



Public Sector IT und Nachhaltigkeit

Die digitale Transformation verantwortungsvoll gestalten
26. – 28. Juni 2025, Bern

Public Sector IT und Nachhaltigkeit

Thema

Dieses Weiterbildungsmodul vermittelt zentrale Konzepte der modernen Informatik für Digitalisierungsprojekte im öffentlichen Sektor, darunter IT-Architekturen, Cloud-Computing (IaaS, PaaS, SaaS), Schnittstellen (APIs) sowie Vor- und Nachteile von Individual- vs. Standardsoftware. Es beleuchtet ökologische Aspekte der Digitalisierung anhand der Konzepte des digitalen Fuss- und Handabdrucks und vertieft das Verständnis von Open Source Software, insbesondere im Kontext des EMBAG Artikel 9 zur Freigabe von Open Source durch Bundesstellen. Weitere Schwerpunkte sind Grundlagen zu Verschlüsselung und Cybersecurity, Funktionsweise der staatlichen E-ID, sowie Themen der digitalen Nachhaltigkeit wie digitale Souveränität und Digital Public Goods. Dozierende sind Prof. Dr. Matthias Stürmer sowie zahlreiche Gastreferierende der Bundesverwaltung und der Berner Fachhochschule.

Durchführung und Sprache

Die Kurse finden vor Ort in Bern statt. Die Referate sind auf Deutsch.

- 26. Juni 2025, 08.45–16.45 Uhr
- 27. Juni 2025, 08.45–16.45 Uhr
- 28. Juni 2025, 08.45–15.00 Uhr

Inhalte

- Bedeutung von digitaler Souveränität und digitaler Nachhaltigkeit für den digitalen Service Public
- Ökologische Auswirkungen der Digitalisierung
- IT-Architekturen, Cloud-Modelle und Schnittstellen (APIs)
- Open Source Software und deren Bedeutung im Rahmen gesetzlicher Vorgaben wie des EMBAG
- Cybersecurity für öffentliche digitale Infrastrukturen

Kosten

CHF 1500

Anrechenbarkeit

Die Weiterbildung kann für sich oder im Rahmen des CAS «Public Sector Transformation» besucht werden: bfh.ch/de/weiterbildung/cas/public-sector-transformation

Kontakt

Prof. Dr. Matthias Stürmer
Modulverantwortlicher
+41 31 848 41 68
matthias.stuermer@bfh.ch

Dozierende



Prof. Dr. Matthias Stürmer
Leiter des Institut Public Sector Transformation, Berner Fachhochschule



Prof. Dr. Jan Bieser
Professur Digitalisierung und Nachhaltigkeit am Institut Public Sector Transformation, Berner Fachhochschule



Lara Burkhalter
Anwältin und wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut Public Sector Transformation, Berner Fachhochschule



Roland Kissling
Chief Operations Officer am Informatik Service Center des Eidgenössischen Justiz- und Polizeidepartements



Prof. Dr. Annett Laube
Leiterin des Institute for Data Applications and Security, Departement Technik und Informatik, Berner Fachhochschule



Peter Andres
Abteilungsleiter Technologie am Informatik Service Center des Eidgenössischen Justiz- und Polizeidepartement



Sandino Scheidegger
Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Digitale Transformation und IKT-Steuerung (DTI) der Bundeskanzlei

Public Sector IT und Nachhaltigkeit

Donnerstag 26. Juni 2025

08.45–10.15 Uhr

Betrieb von IT-Systemen

Matthias Stürmer, Berner Fachhochschule

10.45–12.15 Uhr

Praxisbeispiel «Cloud Native Architecture» EJPD

Peter Andres und Roland Kissling, Informatik Service Center
des Eidgenössischen Justiz- und Polizeidepartement (ISC-EJPD)

13.15–14.45 Uhr

Planung und Aufbau von IT-Systemen

Matthias Stürmer, Berner Fachhochschule

15.00–16.30 Uhr

Ökologische Auswirkungen der Digitalisierung

Jan Bieser, Berner Fachhochschule

Freitag 27. Juni 2025

08.45–10.15 Uhr

Urheberrecht und Software-Lizenzen

Lara Burkhalter, Berner Fachhochschule

10.45–12.15 Uhr

Grundlagen Open Source Software

Matthias Stürmer, Berner Fachhochschule

13.15–14.00 Uhr

Beschaffung von Open Source Software

Matthias Stürmer, Berner Fachhochschule

14.00–14.45 Uhr

Praxis von Open Source Programmen

Gruppenarbeit

15.00–15.45 Uhr

Freigabe von OSS gemäss EMBAG

Matthias Stürmer, Berner Fachhochschule

15.45–16.30 Uhr

Open Source Aktivitäten des Bundes

Sandino Scheidegger, Bereich Digitale Transformation
und IKT-Steuerung (DTI) der Bundeskanzlei

Samstag 28. Juni 2025

08.45–10.15 Uhr

IT-Security und E-ID

Annett Laube, Berner Fachhochschule

10.45–12.15 Uhr

Digitale Nachhaltigkeit und digitale Souveränität

Matthias Stürmer, Berner Fachhochschule

13.15–15.00 Uhr

Recherche und Präsentation zu einem spezifischen Thema

Gruppenarbeit