




Neue Kompetenzen für die digitale Transformation des öffentlichen Sektors

Jahreskonferenz des Netzwerks Bessere Rechtsetzung und Bürokratieabbau
Rhein-Neckar | 07.10.2021

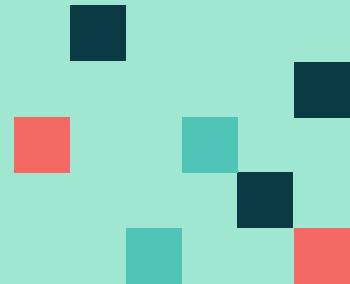


Agenda

1. **eGov-Campus**
Lernplattform für eGovernment
2. **Werkstattbericht zur Modulentwicklung: „TrafoOZG“**
und Ausblick: „Digitale Stadt/Region“
3. **Möglichkeiten zur Nachnutzung**
am Beispiel KommunalCampus

TOP 1

eGov-Campus



Hintergrund und Ziele des Projekts



Steigender Bedarf an Personal mit Digitalisierungskompetenzen

OZG-Umsetzung, fortschreitende Digitalisierung

Geringes Weiterbildungsangebot auf Hochschulniveau

Aufbau einer verwaltungsübergreifenden Aus- und Weiterbildungsplattform für E-Government/Verwaltungsinformatik

Aufbau einer MOOC-Plattform

Entwicklung eines Studiengangs „E-Government“

Entwicklung von ca. 15 Lehrmodulen

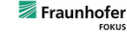
Entwicklung innovativer Wege des Lehrens und Lernens

