

# Weiterbildungsprogramme 2026

MAS-, CAS- und DAS-Programme

Mehr Infos unter  
[hslu.ch/wb-ta](https://hslu.ch/wb-ta)



# Weiterbildungsprogramme 2026

## Bau

### Baumanagement und Bauingenieurwesen

---

#### MAS und DAS Baumanagement

Modulare Weiterbildung zur Führung von anspruchsvollen Bauprojekten und Projektportfolios für Baufachleute, basierend auf den beiden CAS Projektmanagement Bau und CAS Kommunikation und Führung Bau.

Leitung: Bret Kraus/Romano Verdieri  
→ [hslu.ch/mas-bm](https://hslu.ch/mas-bm) und [hslu.ch/das-bm](https://hslu.ch/das-bm)

---

#### CAS Kommunikation und Führung Bau

Diese Weiterbildung vermittelt Führungskräften und Projektleitenden zielgerichtet und praxisorientiert die Kommunikations- und Führungskompetenzen, die sie in der Baubranche benötigen.

Leitung: Cyrill Zugliani  
→ [hslu.ch/cas-kufb](https://hslu.ch/cas-kufb)

---

#### CAS Strategisches Projektmanagement Bau

Eine Weiterbildung für Führungskräfte der Baubranche mit Fokus Organisationsentwicklung (Portfoliomanagement, Unternehmensentwicklung und Optimierung der projektübergreifenden Zusammenarbeit).

Leitung: Romano Verdieri  
→ [hslu.ch/cas-spm](https://hslu.ch/cas-spm)

---

#### CAS Projektmanagement Bau CAS Projektmanagement Bau KBOB

Hohe Kompetenz im Projektmanagement für Fach- und Führungspersonen der Baubranche. Spezialisierung für Projektleitende / Bauherrenvertreter der öffentlichen Hand möglich (CAS Projektmanagement Bau KBOB).

Leitung: Bret Kraus/Franz Berger  
→ [hslu.ch/cas-pmb](https://hslu.ch/cas-pmb) und [hslu.ch/cas-pmb-kbob](https://hslu.ch/cas-pmb-kbob)

---

#### CAS Betriebswirtschaft Bau

Weiterbildung für Führungskräfte der Baubranche mit Fokus auf Strategie, Kosten- und Investitionsfragen, Immobilien- und Projektentwicklung sowie systemische Entscheidungsfindung in komplexen Managementsituationen.

Leitung: Yvonne Schröder  
→ [hslu.ch/cas-bwb](https://hslu.ch/cas-bwb)

---

#### CAS Baukostenplanung

Das CAS vermittelt Baufachleuten aus Architektur- und Ingenieurbüros sowie GU/TU's wichtige Kompetenzen für Kostenermittlung, -optimierung und -management während des ganzen Bauprozesses; von der Planung, Ausschreibung, Angebotserstellung bis zur Ausführung.

Leitung: Yvonne Schröder  
→ [hslu.ch/cas-bkp](https://hslu.ch/cas-bkp)

---

## CAS Baurecht

Bei jedem Bauprojekt stehen rechtliche Fragen an. Dieses CAS vermittelt das Rüstzeug, sich diesen Herausforderungen zu stellen und die notwendige Sicherheit im Umgang mit juristischen Problemen und Fragestellungen im Berufsalltag zu erlangen.

Leitung: Thomas Spoerri lic. iur/Carlo Peer Dr. iur  
→ [hslu.ch/cas-baurecht](https://hslu.ch/cas-baurecht)

---

## DAS Geschäftsführung Bau

Eine Weiterbildung in Zusammenarbeit mit dem Campus Sursee. Dieses DAS richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeitende aus der Baubranche, die einen nächsten Karriereschritt planen und Kompetenzen für eine Leitungsfunktion im Baugewerbe erlangen wollen.

