

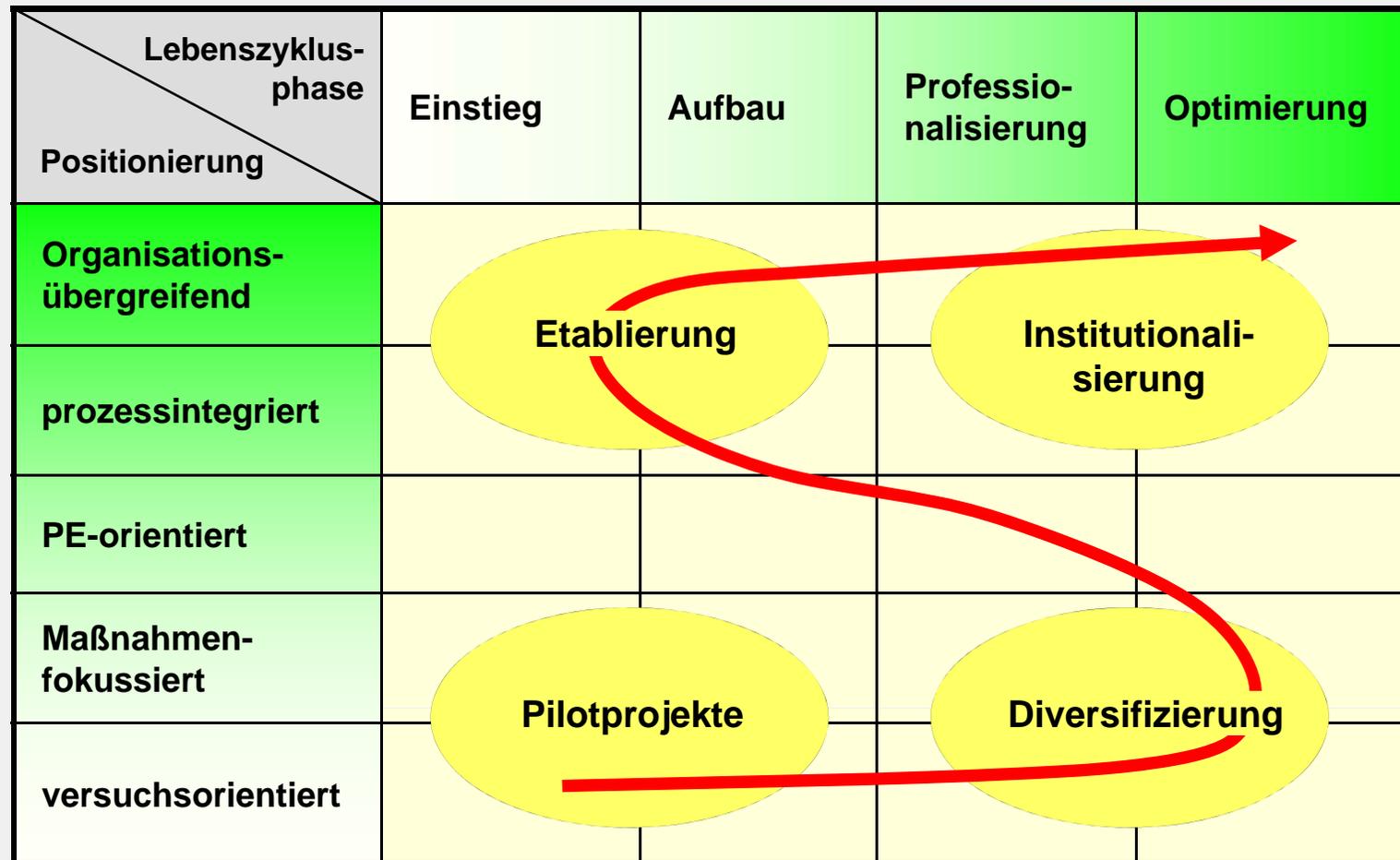
Testcenter Universität Bremen

- Entstehungsgeschichte
- Aufbau und Nutzungskonzept
- Der Service “eAssessment”
- Ressourceneinsatz
- Ausblick