Stärkung der Hochschulen im Bereich E-Government

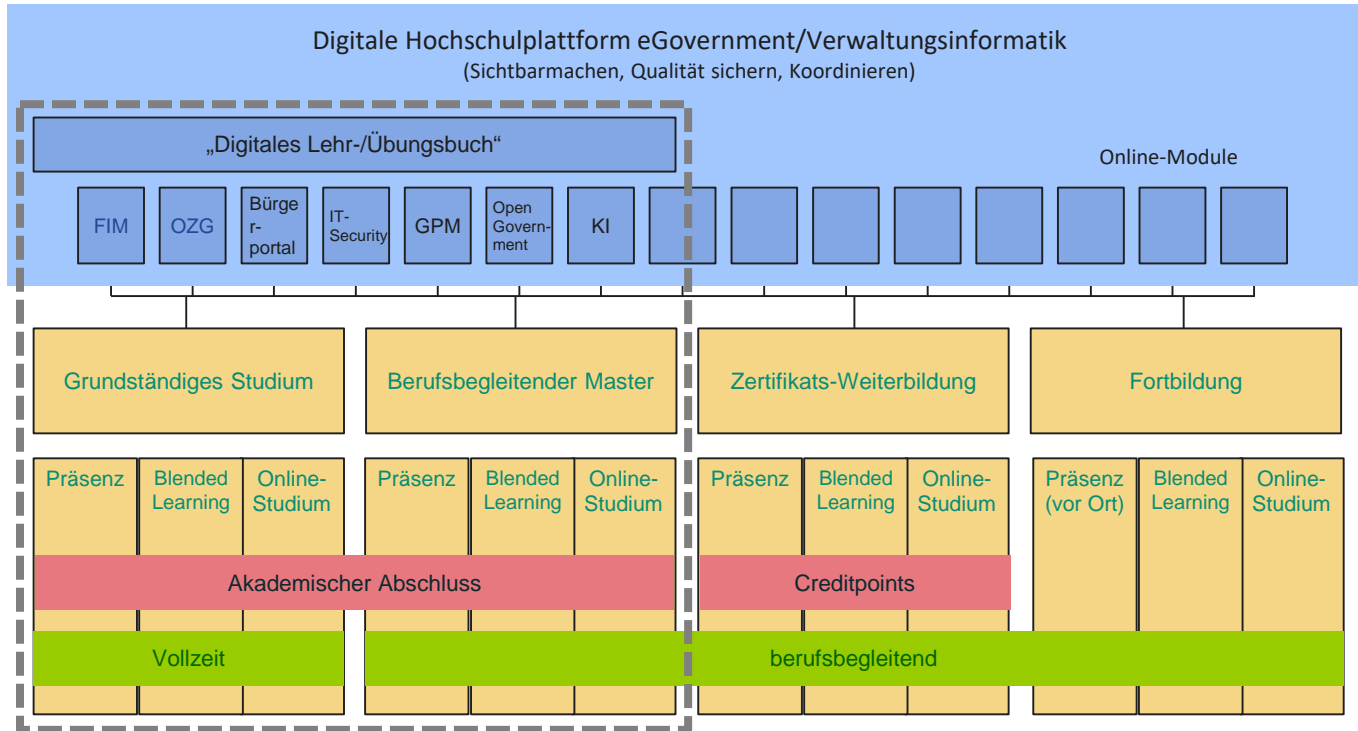


Rahmenbedingungen

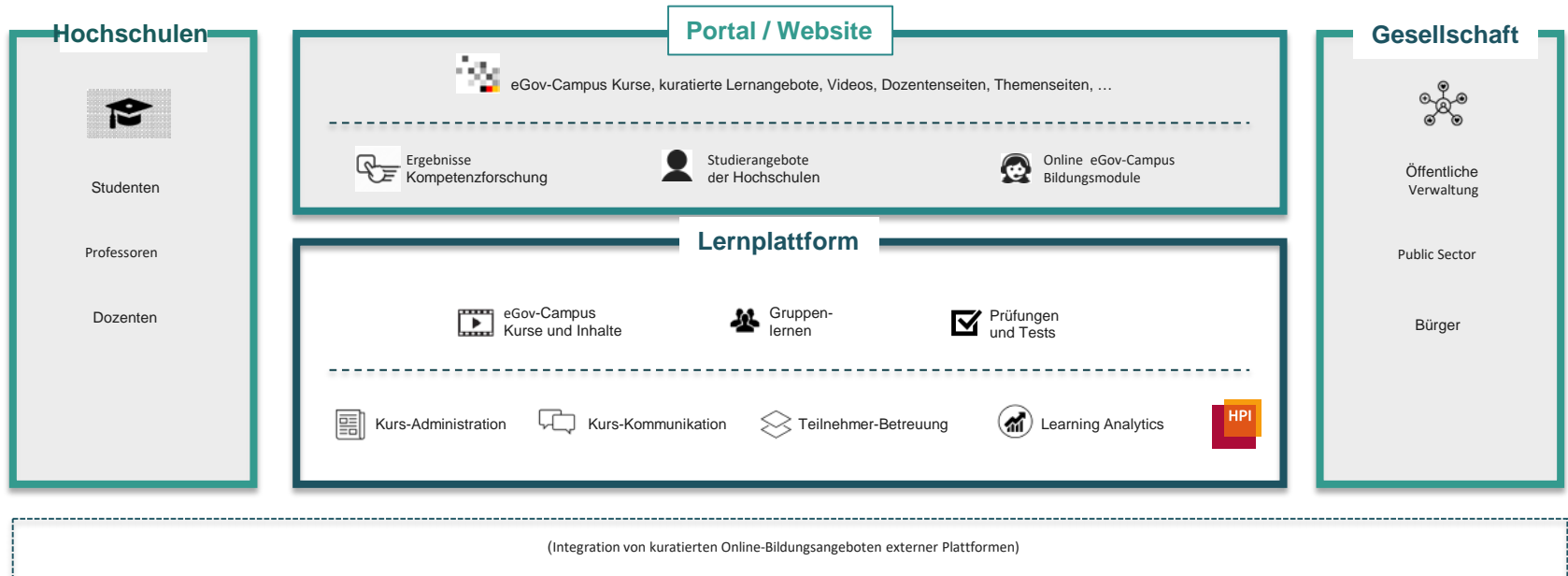
- Forschungs- und Entwicklungsprojekt mit Laufzeit 2020 und 2021
- Finanzierung über das Digitalisierungsbudget Bund/Länder (auf Beschluss des IT-Planungsrats)
- Gesamtförderung: > 2 Mio. €
- Projektleitung liegt bei Digitalministerium Hessen



Bereitstellung und Nutzung der Module



Infrastruktur



eGov-Campus.org

www.egov-campus.org

- derzeit 13 Lernmodule
- Informationen über das Projekt
- Kooperationspartner
- Newsletter