Leitung: Adrian Häfeli  
→ [hslu.ch/das-gfb](https://hslu.ch/das-gfb)

---

## CAS Erdbebensicherheit Neubauten

Dieses CAS vermittelt Kompetenzen in der Baudynamik und der Nachweisführung der Erdbebensicherheit von Neubauten nach den aktuellen SIA-Tragwerksnormen, um erdbebensichere Tragwerke planen zu können.

Leitung: Prof. Dr. Michael Baur  
→ [hslu.ch/cas-esn](https://hslu.ch/cas-esn)

---

## CAS Verkehrssicherheitsexperte/-in ISSI

Dieses CAS vermittelt das Branchenwissen in der Verkehrssicherheitsarbeit, das Fachkräfte benötigen, um erfolgreich die richtigen Massnahmen einsetzen und realisieren zu können. In Zusammenarbeit mit der BFU und weiteren Praxispartnern.

Leitung: Patrick Eberling  
→ [hslu.ch/cas-vse](https://hslu.ch/cas-vse)

---

## CAS Schweizer Gebäudelabel

SNBS und Minergie(-ECO) für Hochbau und Areale: Erlernen Sie den Prozess von Zertifizierungen und die gezielte Anwendung von Label. Identifizieren Sie relevante Nachhaltigkeitsaspekte, fokussiert, praxisnah, von der strategischen Planung bis zur Bauabwicklung.

Leitung: Gianrico Settembrini/  
Susanne Schmid  
→ [hslu.ch/cas-sgl](https://hslu.ch/cas-sgl)

neu

---

## CAS Strategische Spitalbauplanung

In diesem CAS erwerben Sie Kenntnisse über finanzierbare, prozessual flexible und damit zukunftsfähige Ansätze in der strategischen Planung von Gesundheitsbauten. Im Fokus steht der Wechselwirkungsprozess zwischen betrieblichem und baulichem Masterplan.

Leitung: Serge Fayet  
→ [hslu.ch/cas-ssbp](https://hslu.ch/cas-ssbp)

---

## CAS Grund- und Spezialtiefbau

Dieses CAS vermittelt vertiefte Kenntnisse für die Planung, Ausführung sowie die Projektabwicklung im Grund- und Spezialtiefbau. Die umfangreichen Lehrinhalte wurden in Kooperation mit Infra Suisse und suisse.ing entwickelt.

Leitung: Hansjörg Vogt  
→ [hslu.ch/cas-gsb](https://hslu.ch/cas-gsb)

## Architektur, Bauökonomie und Digital Construction

---

### MAS Bauökonomie

Mit dem Verfassen einer MAS-Arbeit nach erfolgreichem Abschluss der beiden Programme DAS Bauökonomie – Bestellen und Nutzen und DAS Bauökonomie – Planen und Realisieren erlangt man den Abschluss Master of Advanced Studies in Bauökonomie.

Leitung: Roger Gort  
→ [hslu.ch/mas-boek](https://hslu.ch/mas-boek)

---

### DAS Bauökonomie – Bestellen und Nutzen

Dieses DAS vermittelt Fachkompetenzen im Bereich der Bedürfnisabklärung, Entwicklung, Planung und Realisierung von Bauten aller Art, damit diese optimal und zukunftsweisend genutzt und betrieben werden können. Es ist Teil des MAS-Abschlusses Bauökonomie.

Leitung: Roger Gort  
→ [hslu.ch/das-boek-bn](https://hslu.ch/das-boek-bn)

---

### DAS Bauökonomie – Planen und Realisieren

Das DAS vermittelt Arbeitsmethoden zur Ermittlung, Analyse und Optimierung der Kosten bei Hochbauten in der Planung und Ausführung. Es behandelt auch die Verantwortung gegenüber Um-/Nachwelt und dem Kulturgut. Voraussetzung für den MAS Bauökonomie.

Leitung: Sara Müller  
→ [hslu.ch/das-boek-pr](https://hslu.ch/das-boek-pr)

---

### CAS Bauherrenkompetenz KB'CH

Angebot für Mitarbeitende öffentlicher Hochbau- und Immobilienfachstellen. Zentral ist das Gesamtverständnis für Abläufe der öffentlichen Organisationen, wie auch das Prozessverständnis einer integralen Betrachtungsweise des Lebenszyklus von Liegenschaften.