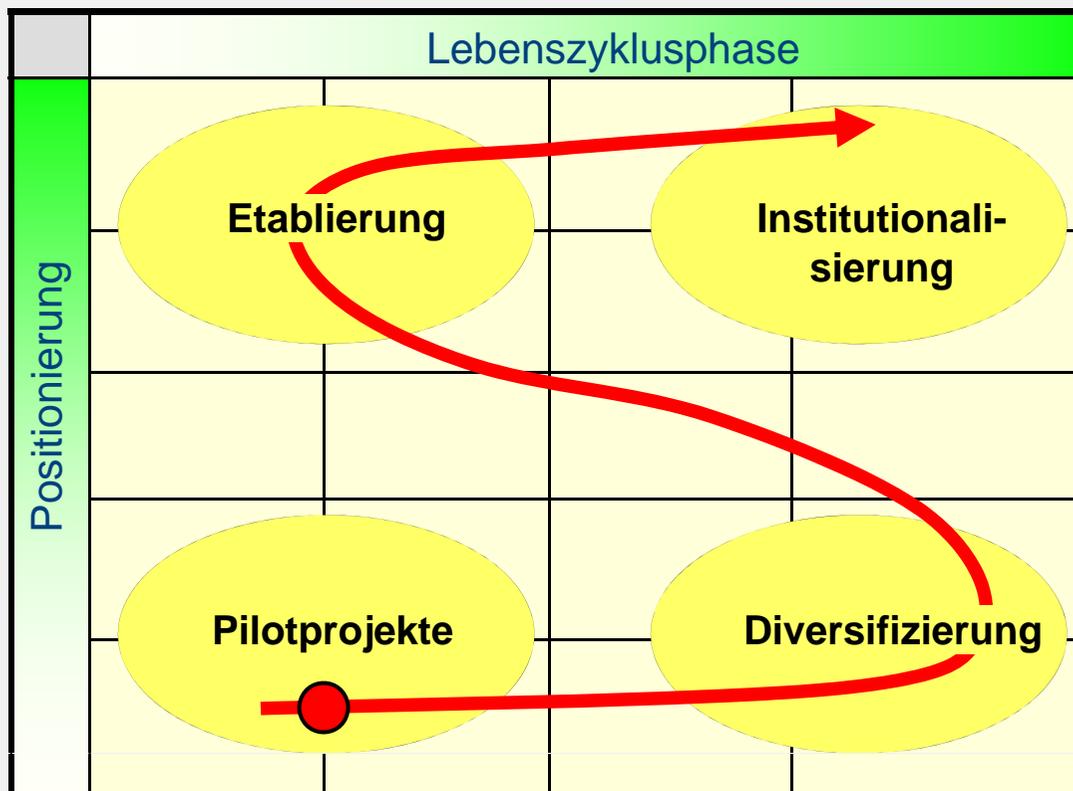
Dr. Jens Bücking



Entwicklungspfad von eLearning-Diensten



Entwicklungspfad eAssessment



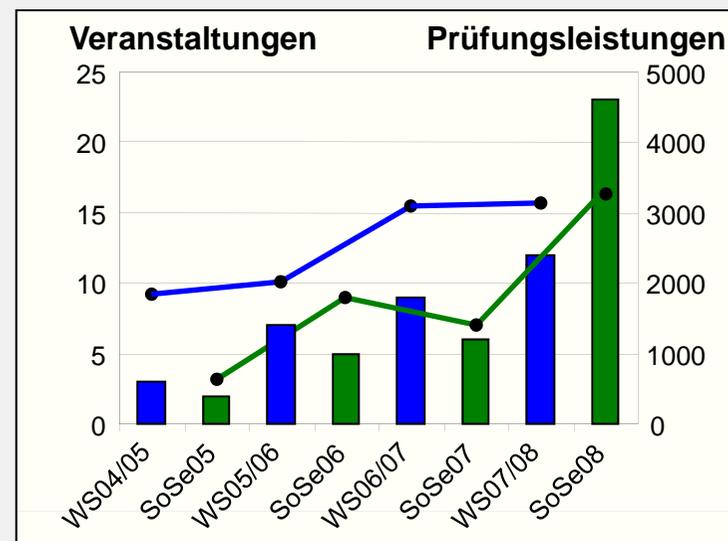
WS 01/02:
erster Pilotversuch mit FirstClass

