



Berner  
Fachhochschule



# CAS Public Sector Transformation

Die Verwaltung für die digitale Transformation zukunftsfähig und resilient gestalten

# Digitalisierung im Public Management steuern

## Beschreibung und Konzeption

Im CAS Public Sector Transformation entwickeln Sie die nötigen Kompetenzen, damit Sie als Führungs- oder Fachkraft die Chancen der digitalen Transformation in der Verwaltung erkennen und nutzen. Sie fördern und erzeugen Innovationen und bringen Ihre Organisation zielgerichtet voran. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der praxisnahen Vermittlung erprobter Anwendungen aus dem Open-Government-Data-Kontext. Anwendungsgebiete sind dabei u. a. Smart City und digitale Demokratie. Lernen Sie, datengetriebene Dienstleistungen und Visualisierungen zu realisieren. Vorkenntnisse in Programmierung sind nicht notwendig. Im Modul 3 findet ein Hackathon statt.

## Ausbildungsziele

- Sie können die digitale Transformation in Ihrer Organisation durch technologische Möglichkeiten nutzbringend planen und umsetzen.
- Sie nutzen praxiserprobte Methoden und Tools der Verwaltungsdigitalisierung (OGD Anwendungen, DCAT, SPARQL, LINDAS, LOD Anwendungen).
- Sie schätzen die Möglichkeiten einer Smart City und der digitalen Demokratie realistisch ein und können Projekte initiieren und führen.
- Sie bewerten und vermitteln den Nutzen von Cloud und Open Source Software zu Schaffung von Public Value kompetent.
- Sie wissen, wie Sie Ihre Organisation digital nachhaltig gestalten können, indem Sie «Vendor-Lock-in» vermeiden.
- Sie lernen, Ihre Daten zu analysieren und visuell darzustellen.

## Steckbrief

- Titel/Abschluss: Certificate of Advanced Studies (CAS)
- Dauer: 18 Studientage
- Studientage: Donnerstag, Freitag, Samstag
- Anzahl ECTS-Credits: 12
- Kompetenznachweis: Transferbericht
- Kosten: CHF 8'500 bzw. CHF 7'500 für Teilnehmer\*innen der öffentlichen Verwaltung oder aus verwaltungsnahen Organisationen
- Studienort: Schwarztorstrasse 48, 3007 Bern
- Durchführung: jeweils im Frühlingsemester

## Themen

**Modul 1 Innovation und Transformation im öffentlichen Sektor**  
- Neues Verwaltungsparadigma (Open Government, Government as a Platform)

- Public Sector Motivation, agile Methoden
- Digitales Mindset, Design Thinking & Prototyping

**Modul 2 Smart City und Digital Democracy**

- Internet of Things (IoT), The Things Network (TTN)
- Workshops mit Hands-On-Anwendungen
- Public Value, Strategie, Partizipation, KPI Monitoring

**Modul 3 Open Government Data (OGD) Management**

- Data Management, OGD-Anwendungen, Rechtlicher Rahmen
- Daten katalogisieren und publizieren, Datennutzung messen und fördern
- Eigenes (fiktives) Projekt aufbereiten in Gruppen

**Modul 4 Linked Data (LD) und Semantic Web**

- Mehrwert von Linked Data, Daten in Linked Data transformieren
- Anwendung von Vokabularien und Ontologien
- Linked Data Nutzen: SPARQL und Dereferencing
- Linked Data Ökosystem: LINDAS und Wikidata

**Modul 5 Cloud, APIs und Open Source Software (OSS)**

- Tech-Stack, Cloud Computing, APIs
- IT-Beschaffungen, Vendor Lock-in und Lösungsansätze
- OSS: Einführung, Lizenzen, Community Management

**Modul 6 Digitale Nachhaltigkeit und Datenvisualisierung**

- Digitale Nachhaltigkeit, Datensouveränität, MIDATA
- Modul wird als Hackathon durchgeführt
- Erstellen von interaktiven Datenvisualisierungen im Browser

## Kontakt

**Prof. Dr. Thomas Gees**

Studiengangsleiter

+41 31 848 44 19

[thomas.gees@bfh.ch](mailto:thomas.gees@bfh.ch)

**Petra Steiner**

Studienorganisatorin

+41 31 848 34 14

[petra.steiner@bfh.ch](mailto:petra.steiner@bfh.ch)