Leitung: Julien Brassel  
→ [hslu.ch/cas-bhk](https://hslu.ch/cas-bhk)

---

### CAS Baukultur

Die Weiterentwicklung des gebauten Lebensraums kann nur kontextspezifisch und unter Berücksichtigung der Bedürfnisse betroffener Anspruchsgruppen tragfähig und nachhaltig sein. Sie lernen im CAS die Anwendung der dafür notwendigen Instrumente und Prozesse.

Leitung: Stefan Kunz/Christian Schnieper  
→ [hslu.ch/cas-baukultur](https://hslu.ch/cas-baukultur)

---

### CAS Immobilienbewertung

Spezialisierung und Professionalisierung im Bereich des Bewertungswesens basierend auf marktfähigen Methoden und den heutigen Qualitätsanforderungen im Immobiliensektor.

Leitung: Detlef Hesse  
→ [hslu.ch/cas-ib](https://hslu.ch/cas-ib)

## MAS Digital Construction

Werden Sie zur Expertin oder zum Experten im digitalen Bauen, Betreiben und Bewirtschaften: Mit dem Abschluss von fünf CAS Digital Construction und einer Masterarbeit erlangen Sie den MAS-Abschluss Digital Construction.

Leitung: Markus Weber/Thomas Heim  
→ [hslu.ch/wb-digital-construction](https://hslu.ch/wb-digital-construction)

neu

## DAS Digital Construction

Neue digitale Technologien und BIM (Building Information Modeling) bieten grosse Chancen für die Bau- und Immobilienwirtschaft. Aus der Kombination von drei frei wählbaren CAS Digital Construction fokussiert das DAS auf das digital basierte Planen, Bauen und Betreiben.

Leitung: Markus Weber/Thomas Heim  
→ [hslu.ch/das-dc](https://hslu.ch/das-dc)

neu

## CAS Digital Construction – Bestellung & Entwicklung

Das CAS stärkt die BIM-Anwendungskompetenzen und digitale Handlungssicherheit von Fachpersonen, die Bauprojekte entwickeln, beauftragen oder abwickeln. Erweiterung zum DAS- und MAS-Programm möglich.

Leitung: Markus Weber/Thomas Heim  
→ [hslu.ch/cas-dc-be](https://hslu.ch/cas-dc-be)

## CAS Digital Construction – Entwurf & Planung

Das CAS vermittelt BIM-Anwendungskompetenzen und digitale Skills für Fachpersonen, die im Bereich von Entwurf, Planung und Projektmanagement von Bauprojekten tätig sind. Erweiterung zum DAS- und MAS-Programm möglich.

Leitung: Markus Weber/Thomas Heim  
→ [hslu.ch/cas-dc-ep](https://hslu.ch/cas-dc-ep)

## CAS Digital Construction – Kollaboration & Management

Im CAS erwerben Sie fundierte BIM-Anwendungskompetenzen und digitale Schlüsselqualifikationen in agilen Arbeitsweisen, datengetriebenem Denken, digitalen Ökosystemen und Künstlicher Intelligenz. Erweiterung zum DAS- und MAS-Programm möglich.

Leitung: Markus Weber/Thomas Heim  
→ [hslu.ch/cas-dc-km](https://hslu.ch/cas-dc-km)

## CAS Digital Construction – Fabrikation & Erstellung

Das CAS richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die sich im Bereich Fabrikation & Erstellung von Bauobjekten oder Arealen die digitalen Kompetenzen aneignen möchten. Erweiterung zum DAS- und MAS-Programm möglich.

Leitung: Markus Weber/Thomas Heim  
→ [hslu.ch/cas-dc-fe](https://hslu.ch/cas-dc-fe)

neu



## Energie und Nachhaltigkeit

### MAS Klimamanagement und Leadership

Lernen Sie, ein Unternehmen hin zu Netto-Null-Emissionen zu führen. Klima-Management und Leadership gehen dabei Hand in Hand: Sie kombinieren technisches Verständnis, Innovation und betriebswirtschaftlichen Nutzen, um die Klimaziele erfolgreich umzusetzen.

