

ICT-Strategie und ICT-Projekte

Weiterbildung Beschaffungen 2021

Donnerstag, 17. Juni 2021 - Samstag, 19. Juni 2021

Was denken sich die Leute von der IT eigentlich? Warum dürfen wir nicht einfach das beschaffen, was wir wollen? Und warum ist die IT eigentlich so teuer? In diesem Block wird ein Überblick über die Komponenten einer IT-Infrastruktur gegeben und welche Governance-Strukturen deren Beschaffung und Betrieb regeln. Über ICT-Strategien wird gesteuert, welche IT-Infrastruktur eine Organisation zur Unterstützung ihrer Ziele aufbaut. Die Planung und Durchführung von IT-Projekten ist ein zentrales Handlungsinstrument zur Entwicklung von IT-Infrastrukturen.

Die Perspektiven von IT-Abteilungen werden verdeutlicht und Zielkonflikte zu den Interessen von Anwenderorganisation diskutiert. Bezüglich der Durchführung von IT-Projekten werden traditionelle Ansätze am Beispiel von Hermes und agile Ansätze am Beispiel von Scrum gegenübergestellt. Im Zusammenhang mit IT-Projekten wird auf die besondere Rolle von Anforderungen eingegangen. Zudem wird das wichtige Thema Individualsoftware versus Standardsoftware sowie Mischformen zwischen diesen besprochen. Auf Fragen wie Standardisierung und Abhängigkeiten von IT-Herstellern wird eingegangen. Zudem werden die Begrifflichkeit der Digitalen Nachhaltigkeit eingeführt und die Bedeutung von Open Source Software beleuchtet.



Prof. Dr. Thomas Myrach studierte Betriebswirtschaftslehre mit Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik an den Universitäten Kiel und Bern. Nach einer Lehrstuhlvertretung an der RWTH Aachen folgte er seinem Ruf an die Universität Bern, wo er seit 2002 als Ordinarius und Direktor des Instituts für Wirtschaftsinformatik wirkt und die Abteilung Informationsmanagement leitet.

Dr. Matthias Stürmer ist Leiter der Forschungsstelle Digitale Nachhaltigkeit an der Universität Bern. Dort befasst er sich als Oberassistent in der Lehre, Forschung und Beratung mit Open Source Software, Open Data, Open Government und ICT-Beschaffungen. Zuvor arbeitete er bis 2013 als Manager bei EY (Ernst & Young) im Bereich IT Advisory sowie als Projektleiter beim Schweizer Software-Unternehmen Liip AG.



Dr. Alexandra Collm ist Leiterin der Hauptabteilung Kunden und Mitglied der Geschäftsleitung der Organisation und Informatik, dem zentralen IT-Dienstleister der Stadt Zürich. Zuvor arbeitete sie bei Swisscom in unterschiedlichen Positionen u.a. in der Konzernstrategie und im Grosskundenbereich, wo sie das Innovationsmanagement für digitale Lösungen aufbaute und verantwortete.

Reto Maduz ist als COO und Partner für die operative Führung des SwissQ Geschäftsbereichs Consulting mit den Business-Units Agile, Requirements Engineering und Testing verantwortlich. 2009 war er Co-Gründer der SwissICT Fachgruppe "Lean, Agile & Scrum", die inzwischen zur grössten Agile Community der Schweiz herangewachsen ist. Seit 2012 ist er Mitorganisator der IT-Beschaffungskonferenz.



Niklaus Hug betreibt mit seinem Team hochverfügbare Rechenzentren der NTS Gruppe in Zürich und Bern. Verknüpft mit diesen Data-Centers betreibt NTS auch WAN- und Internetschlüsse für Business-Kunden und Behörden/Organisationen.

ICT-Strategie und ICT-Projekte

Weiterbildung Beschaffungen 2021

Tagesprogramm

Donnerstag, 17. Juni 2021

09.15 Uhr:
**CIO-Sicht vs. Anwendersicht:
IT-Infrastrukturen, IT-Strategie,
IT-Projekte**

Thomas Myrach, Universität Bern

11.00 Uhr:
**Die Rolle von Anforderungen
in IT-Projekten (mit besonderer
Berücksichtigung von HERMES)**

Thomas Myrach, Universität Bern

13.30 Uhr:
**Projektmanagement,
Beispiel HERMES mit Schwerpunkt
frühe Phasen**

Thomas Myrach, Universität Bern

15.00 bis 17.00 Uhr:
**IT-Strategie einer öffentlichen
Behörde**

Alexandra Collm, Stadt Zürich

Freitag, 18. Juni 2021

09.15 Uhr:
**Agile Softwareentwicklung und
öffentliche Beschaffung**

Reto Maduz, SwissICT

11.00 Uhr:
**Entwicklungsphilosophien und ihre
Konsequenzen für die Anwender-
seite**

Thomas Myrach, Universität Bern,
Reto Maduz, SwissICT

13.30 Uhr:
**Technologie-Stack, Cloud Comput-
ing und Virtualisierung**

Matthias Stürmer, Universität Bern

15.15 bis 17.00 Uhr:
Rechenzentren und Hyper Scaler

Niklaus Hug, nts workspace ag

Samstag, 19. Juni 2021

09.15 Uhr:
**Individualentwicklungen, Standard-
software, Standardisierung,
Herstellerabhängigkeiten**

Matthias Stürmer, Universität Bern

11.00 Uhr:
**Open Source, Lizenzen, Compliance,
Supportmodelle, Beschaffung von
OSS**

Matthias Stürmer, Universität Bern

13.30 bis 15.00 Uhr:
**Datenkolonialismus, digitale Nach-
haltigkeit**

Matthias Stürmer, Universität Bern

Ort: Unterricht findet vor Ort, online oder hybrid statt. Prüfen Sie dazu die Webseite.
Kosten ganzes Modul: CHF 1'600.- (inkl. Prüfung, 2 ECTS)
Modulbezeichnung: CAS Technologie-Beschaffungen Modul 4
Prüfungsart: Reflexionsarbeit
Anmeldung: Anmeldung per Email an beschaffungen@iwi.unibe.ch

Weitere Informationen unter: www.beschaffungen.unibe.ch