WS 04/05:
Projekt eExamination + INFORM

WS 06/07:
Projekt eLearningIQ + QS Forsch./Lehre

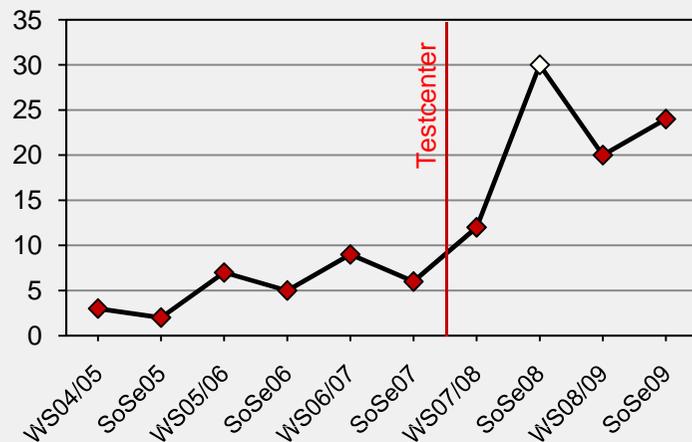
12/2007: Eröffnung des Testcenters

03/2008: 0,5 (+ 0,5) WiMi-Stellen

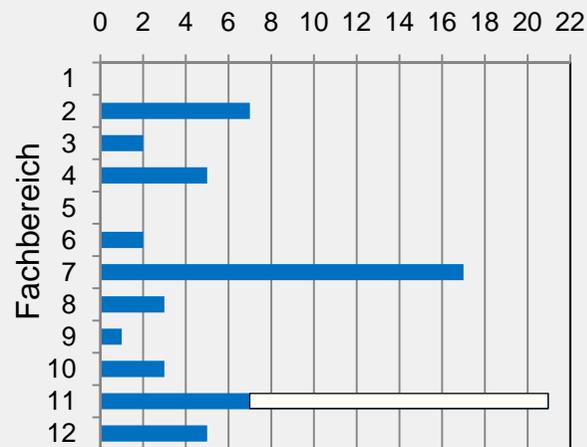


Prüfungskennzahlen

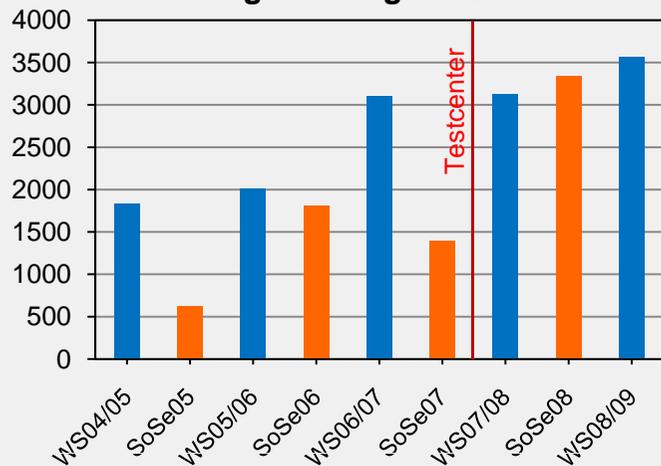
Veranstaltungen mit eKlausur



Veranstaltungen / FB



Prüfungsleistungen / Semester



Stand 03.04.2009	vor TC 2004 - 2007	im TC seit 2008	Gesamt
Prüfungen	69	77	146
Anmeldungen ges.	14903	13644	28547
Anmeldungen Mittel	216	177	196
Prüfungsleistungen ges.	10781	10034	20815
Teilnehmer/Prüfung	156	130	143
Teilnahmequote	72%	74%	73%
Durchläufe/Prüfung	9	2	5
PCs/Durchlauf	33	120	76
Aufsichtszeit/TeilnehmerIn	6,9	3,1	4,9