Leitung: Prof. Dr. Christine Bratrich/  
Prof. Dr. Ingo Stolz  
→ [hslu.ch/mas-klima](https://hslu.ch/mas-klima)



neu

### CAS Klimastrategien entwickeln und umsetzen

Erlernen Sie die Grundlagen, um ein Unternehmen auf den Weg hin zu Netto-Null-Emissionen zu führen. Technisches Know-How und Klima-Leadership gehen dabei Hand in Hand. Dieses CAS kann auch zum MAS Klimamanagement und Leadership erweitert werden.

Leitung: Prof. Dr. Christine Bratrich/  
Prof. Dr. Ingo Stolz  
→ [hslu.ch/cas-klimastrategien](https://hslu.ch/cas-klimastrategien)



neu

### CAS Strategische Bauerneuerung

Vermittlung von Methoden zur Werterhaltung von Immobilien und Entwicklung von Sanierungsstrategien aus ganzheitlicher Perspektive. Entscheidende frühe Planungsphasen stehen im Fokus, interdisziplinär werden konkrete Lösungen zur Bauerneuerung entwickelt.

Leitung: Marvin King  
→ [hslu.ch/cas-sbn](https://hslu.ch/cas-sbn)

### MAS in nachhaltigem Bauen

Vermittlung von Kompetenzen im Projektieren, Erstellen und Betreiben energieeffizienter und nachhaltiger Gebäude. Diese Weiterbildung besteht aus verschiedenen CAS-Modulen, welche im Rahmen der Kooperation EN Bau angeboten werden.

Leitung: Prof. Reto von Euw  
→ [hslu.ch/mas-enbau](https://hslu.ch/mas-enbau)

### CAS Nachhaltiges Bauen

Mit diesem CAS erwerben Sie Grundlagenwissen in nachhaltigem Planen und Bauen und gewinnen einen Überblick über die aktuellen Themen, Methoden und Standards. Der Abschluss ist auch die Grundvoraussetzung für das weiterführende MAS in nachhaltigem Bauen.

Leitung: Gianrico Settembrini  
→ [hslu.ch/cas-nb](https://hslu.ch/cas-nb)

### CAS Bauphysik

Sie vertiefen Ihr Verständnis für physikalische Vorgänge im und um das Gebäude. Die Themen Akustik, Wärme, Luftaustausch, Energie, Feuchte, Tageslicht und Brandschutz werden behandelt.

Leitung: Prof. Dr. Heinrich Manz  
→ [hslu.ch/cas-bp](https://hslu.ch/cas-bp)

---

## CAS Stadtklima

Hitzeminderung in der Stadt und Agglomeration: Spezialisierte Fachkräfte erläutern die grauen, blauen und grünen Massnahmen auf Stufe Gebäude, Quartier und Stadt. Erlernen Sie die fachlichen Grundlagen auf planerischer und übergeordneter Ebene.

Leitung: Roger Gmünder  
→ [hslu.ch/cas-stadtklima](https://hslu.ch/cas-stadtklima)

---

## CAS Energieberatung

Vermittlung von Fähigkeiten, um ein bestehendes Gebäude energetisch zu analysieren und Vermittlung der Grundlagen zur Erarbeitung von objektspezifischen Massnahmenvorschlägen. Je nach Vorbildung kann die Zertifizierung als GEAK Experte/-in beantragt werden.

Leitung: Cornelia Hänggi  
→ [hslu.ch/cas-eb](https://hslu.ch/cas-eb)

---

## CAS Zirkuläres Bauen

Einstieg in kreislauffähiges Planen und Bauen: Das Weiterbauen am Bestand, die Wiederverwendung von Bauteilen und der Einsatz von bio- und geogenen Baustoffen erlaubt im Bauwesen konsequent Ressourcen zu sparen und weniger Treibhausgase zu verursachen.

