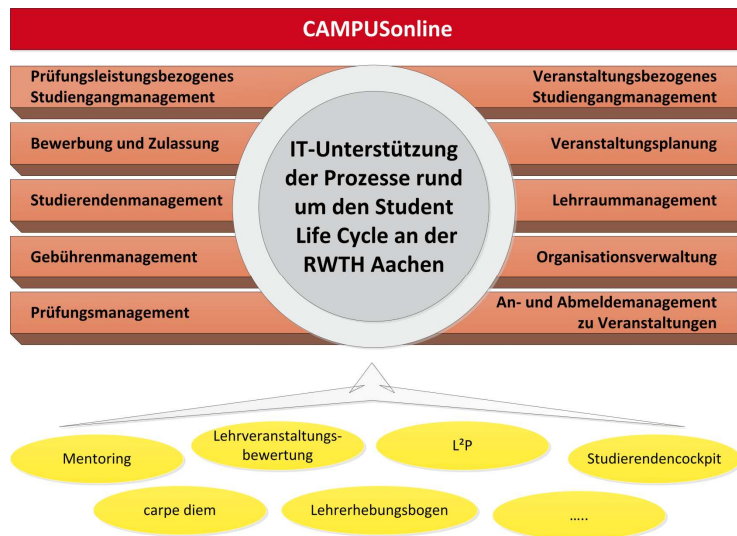
Von CASCampus und HIS zu CAMPUSonline der TU Graz



IT Unterstützung durch die Bestandsysteme



IT-Unterstützung durch CAMPUSonline



7 von 18

Infotag des IT Centers „ein Jahr IT Center“ | 21.01.2015

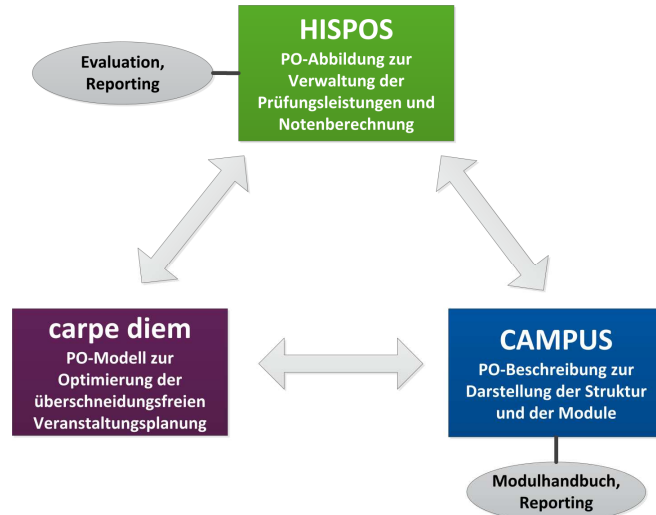


Studiengangmanagement

Vorteile in einem integrierten System



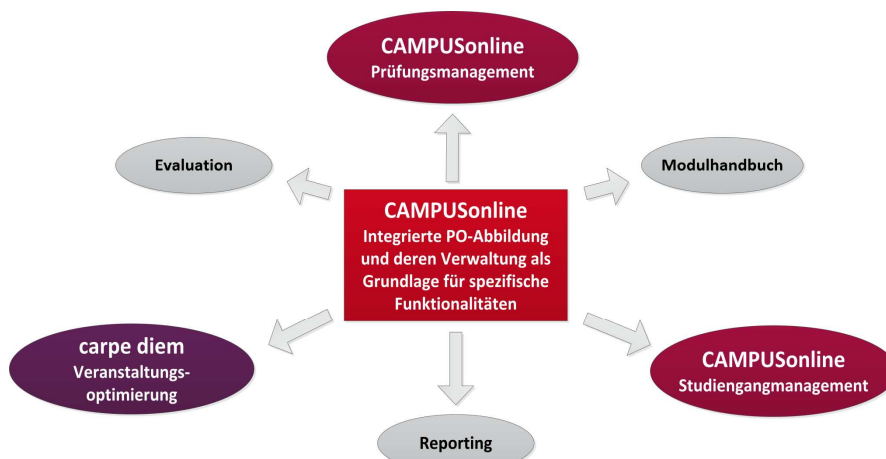
Modellierung einer Prüfungsordnung



9 von 18 Infotag des IT Centers „ein Jahr IT Center“ | 21.01.2015



Studiengangmanagement - PO Abbildung im integrierten System



10 von 18 Infotag des IT Centers „ein Jahr IT Center“ | 21.01.2015



Zeitplan zur Einführung

CMS-Einführung

Zeitplan zur Einführung der neuen Software

- **Zeitraum:** von Januar 2015 bis August 2018 in 5 Phasen
- **Ende PuL-Projekt:** 31.12.2018
- **Gründe für die Projektdauer**
 - Optimale IT-Unterstützung der Aachener Prozesse (Individualentwicklungen)
 - Bestmögliche Integration in die bestehende Systemlandschaft (Schnittstellen)
 - Entzerrung der zusätzlichen personellen Aufwände
 - Aktuelle Modernisierung der Softwarearchitektur von CAMPUSonline durch den Anbieter TU Graz, dadurch
 - direkte Einführung der neusten Produktversion
 - Vermeidung eines Upgrades direkt nach der Einführung

