



# Echter Impact durch Weiterbildung: Wie praxisnahe Technikkompetenz Wirtschaft und Gesellschaft nachhaltig stärkt

Die wachsende Bedeutung von «True Impact» richtet den Blick auf die nachhaltige Wirkung von Investitionen – wirtschaftlich, ökologisch und gesellschaftlich.

Ein zentraler Hebel für echten Fortschritt liegt dabei oft nicht nur in neuen Technologien allein, sondern in den Menschen, die sie verstehen, anwenden und weiterentwickeln. Genau hier setzt die Weiterbildung an: Sie schafft Kompetenzen, die Innovation erst ermöglichen und langfristige Wirkung entfalten.

In einer Zeit, in der sich technische Entwicklungen in rasendem Tempo vollziehen, bleibt bestehendes Fachwissen die Basis – muss jedoch kontinuierlich aktualisiert, ergänzt und weiterentwickelt werden. Ob in der Elektrotechnik, der Gebäudeautomation, der Energie- und Umwelttechnik oder der Informatik – neue Lösungen entstehen heute in Monats- statt in Jahreszyklen. Wer relevant bleiben will, muss nicht nur Schritt halten, sondern aktiv gestalten können. Weiterbildung wird damit zum entscheidenden Faktor für echte Wertschöpfung – und damit zu einem zentralen Treiber von «True Impact».

## ICT als branchenübergreifendes Know-how mit Wirkung

Ein besonders dynamisches Beispiel dafür ist die Informatik. Längst geht es nicht mehr nur um abstrakte Theorie, sondern um konkrete Anwendungen, die unseren Alltag und die Wirtschaft prägen: digitale Geschäftsmodelle, vernetzte Infrastrukturen, automatisierte Prozesse und künstliche Intelligenz. Informatik ist heute ein modernes Handwerk – eines, das analytisches Denken mit praktischer Umsetzung verbindet.

Die Schweizerische Technische Fachschule Winterthur (STFW) greift diese Entwicklung auf und erweitert ihr bewährtes technisches Bildungsangebot gezielt um den Bereich Informatik. Ab Oktober 2026 starten neue Lehrgänge wie «Dipl. InformatikerIn HF – Applikationsentwicklung» und «Dipl. InformatikerIn HF – Systemtechnik» sowie eidgenössische Fachausweise in ICT-Application und Platform Development. Ab 2027 folgt der Lehrgang «AI Business Specialist mit eidg. FA» [www.stfw.ch/ICT].

Der Fokus liegt konsequent auf Praxisnähe: Studierende arbeiten an realitätsnahen Projekten, entwickeln Softwarelösungen, planen Netzwerke oder betreiben IT-Infrastrukturen. Theorie wird gezielt vermittelt, oft im Selbststudium oder remote, während die Präsenzzeit der praktischen Umsetzung dient. Lehrpersonen begleiten als Coaches – mit Branchenerfahrung und einem klaren Ziel: Handlungskompetenz.

Dieser Ansatz hat Wirkung. Denn Fachkräfte, die nicht nur wissen, warum etwas funktioniert, sondern vor allem wie, sind es, die Technologien produktiv machen. Sie sorgen dafür, dass Innovation nicht im Konzept stecken bleibt, sondern wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Nutzen entfaltet.



## Technische Weiterbildung als Fundament nachhaltiger Entwicklung

Doch «True Impact» entsteht nicht nur in der Informatik. Auch klassische technische Disziplinen stehen im Zentrum der Transformation. Energietechnik, Umweltmanagement, Gebäudeautomation oder Systemtechnik tragen entscheidend dazu bei, Ressourcen effizient zu nutzen, Prozesse zu optimieren und nachhaltige Lösungen umzusetzen.