Leitung: Kerstin Müller/Korbinian Schneider  
→ [hslu.ch/cas-zb](https://hslu.ch/cas-zb)

---

## CAS Thermische Netze

Leistungsgebundene thermische Energieversorgung – Tiefgang in Methoden und Technologien. Themen: Grundlagen Thermische Netze physikalisch und technisch, Konzepte Technologien, Nieder- und Hochtemperatur-Wärmewirtschaft, Speicher, Planungsabläufe.

Leitung: Prof. Dr. Willy Villasmil  
→ [hslu.ch/cas-tn](https://hslu.ch/cas-tn)

---

## CAS Energetische Betriebsoptimierung

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie in Ihrem Unternehmen grosse Einsparmöglichkeiten finden und die Reduktion konkret umsetzen können. Dabei werden Sie von unseren Experten/-innen professionell begleitet.

Leitung: Prof. Matthias Balmer  
→ [hslu.ch/cas-bo](https://hslu.ch/cas-bo)

---

## CAS Eigenverbrauchsoptimierung

Sie lernen, Gebäude mit Photovoltaikanlagen ganzheitlich zu betrachten und hinsichtlich des Eigenverbrauchs der PV-Energie zu optimieren. Die technischen, normativen und gesetzlichen Grundlagen der EVO sowie von Zusammenschlüssen (ZEV) werden erläutert.

Leitung: Prof. Roger Buser  
→ [hslu.ch/cas-evo](https://hslu.ch/cas-evo)

---

## CAS Photovoltaik

Die Planung einer Photovoltaikanlage wird in diesem CAS praxisnah und umfassend vermittelt. Von der Machbarkeitsstudie bis zum Betrieb werden die Herausforderungen mit Photovoltaik geübt und diskutiert.

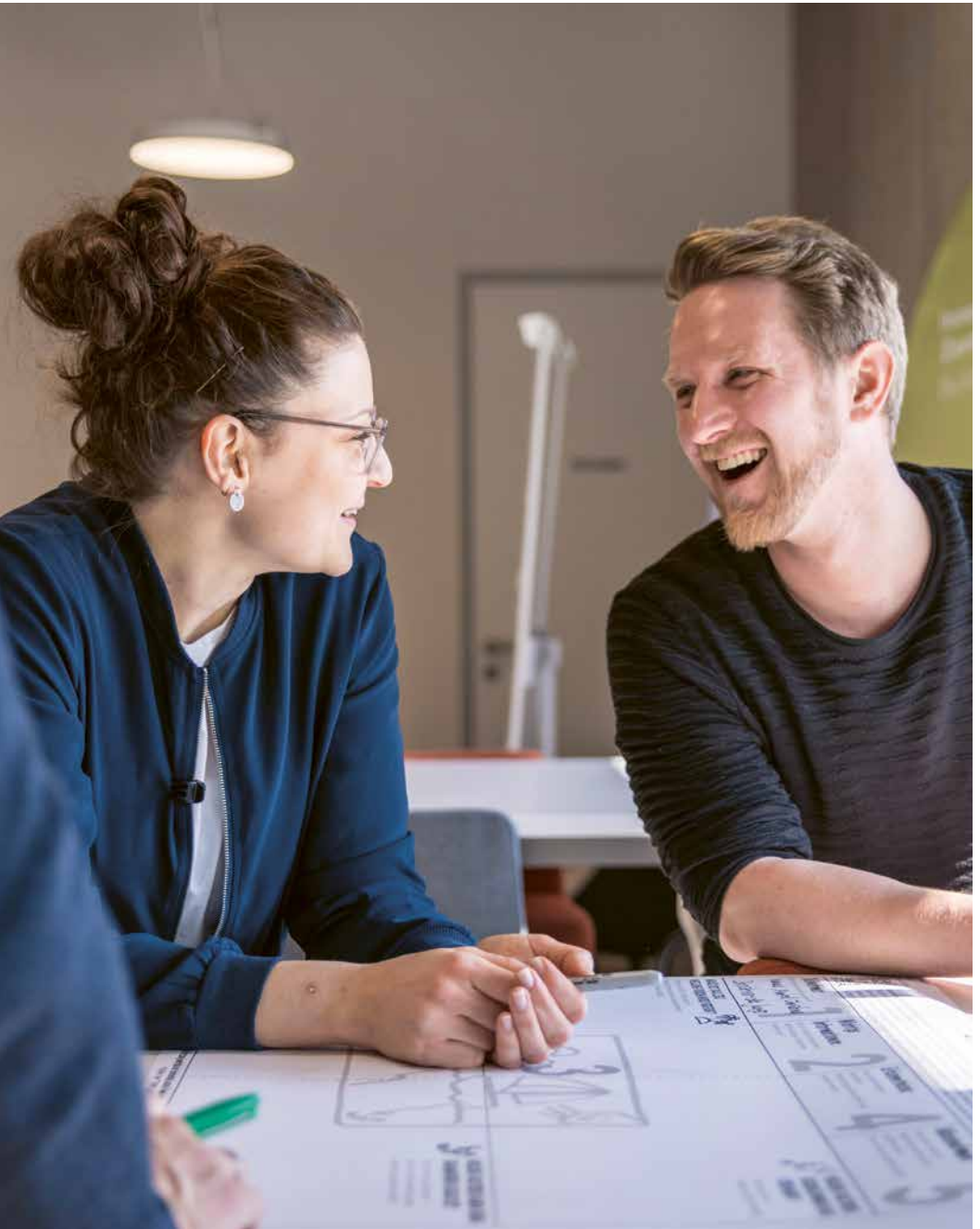
Leitung: Prof. Dr. Christof Bucher  
→ [hslu.ch/cas-pv](https://hslu.ch/cas-pv)