PC-Pool-Nutzung für eKlausuren



Testcenter





Ausstattung des Testcenters

- Arbeitsplätze (120 + 10)
 - Sehr leise + raumsparende Desktop-PCs, 19“ TFT-Bildschirm, leise Tastatur + Maus, Headset, WebCam
- Server (8)
 - Produktiv-Web, Produktiv-DB, Test, Übung, Management, Backup, Firewall, Spare
- Autonomes Netzwerk
- Client-Management-System + Remote-Control-Software
- Parallel-Datenprojektion + Audioanlage (Mediensteuerung)
- Client-Software (Win-XP, MS-Office)

Kosten

- Umbau (~300.000 €, Bauetat der Universität)
 - Klimatisierung
 - Boden
 - Verkabelung (Netz + Strom)
 - Schließ- und Alarmanlage
 - Mobiliar
- IT-Ausstattung (315.000 €, CIP-HBFG)
 - Clients
 - Server
 - Netzwerk
 - Medien
 - Software
- Gesamtinvestition ~ 615.000 €

eAssessments im Testcenter der Universität Bremen (12/2007 – 03/2009)

- eKlausuren (67)
- Einstufungstests (2)
- Studienbegleitende Lernerfolgskontrollen (7)
- Softwareprüfungen (2)
- Externe Prüfungen - IHK, TestDAF, TestAS (8)

