

# CAS

# Digitale Transformation und AI

## Überblick

Abschluss:	Certificate of Advanced Studies der Universität Bern
Umfang:	18 ECTS
Dauer:	8 Lehrgangsmodule à 3 Tage ca. 9 Monate
Ort:	Bern
Sprache:	Deutsch
Kosten:	CHF 11'800.-

## Studienleitung

**Dr. Pascal Sieber** ist Gründer und Partner von sieber&partners. Sein Team von Berater:innen unterstützt Organisationen seit 2000 in der digitalen Transformation. Neben der Beratung setzt sich Pascal Sieber unter anderem als Experte bei Innosuisse sowie als Dozent an der Universität Bern für den Know-how-Transfer zwischen Forschung und Praxis ein.



# Inhaltsübersicht

## CAS Digitale Transformation und AI

Entdecke in unserem umfassenden Kurs die Schlüsselkomponenten und Strategien der digitalen Transformation. Von den Grundlagen und disruptiven Technologien wie Künstliche Intelligenz (KI) über strategische Digitalisierungsansätze bis hin zur agilen Produktentwicklung - dieser Kurs bietet tiefe Einblicke und praktische Anwendungen, um dich für die Herausforderungen und Chancen der digitalen Welt zu rüsten. In diesem Lehrgang wird dir ausserdem vermittelt, wie du durch gezielte Innovationen, die Weiterentwicklung bestehender Geschäftsmodelle und praxisorientierte Umsetzungsstrategien deine eigene berufliche Entwicklung gezielt vorantreiben kannst.

### Modul 1: Grundlagen der Digitalen Transformation

Beginne deine Reise mit einem tiefen Einblick in die digitale Transformation und ihre weitreichenden Auswirkungen auf Gesellschaft und Arbeitswelt. Erforsche neue Märkte und Geschäftsmodelle und versteh die Rolle der Künstlichen Intelligenz als treibende Kraft hinter diesen Veränderungen.

### Modul 3: Disruptive Technologien erkennen und bewerten

Vertiefe dein Wissen über disruptive Technologien und smarte Systeme sowie deren Rolle bei der Gestaltung von Unternehmensstrategien, Dienstleistungen und Produkten.

### Modul 5: Prozesstransformation mit KI

Erlerne wie Geschäftsprozesse und Dienstleistungen durch den Einsatz digitaler Technologien effizient gestaltet und transformiert werden können. Der Fokus liegt auf der Modellierung, Analyse und Verbesserung von Geschäftsprozessen sowie deren Automatisierung mithilfe moderner Tools einschliesslich Künstlicher Intelligenz (KI).

### Modul 7: Dig. Transformation und Agile Produktentwicklung

Erlerne agile Prinzipien und Methoden, die entscheidend sind, um in der sich schnell entwickelnden digitalen Landschaft erfolgreich zu sein. Betrachtet werden ebenfalls die Rolle von Daten und KI bei der Produktentwicklung.

### Modul 2: Technologische Bausteine der Digitalisierung

Erkunde die Schlüsseltechnologien wie Big Data, KI und das Internet of Things, welche die Grundlage der Digitalisierung bilden. Lerne das Potenzial und die Grenzen dieser Technologien einzuschätzen und ihre Anwendungen in der realen Welt zu verstehen.

### Modul 4: Mit Digitalisierung strategische Ziele erreichen

Verstehe die Notwendigkeit einer strategischen Perspektive zur Integration digitaler Innovationen, um langfristige Unternehmensziele zu unterstützen und neue digitale Geschäftsmodelle zu entwickeln.

### Modul 6: Erleben der Digitalen Transformation in der Praxis

Erhalte wichtige Einblicke in den Umgang mit der digitalen Transformation und die Herausforderungen der Projektfinanzierung, insbesondere wenn monetäre Gewinne nicht sofort ersichtlich sind. Zudem werden verschiedene Präsentationstechniken erörtert, die erkundet und angewendet werden sollen.

### Modul 8: Digitale Transformation erfolgreich umsetzen

Schliesse den Kurs ab, indem du lernst, wie die digitale Transformation erfolgreich umgesetzt wird, mit einem Fokus auf Leadership, Change Management und der Schaffung einer digitalen Kultur.