---

## CAS Regionale Energiewirtschaft und Energieversorgung

Diese Weiterbildung qualifiziert Sie zur nachhaltigen Gestaltung kommunaler und regionaler Energiesysteme. Entwickeln Sie gemeinsam mit uns eine Energiestrategie für Ihre Gemeinde, Ihr Quartier, Ihre Region, Ihr Areal.

Leitung: Dr. Oliver Woll/  
Dr. Florian Habermacher  
→ [hslu.ch/cas-rew](https://hslu.ch/cas-rew)





# Weiterbildungsprogramme 2026

## Innovation und Technologiemanagement

---

### MAS Wirtschaftsingenieurwesen

Dieser modulare MAS besteht aus drei CAS: Betriebswirtschaft, Innovation & Technology Management und Industrial Transformation & Project Management. Mit dem Besuch des Mastermoduls erlangt man das Diplom MAS Wirtschaftsingenieurwesen.

Leitung: Prof. Dr. Armin Taghipour/Helen Yuanyuan Cao  
→ [hslu.ch/mas-wing](https://hslu.ch/mas-wing)

---

### MAS Designingenieurwesen

Mit diesem modularen MAS professionalisieren Sie Ihre Kompetenzen als Designingenieur:in und beeinflussen an den Schnittstellen Design, Technik und Wirtschaft massgeblich die Umsetzbarkeit der Lösung und deren Implementierung am Markt.

Leitung: Norbert Meier/Prof. Dr. Petra Müller-Csernetzky  
→ [hslu.ch/mas-ding](https://hslu.ch/mas-ding)

---

### CAS Innovation & Technology Management

Diese Weiterbildung vermittelt, wie neue Produkte und Services im Einklang mit der im Unternehmen gültigen Strategie, dem technologischen Potenzial und dem existierenden Ressourcenportfolio erschaffen werden und ist Teil des modularen MAS Wirtschaftsingenieur.

Leitung: Prof. Dr. Armin Taghipour  
→ [hslu.ch/cas-itm](https://hslu.ch/cas-itm)

---

### DAS Designingenieurwesen

Durch den Besuch der beiden CAS Industriedesign und Applied Design entwickeln Sie Ihre Kompetenzen im Bereich Industriedesign weiter. Dabei arbeiten Sie an Kreation, Entwicklung und Umsetzung im industriellen Umfeld basierend auf dem Problemlösungsprozess.