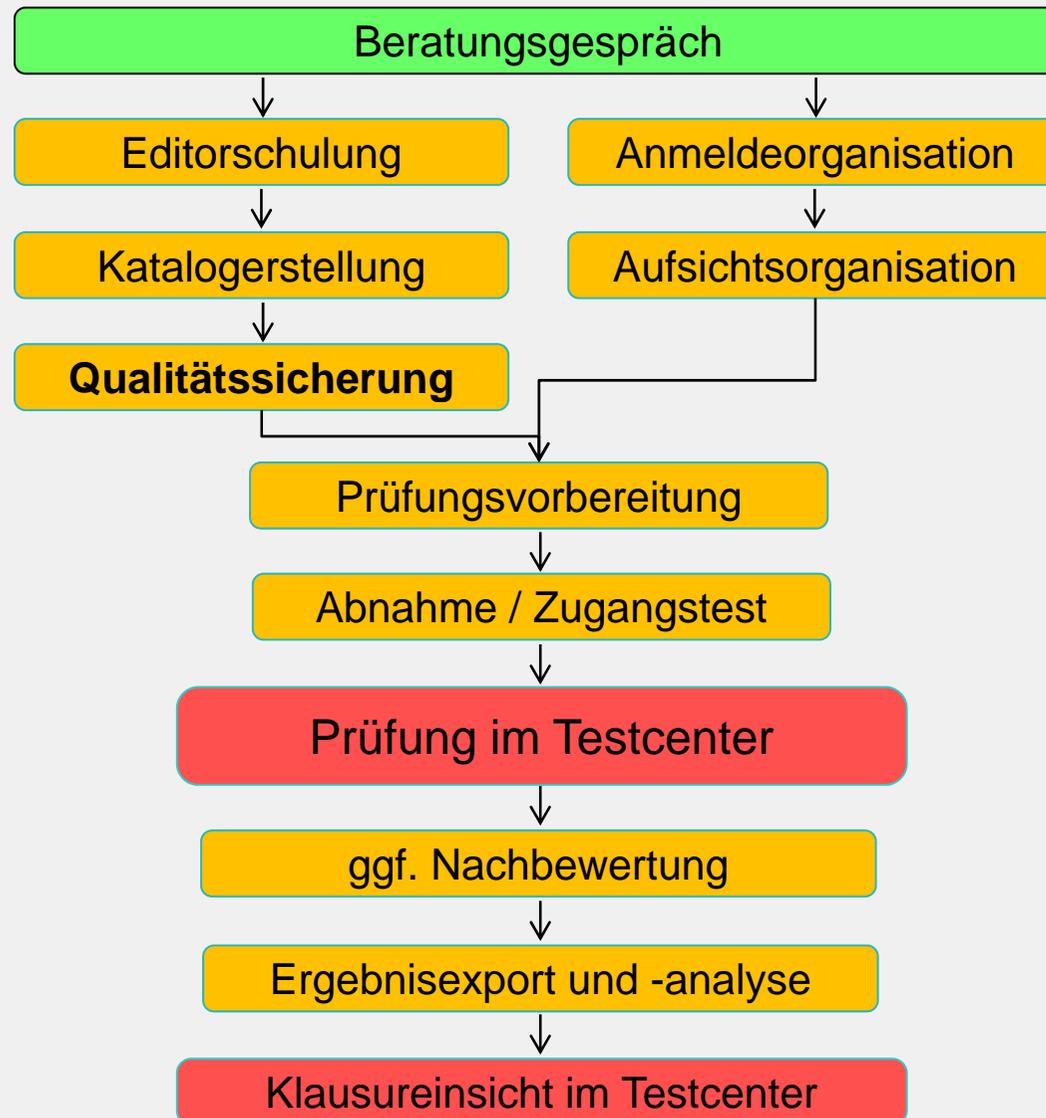
Der Dienst „eAssessment“

Campusweites Angebot zur Erstellung, Organisation,
Durchführung und Auswertung von eAssessments

