



## Das PuL-Projekt

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

Christoph Becker  
Abteilungsleiter IT-Prozessunterstützung



## AGENDA

---

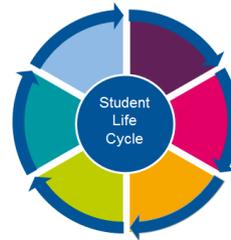
- Projektziel
- Der Student-Life-Cycle
- IT Unterstützung des Student-Life-Cycle – von CASCampus und HIS zu CAMPUSonline der TU Graz
- Studiengangmanagement – Vorteile in einem integrierten System
- Zeitplan zur Einführung
- Nächste Schritte



## Das PuL-Projekt

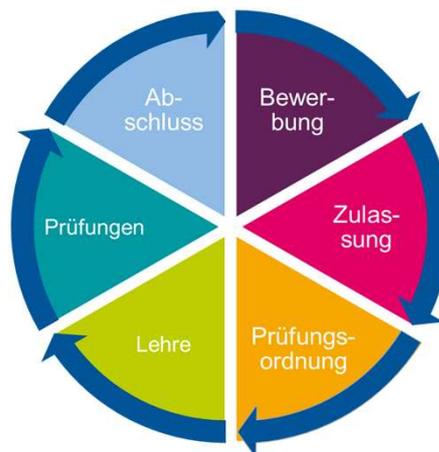
### Projektziel: Einführung eines integrierten Campus-Management-Systems

- 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

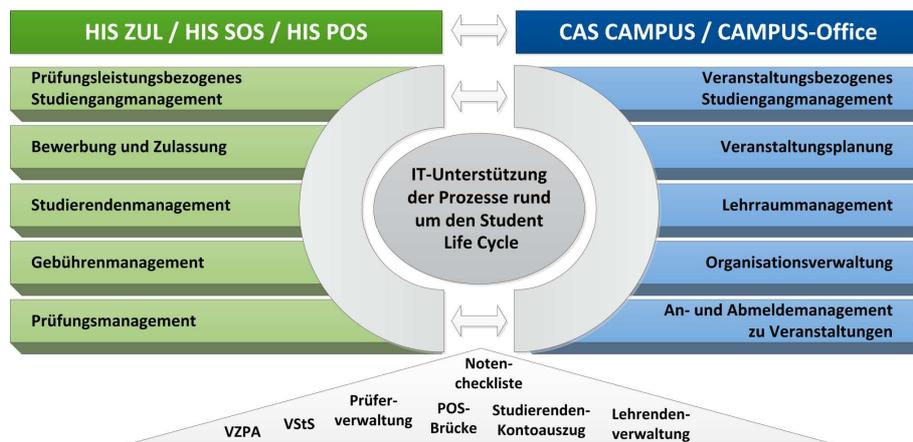


# IT-Unterstützung des Student-Life-Cycle

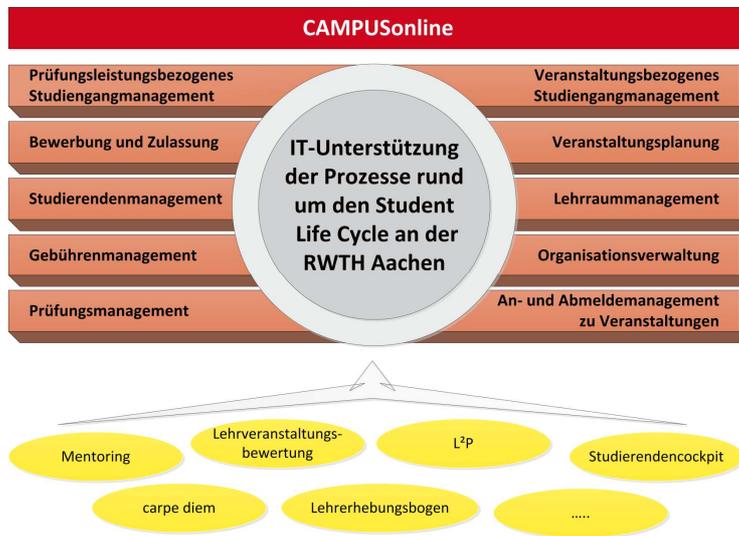
Von CASCampus und HIS zu CAMPUSonline der TU Graz