Leitung: Prof. Dr. Petra Müller-Csernetzky/Norbert Meier  
→ [hslu.ch/das-ding](https://hslu.ch/das-ding)

---

### CAS Industrial Transformation & Project Management

Dieses CAS befähigt die Teilnehmenden, Innovationen in verschiedenen Kontexten im Unternehmen umzusetzen und weiterzuentwickeln. Das CAS ist auch Teil des modularen MAS Wirtschaftsingenieur.

Leitung: Dr. Jan Kraner/Christian Hohmann  
→ [hslu.ch/cas-itpm](https://hslu.ch/cas-itpm)

---

### CAS Industriedesign

Dieses CAS vermittelt Grundlagenwissen designrelevanter Themen und richtet sich an Interessierte im Umfeld von Produktentwicklungen. Den Schwerpunkt bildet dabei das Kennenlernen des Designhandwerks und der dafür notwendigen Ausdrucksmittel.

Leitung: Norbert Meier  
→ [hslu.ch/cas-id](https://hslu.ch/cas-id)

## CAS Applied Design

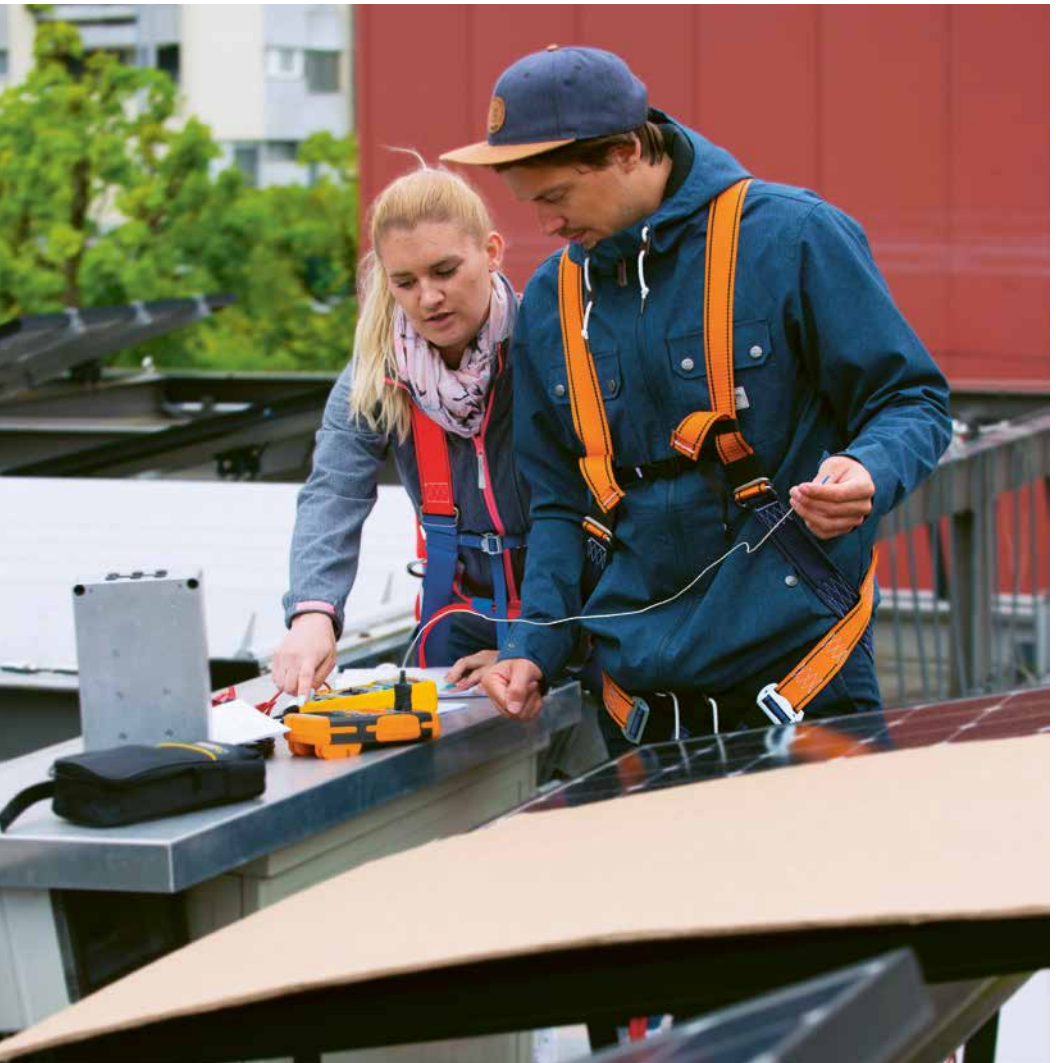
Dieses CAS befähigt Sie, Kreativität und Machbarkeit in einem Designprojekt in der Industrie zu realisieren. Dabei erhalten Sie weiterführende Lerneinheiten in Designtheorie, Advanced Prototyping und die Entwicklung von nachhaltigen Produktsystemen.