CMS-Ausschreibung: Ablauf der Einführung laut Projektplan

Phase 1
Jan. 2015 – Sept. 2015

- Spezifizierung und Installation des Standardsystems:
- Übergreifende Detailanalyse und Fachkonzeption
- Beschaffung Basis-IT

Phase 2
Sept. 2015 – Sept. 2016

- Basis-Ressourcen:
- Organisations-Meta-Modell, Personen, Räume

Phase 3
Sept. 2015 – Okt. 2017

- Studierendenmanagement inkl. Gebührenmanagement

Phase 4
Okt. 2015 – Okt. 2017

- Bewerbungsmanagement

Phase 5
Sept. 2015 – Aug. 2018

- Studiengangmanagement
- Veranstaltungsmanagement (inkl. Lehrraummanagement)
- An- und Abmeldemanagement (Lehrveranstaltungen, Prüfungen)
- Prüfungsmanagement

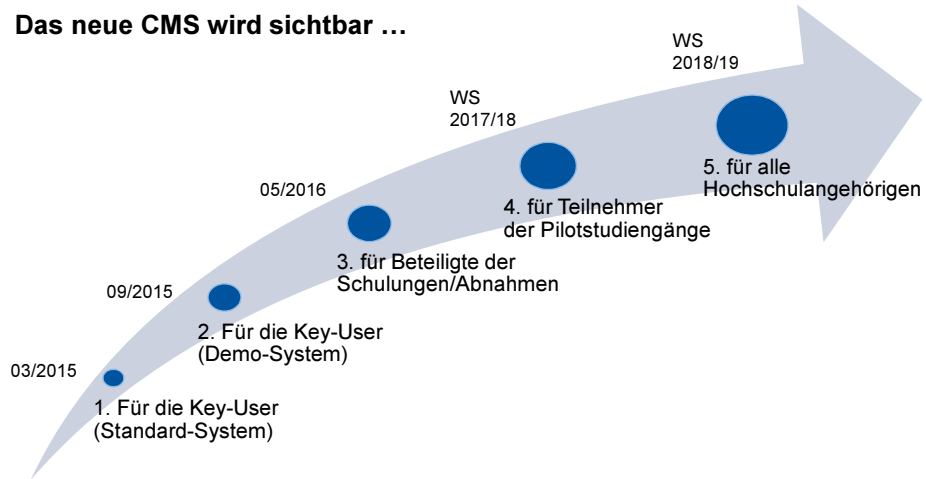
Inkl. Pilot-
betrieb

Weitere Arbeitspakete – Schwerpunkte im IT Center

- **Betriebskonzept:** Entwicklung, Dokumentation und Controlling
- **Hardware:** Beschaffung, Einrichtung und Wartung
- **Software:** Installation und Wartung des Systems selbst sowie dazugehöriger Komponenten (DB-System, IT-Werkzeuge).
- **Prozesse:** Unterstützung bei Prozessmodellierung, Fachkonzepterstellung, Customizing
- **Schnittstellen:** Vorbereitung und Durchführung der Anbindung von Drittsystemen über Systemschnittstellen (z.B. IdM, carpe diem, L²P, Evasys, ...)
- **Parallelbetrieb:** Synchronisierung des Datenflusses zwischen alten und neuen Systemen sowie Wartung bzw. kontrollierte Abschaltung der Altsysteme
- **Rollen und Rechte:** Entwicklung eines Konzepts zur Verwaltung der Rollen und Rechte von CAMPUSonline innerhalb der Systemlandschaft der RWTH Aachen
- **Dokumentation und Schulungen:** Erstellung und Pflege von Anleitungen, Durchführung von Schulungen für verschiedene Zielgruppen
- **Support:** Ansprechpartner bei technischen Problemen

Zeitplan Sichtbarkeit

Das neue CMS wird sichtbar ...



15 von 18 Infotag des IT Centers „ein Jahr IT Center“ | 21.01.2015



Nächste Schritte



Nächste Schritte: Projektplanung

1. Jahreshälfte 2015

- Erstes Treffen zur Abstimmung der Projektstruktur für die Software-Einführung mit der TU Graz hat am 19. Januar stattgefunden
- Etablierung der Projektstruktur (Januar – Februar)
- Workshop zur Detailplanung der Phase 1 (9. – 11. Februar)
- Kick-off-Meeting für alle Beteiligten (12. März)
- Übergreifende Detailanalyse und Fachkonzeption, gemeinsam mit den Key-Usern (Februar – Juli)
- Vorbereitung und Installation des Basissystems (Februar – September)
- Zielgruppenspezifische Infoveranstaltungen zum Projekt (Januar – Juli): Fakultäten, ZHV, IT Center, Studierende, Gremien

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

PuL-Projekt-Team

Christoph Becker, Sandra Jaeger, Marcel Lämmerhirt (IT Center)
Uta Christoph, Marguerite Franssen, Karin Rautmann (Dezernat 1.0)

www.rwth-aachen.de/pul