Zielsetzung: eGov-Campus-Portal

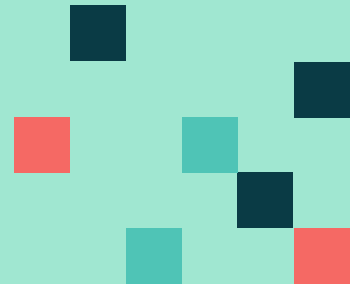
- Informationen Kompetenzen (in Kooperation Qualifica digitalis)
- Bildungsangebote der Hochschulen (Übersicht Studienmöglichkeiten)
- Online-Lernmodule



The screenshot shows the top navigation bar of the eGov-Campus website. On the left is the logo 'eGovCAMPUS' with a search icon and the text 'Lernmodule'. On the right are buttons for 'REGISTRIEREN' and 'ANMELDEN'. Below the navigation is a large image of a smiling woman with glasses using a tablet. At the bottom of the image, a dark teal banner contains the text 'ERFOLG DURCH BILDUNG' and 'LERNPLATTFORM FÜR E-GOVERNMENT' with a downward-pointing chevron icon.

TOP 2

Lehrmodule



Lernmodule



KURS

IT-Architekturrahmenwerke und -konzepte des öffentlichen Sektors

Universität Koblenz-Landau

Prof. Dr. Maria A. Wimmer & Team



1. QUARTAL 2021



KURS

Prozessmanagement im öffentlichen Sektor

Westfälische Wilhelms-Universität Münster,
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und
Informationsmanagement

Prof. Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Jörg Becker & Team



1. QUARTAL 2021



KURS

Digitale Plattformen als Motor der Digitalisierung in der Verwaltung

Technische Universität München, Lehrstuhl für
Wirtschaftsinformatik

Prof. Dr. Helmut Krömer & Team



1. QUARTAL 2021

Mehr Lernmodule

Überblick

Das Modul vermittelt Wissen und Kompetenzen zu IT-Architekturrahmenwerken und -konzepten im öffentlichen Sektor. Ausgangspunkt sind ganzheitlicher Systembetrachtung, Systemdenken und Architekturmetamodelle. IT-Architekturrahmenwerke (bspw. TOGAF, FIM) werden mit ihren unterschiedlichen Sichten auf Informationssysteme mithilfe von Modellierungsmethoden Schritt für Schritt in eine Architekturvision, Geschäftsprozesse, Datenarchitektur, Anwendungsarchitektur und technische Architektur erarbeitet (inkl. Beispielen aus dem Anwendungskontext).

Welche Inhalte erwarten mich?

- Einführung in den Kontext und Anforderungen an die Gestaltung komplexer Informationssysteme
- Überblick existierender IT-Architekturen und -rahmenwerke
- Entwicklung einer IT-Architektur entlang bestehender Rahmenwerke, inklusive der Entwicklung von Architekturmodellen
- Reflexion über Nutzen und Anwendbarkeit von vorhandenen IT-Architekturrahmenwerken und -konzepten

Was werde ich erreichen?

- Ganzheitliche Systembetrachtung
- Kenntnisse unterschiedlicher IT-Architekturrahmenwerke sowie -konzepte
- Sichtweisen von Informationssystemen und deren Abstraktionsebenen
- Wissen und Kompetenzen zur Analyse und Modellierung von IT-Architekturen
- Kritische Betrachtung und fallbezogene Auswahl von Rahmenwerken

Welche Voraussetzungen benötige ich?

Schlüsselgruppe des höheren Dienstes mit einer ersten Qualifizierung durch einen Bachelor-Abschluss (bspw. ein Bachelor in den Verwaltungswissenschaften, Verwaltungsinformatik, Wirtschaftsinformatik, BWL oder vergleichbare Studiengänge, dies wird in Form von Einzelfallentscheidungen geprüft). Ein Grundverständnis für Informationssystemgestaltung und grundlegendes Verständnis für den Aufbau informatischer Strukturen wird vorausgesetzt (z.B. Bachelorveranstaltungen zu Systemanalyse / Modellierung betrieblicher Informationssysteme oder Selbststudium dieser Kompetenzen).

Wer bietet diesen Kurs an?