**„Wer heute in Kompetenzen investiert, schafft die Grundlage für Innovation, Nachhaltigkeit und Wachstum von morgen. Oder anders gesagt: für echten Impact.“**

Die Höhere Fachschule (HF) der STFW bietet hierfür eine breite Palette an praxisorientierten Lehrgängen. Ob als Dipl. ElektrotechnikerIn HF mit Schwerpunkt Energietechnik, als Energie- und UmwelttechnikerIn HF oder als SystemtechnikerIn HF – Absolventinnen und Absolventen übernehmen Verantwortung in zentralen Zukunftsfeldern. Sie planen erneuerbare Energiesysteme, optimieren industrielle Prozesse oder steuern komplexe Anlagen. [www.stfw.ch/HF]

Besonders gefragt sind Generalistinnen und Generalisten, die interdisziplinär denken und handeln können. Sie verbinden technisches Know-how mit betriebswirtschaftlichem Verständnis und übernehmen Führungsaufgaben in Unternehmen. Genau diese Kombination ist es, die nachhaltige Veränderungen ermöglicht: nicht isolierte Lösungen, sondern integrierte Ansätze mit messbarer Wirkung.

## Mehrwert für Unternehmen – und die Gesellschaft

Für Unternehmen bedeutet gezielte Weiterbildung weit mehr als die Qualifizierung einzelner Mitarbeitender. Sie ist ein strategischer Erfolgsfaktor. Betriebe profitieren von aktuellem Fachwissen, das direkt in Projekten umgesetzt wird, steigern ihre Innovationskraft und stärken gleichzeitig die Bindung ihrer Mitarbeitenden.

Gerade in Zeiten des Fachkräftemangels gewinnt dieser Aspekt zusätzlich an Bedeutung. Wer in Weiterbildung investiert, sichert sich langfristig Wettbewerbsvorteile – und leistet zugleich einen Beitrag zur Stabilität des Arbeitsmarkts.

Auch gesellschaftlich zeigt sich der Impact deutlich: Fachkräfte, die energieeffiziente Systeme planen, nachhaltige Infrastrukturen betreiben oder digitale Lösungen entwickeln, tragen dazu bei, zentrale Herausforderungen wie Klimawandel, Ressourcenknappheit und Digitalisierung aktiv zu bewältigen.

## Lernen, das Wirkung entfaltet

Ein entscheidender Erfolgsfaktor liegt in der Art des Lernens. Die STFW setzt konsequent auf handlungskompetenzorientierte Bildung. Das bedeutet:

Lernen erfolgt nicht isoliert, sondern im Kontext realer Aufgabenstellungen. Fehler sind Teil des Prozesses, Reflexion gehört dazu, und der direkte Transfer in den Berufsalltag ist jederzeit möglich.

Ergänzt wird das Angebot durch flexible Formate – von kurzen Zertifikatslehrgängen bis hin zu mehrjährigen HF-Ausbildungen. Auch Firmenkurse ermöglichen es Unternehmen, ihre Teams gezielt und bedarfsgerecht weiterzubilden. So entsteht Weiterbildung, die nicht nur individuell passt, sondern auch organisational wirkt. [www.stfw.ch/firmenkurs]

## Investition in die Zukunft

«True Impact» entsteht dort, wo Wissen in Anwendung übergeht. Weiterbildung ist dabei mehr als ein persönlicher Karriereschritt – sie ist eine Investition in die Zukunftsfähigkeit von Unternehmen und Gesellschaft.

Die STFW zeigt, wie praxisnahe technische Bildung diesen Anspruch erfüllen kann: mit einem breiten Angebot, konsequenter Praxisorientierung und einem klaren Fokus auf die Anforderungen der Wirtschaft.

Wer heute in Kompetenzen investiert, schafft die Grundlage für Innovation, Nachhaltigkeit und Wachstum von morgen. Oder anders gesagt: für echten Impact.

## Über

Höhere Fachschule Informatik	www.stfw.ch/HF
Elektrotechnik	www.stfw.ch/ICT
Gebäudetechnik	www.stfw.ch/ET
Fahrzeugtechnik	www.stfw.ch/GT
	www.stfw.ch/FT

Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW  
Schlossalstrasse 95 – 139, 8408 Winterthur, www.stfw.ch  
Fragen? beratung@stfw.ch / 052 260 28 01

Link zu Youtube-Video  
«Neue ICT-Weiterbildungen an der STFW: Informatik als Handwerk»