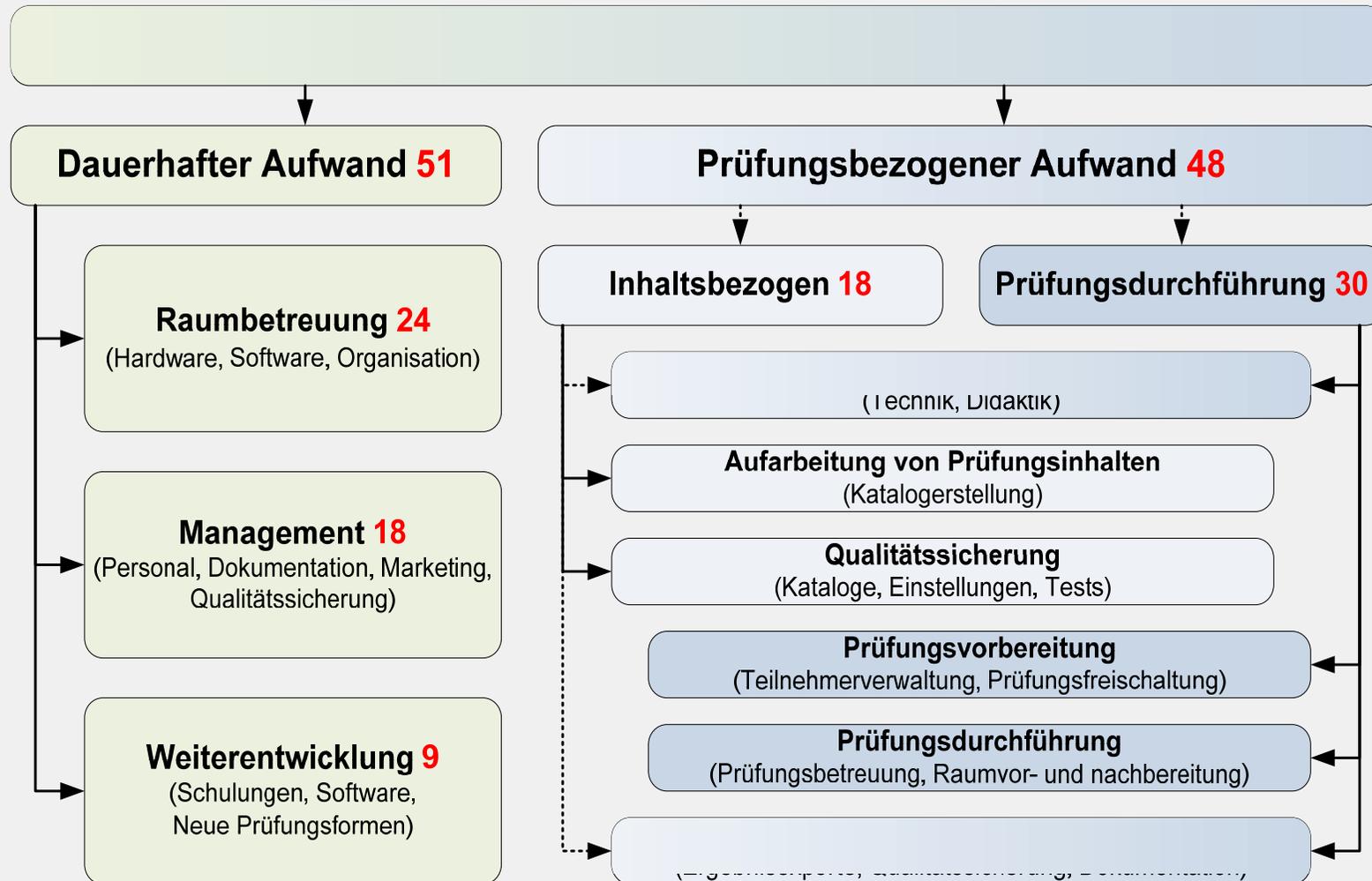
- Beratung, Support und Editorschulungen
- Digitalisierung und Qualitätssicherung von Fragenkatalogen
- Prüfungsmanagement / Controlling
- Technische Betreuung (u.a. bei Prüfungen + Einsichten)
- Prüfungs- und Fragenstatistik (Item-Analyse)
- Betrieb des Testcenters
- Bereitstellung / Administration der Prüfungssoftware (LTS)
- Service-, Risiko- und Changemanagement

 [Homepage](#)

Ablauf einer eKlausur



Ressourceneinsatz 11/07 – 07/08



Vorteile des Testcenter gegenüber der vorherigen Nutzung öffentlicher PC-Pools

- Höhere + verlässliche Kapazität für ca. 10.000 Prüfungsleistungen/Semester
- Drastisch reduzierter Arbeitsaufwand für Katalogerstellung, Anmeldeorganisation, technische Vorbereitung und Aufsicht
- Mehr Prüfungsgerechtigkeit durch einheitliche Raumbedingungen, identische Hardware und Performance
- Gestiegene Daten- und Durchführungssicherheit (autonomes Netzwerk, Firewall, VPN-Zugänge für Dozenten, restriktive Nutzerprofile)
- Ermöglichung von breitbandigen Anwendungen (z.B. Video-Essays), Softwareprüfungen, Game-based-Testing etc.
- Flexible Raumnutzung mit unterschiedlichen Prüfungskonfigurationen

 **Höhere Prüfungsqualität**

Die nächsten Schritte

- Verbindliche Regelungen zu eKlausuren und Prüfungen im Antwortwahlverfahren im allgemeinen Teil der BPO/MPO
- Festlegung von Qualitätsstandards für eKlausuren
- eLearning und eAssessment für „General Studies“
- Aufbau eines Kompetenzzentrums „eAssessment“ (Mercator-Antrag)
- Förderung formativer eAssessments (Excellenz-Antrag)
- Flexibilisierung des Prüfungswesens (Excellenz-Antrag)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Jens Bücking

buecking@zmml.uni-bremen.de

www.eassessment.uni-bremen.de