TrafoOZG

GESTALTUNG DER DIGITALEN TRANSFORMATION IN DER ÖFFENTLICHEN VERWALTUNG AM BEISPIEL DES ONLINEZUGANGSGESETZES (OZG)

Besondere Prämissen:

- Grundlegendes Modul für Einordnung der **Verwaltungsinformatik** (Fokus des eGovCampus)
- **Ganzheitliche Betrachtung** von Transformationsprozessen – mit Blick auf Technik, Organisation, Recht, Innovation, Kompetenzen, Change
- **Kooperationsprojekt**: zwei Hochschulen + MRN + WITI
- Optimale Mit- und Nachnutzung des Lehr- und Lernmoduls für die **Weiterbildung von Bestandbeschäftigten** (eGov-Campus, aber auch KommunalCampus, potenziell auch Digitalakademie Bund)

TrafoOZG

GESTALTUNG DER DIGITALEN TRANSFORMATION IN DER ÖFFENTLICHEN VERWALTUNG AM BEISPIEL DES ONLINEZUGANGSGESETZES (OZG)

Lösungsansatz:

- **5 Teilmodule** mit je 4 Lerneinheiten und jeweils 4 Lernbausteinen/Lernzielen
- **20 Lerneinheiten** mit insgesamt **80 Lernbausteinen/Lernzielen** (mögl. Ebene der „NanoCredits“)
- Katalog/Framework unterschiedlicher **Lehr- und Lernformate** und Materialien (Graduiertenkolleg)
- **Durchgängige Narrative** über fachliche Querbezüge (im Modul) und durchgängige Beispiele



Lernvideos, Podcasts, Texte



Quiz, One Sentence Summary, Wiki, Lernposter



(Diskussions-)Forum, Virtuelle Lernräume



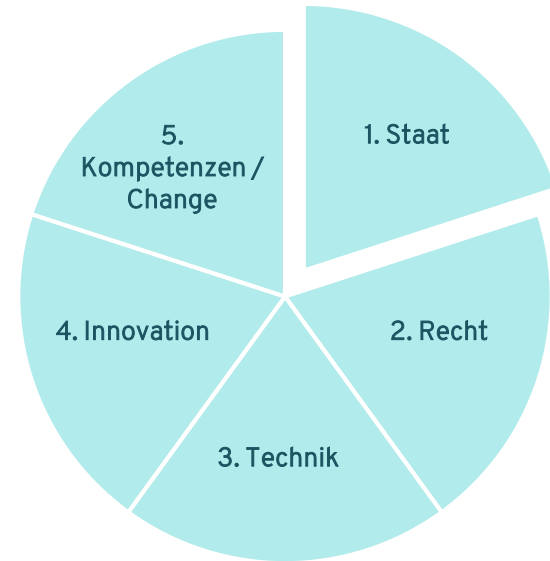
Fallstudie(n) OZG

Modul-Entwicklung

TRAFOOZG

5 einzelne Modul-Bausteine:

1. Innovation und Transformation in **Staat** und Verwaltung
2. **Recht** als Enabler und/oder Katalysator
3. **Technik** und Technologien als Chance und Herausforderung
4. Organisation von **Innovationen** / Methoden
5. Kompetenzen und **Change**



insgesamt 5 ECTS (je 1 ECTS pro Baustein)

Geplanter Einsatz des Moduls

TRAFOOZG

- auf dem **eGov-Campus** als MOOC
- Einbindung in das Curriculum der **Deutschen Universität für Verwaltungswissenschaften Speyer**, z. B.:
 - Public Administration (M.A.) & Öffentliche Wirtschaft (M.A.)
 - Verwaltungswissenschaftliches Aufbaustudium (Mag. rer. publ.)
 - Ergänzungsstudium im Referendariat („Speyer-Semester“)
- Einbindung in das Curriculum des **Center for Advanced Studies (CAS) der DHBW**, z. B.:
 - Dualer Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)
 - Dualer Master of Business Administration (MBA)
 - Executive Programme Intersectoral Governance
- Nachnutzung, z. B. durch den **KommunalCampus**

Digitale Stadt/Region

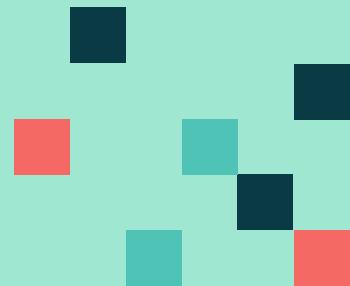
DIGITALE TRANSFORMATION IN STADT UND REGION (SMARTCITY/SMARTREGION)