## IT Unterstützung durch die Bestandsysteme



## IT-Unterstützung durch CAMPUSonline



7 von 18

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

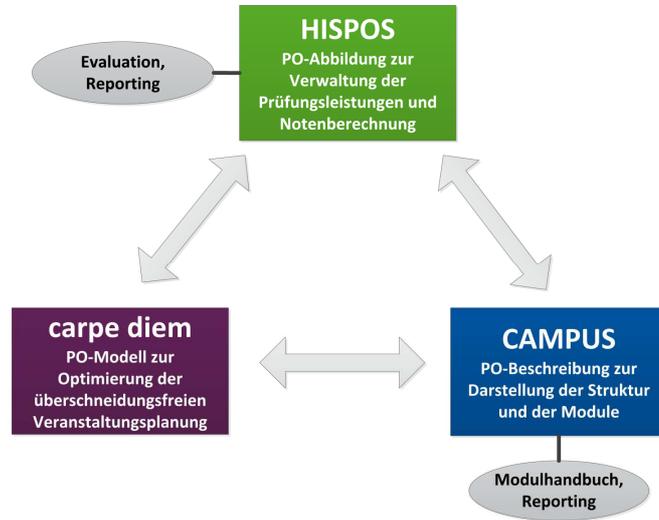


## Studiengangmanagement

Vorteile in einem integrierten System



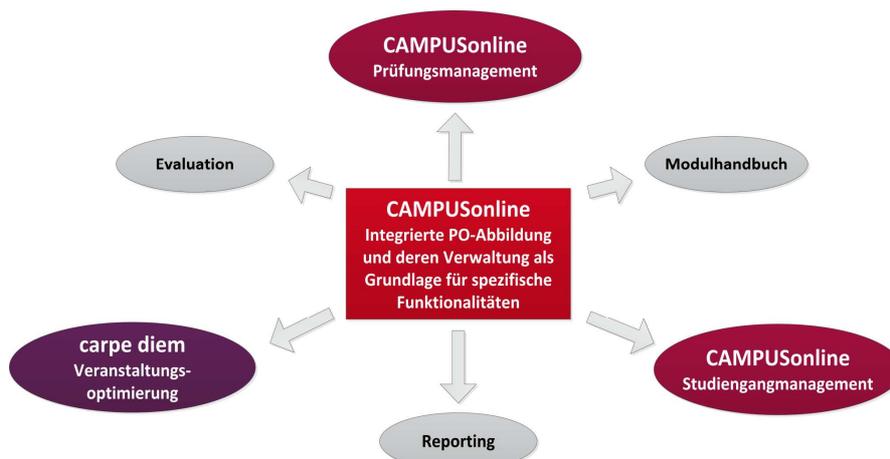
## Modellierung einer Prüfungsordnung



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

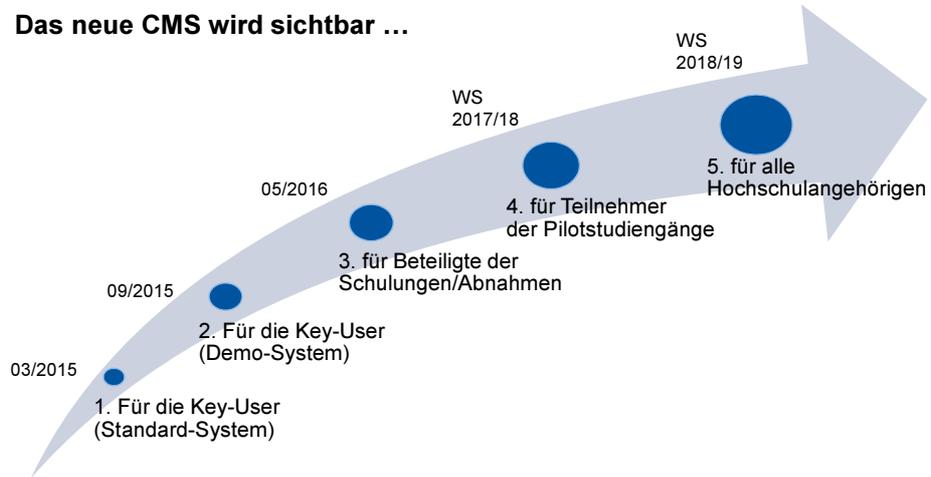
## Weitere Arbeitspakete – Schwerpunkte im IT Center

- **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, L<sup>2</sup>P, 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](http://www.rwth-aachen.de/pul)

---