Leitung: Prof. Dr. Petra Müller-Csernetzky  
→ [hslu.ch/cas-ad](https://hslu.ch/cas-ad)

## CAS Applied Business Engineering

Lernen im Unternehmen – 100 % praxisinduziert – 100 % individualisiert. Dieses CAS unterstützt Projektleitende dabei, sich anhand einer konkreten Aufgabenstellung im Unternehmen systematisch Expertenwissen und -können anzueignen.

Leitung: Prof. Dr. Shaun West  
→ [hslu.ch/cas-abe](https://hslu.ch/cas-abe)



# Weiterbildungsprogramme 2026

## Technik

---

### **CAS Verfahrenstechnischer Maschinen- und Apparatebau**

Es werden die Themen Wärmelehre, Wärmeübertragung, Pumpen/Kompressoren, Druckbehälterberechnung, Apparate- und Behälterbau und Rohrleitungsbau aufgefrischt und zusätzlich mit Tipps und Tricks vertieft.

Leitung: Prof. Dr. Ulf Christian Müller  
→ [hslu.ch/cas-vma](https://hslu.ch/cas-vma)

---

### **CAS Rechtsgrundlagen im Maschinen- und Anlagenbau**

Mit diesem Kurs erlangen Sie zertifizierte Expertise in Maschinensicherheit und dem CE-Verfahren, um die Anforderungen an die Inverkehrbringung von Produkten im europäischen Wirtschaftsraum zu erfüllen.

Leitung: Prof. Dr. Ulf Christian Müller/Beat Eugster  
→ [hslu.ch/cas-rma](https://hslu.ch/cas-rma)

---

### **CAS Projektmanagement Technik und Informatik**

Eine umfassende Projektmanagement-Weiterbildung, die die Aspekte interdisziplinärer Projekte aufgreift. Für Projektleitende aus den Bereichen Technik und/oder Informatik. Möglichkeit zur IPMA-Zertifizierung.

Leitung: Prof. Martin Jud/Anton von Rickenbach  
→ [hslu.ch/cas-pmti](https://hslu.ch/cas-pmti)

---

### **CAS Systems Engineering, Teamwork & Leadership**

Praxisorientiertes CAS, das Teilnehmende befähigt, komplexe technische Systeme zu entwickeln, mit Klarheit zu führen und die Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams zu fördern. Damit sie bereit sind für ihre nächste Führungsaufgabe.

Leitung: Prof. Dr. Gerhard Stefan Székely  
→ [hslu.ch/cas-syseng](https://hslu.ch/cas-syseng)



**Hochschule Luzern**  
**Technik & Architektur**  
Technikumstrasse 21  
6048 Horw

T +41 41 349 34 80  
[wb.technik-architektur@hslu.ch](mailto:wb.technik-architektur@hslu.ch)  
[hslu.ch/wb-ta](https://hslu.ch/wb-ta)

Informieren Sie sich an unseren  
Online-Infoveranstaltungen!

Alle Termine finden Sie hier.