- ebenfalls 5 Modul-Bausteine, 5 ECTS
- Aufbau nach dem gleichen Raster
- Stand: beantragt
- Beteiligte:



TOP 3

Nachnutzung



Voraussetzungen

- Heraustrennbarkeit der Inhalte
 - hohe **Granularität** (learning nuggets)
 - **Bewertbarkeit** der Lernerfolge auf kleinster Ebene (micro degrees)
 - Erkennbarkeit von Interdependenzen und benötigtem Vorwissen, z. B. durch klare und standardisierte **Lernziel-Definitionen**
- Zugänglichkeit der Inhalte
z. B. online verfügbare, CC-lizenzierte Inhalte (versus beispielsweise Bestand der Hochschul-Bibliotheken)

Nachnutzungs-Varianten

BEISPIEL 1: TEILBEREICH

Staat	Recht	Technik	Innovation	Kompetenzen/ Change
Block 1	Block 1	Block 1	Block 1	Block 1
Block 2	Block 2	Block 2	Block 2	Block 2
Block 3	Block 3	Block 3	Block 3	Block 3
Block 4	Block 4	Block 4	Block 4	Block 4

Nachnutzungs-Varianten

BEISPIEL 2: BASISWISSEN

Staat	Recht	Technik	Innovation	Kompetenzen/ Change
Block 1	Block 1	Block 1	Block 1	Block 1
Block 2	Block 2	Block 2	Block 2	Block 2
Block 3	Block 3	Block 3	Block 3	Block 3
Block 4	Block 4	Block 4	Block 4	Block 4

Nachnutzungs-Varianten

BEISPIEL 3: FÜR LERNENDE MIT VORWISSEN

Staat	Recht	Technik	Innovation	Kompetenzen/ Change
Block 1	Block 1	Block 1	Block 1	Block 1
Block 2	Block 2	Block 2	Block 2	Block 2
Block 3	Block 3	Block 3	Block 3	Block 3
Block 4	Block 4	Block 4	Block 4	Block 4

Beispiel: KommunalCampus

MODULE	LERNEINHEITEN			
OZG	LE A1	LE A2	LE B1	
	LE A3	LE B2	LE B3	LE C1
Informationssicherheit	LE C2	LE C3	LE B4	LE B5
	LE C4	LE A4		
IuK Infrastruktur	LE A2	LE A3	LE C1	
	LE D1	LE E1	LE C4	LE C5
E-Government	LE A1	LE D2		
	LE A3	LE B2	LE B3	LE C1
Smart Cities/ Smart Region	LE B1	LE C1		
	LE A3	LE E2	LE B3	LE C4

Pflicht-LE

Wahl-Pflicht LE

Individueller KURS

Beispiel: KommunalCampus

INTERKOMMUNALE WEITERBILDUNGSPLATTFORM

- Der KommunalCampus hat sich zum Ziel gesetzt, die digitale Kompetenz auf kommunaler Ebene zu stärken.
- Dazu werden Fähigkeiten, Fertigkeiten und Wissen (IST-Profil) und den Anforderungen an bestehende oder künftige Tätigkeiten (SOLL-Profil) ein spezifisches Lernprogramm zusammengestellt

Alle Angebote auf der interkommunalen Plattform erfüllen folgende Voraussetzungen:

- ✓ **Nutzerzentriert:** praxisnah und an den tatsächlichen Bedarfen der Kommunen ausgerichtet
- ✓ **Personalisiert:** variabel und spezifisch für die Fähigkeiten und Fertigkeiten der Teilnehmer
- ✓ **Qualitätsgesichert:** Anschlussfähig an alle weiteren Angebote





Prof. Dr. Margrit Seckelmann

+49 6232 / 654-387
seckelmann@foev-speyer.de



Prof. Dr. Ralf Daum

+49 621 / 4105-1613
ralf.daum@dhbw-mannheim.de



Dr. Rubina Zern-Breuer

+49 6232 / 654-325
zern-breuer@uni-speyer.de



Marco Brunzel

+49 621 / 107 08 400
marco.brunzel@m-r-n.com



René Kubach

+49 621 / 4105-1612
rene.kubach@dhbw-mannheim.de

