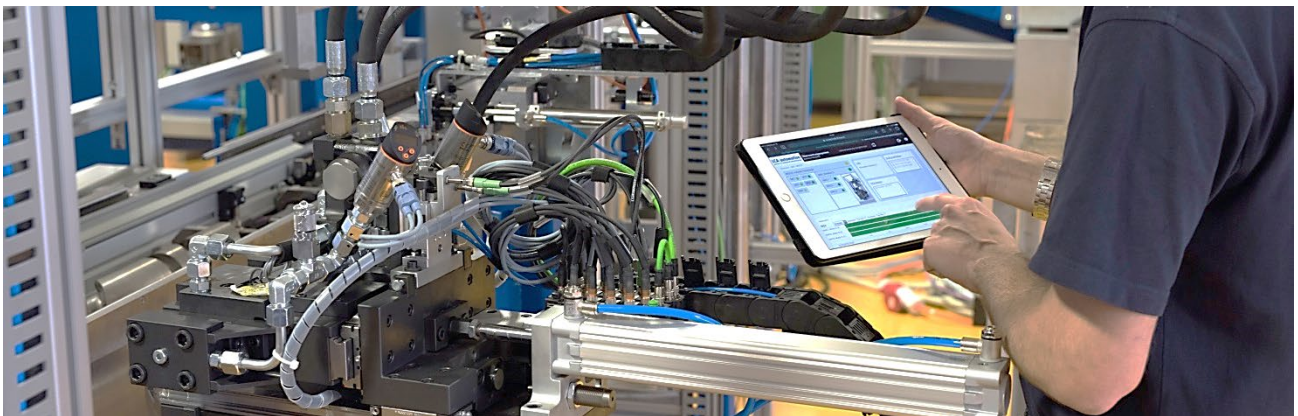


Weiterbildung **CAS Digital Industry**



Der Einstieg in die industrielle Digitalisierung unter Industrie 4.0

Individualisierte Produkte, innovative Dienstleistungen, geringere Kosten: Industrie 4.0 macht neue Geschäftsmodelle möglich. Für viele stellt sich die Frage, wie können Digitalisierungsprojekte in einem Unternehmen gestartet werden, wie ist das Vorgehen, welche Technologien benötige ich dazu und wie funktionieren diese?

In der Weiterbildung CAS Digital Industry lernen die Teilnehmenden Schritt für Schritt das Vorgehen bei Digitalisierungsprojekte, den Einsatz und die Funktionsweise der wichtigsten Technologien sowie alles über aktuelle Trends und Entwicklungen im Bereich der Digitalisierung.

Unsere Experten behandeln aus einer ganzheitlichen Perspektive folgende Themen:

- **Neue Geschäftsmodelle:** Digitalisierung, Vernetzung, Internet of Things (IoT) und technische oder künstliche Intelligenz schaffen die Voraussetzungen für neue Produkte und ersetzen bestehende Geschäftsmodelle.
- **Gestaltung und Optimierung von Geschäftsprozessen:** Gestaltungsansätze für ein funktionierendes Zusammenwirken von Menschen, Technik und Organisation; rechtliche Aspekte.
- **Technologien zur Realisierung von Digitalisierungslösungen:** Architekturen von Smart Factories und smarten Systemen, Bedeutung der Modellbildung, Automatisierungslösungen mit Cyber Physischen Systemen, Robotics und Assistenzsysteme, 3D Printing und Implementation von neuen Technologien im Unternehmen.

- **Dezentrales Computing:** Nutzungskonzepte von Cloud-Computing und spezifischen IT-Plattformen, Enterprise Resource Planning (ERP) und Manufacturing Execution Systeme (MES), Smart Data, Process-Mining, Business Analytics, IT-Sicherheit
- **Ausblick:** Wohin geht die Entwicklung, neue Systeme und Technologien
- **Change to Digital:** Einführung von neuen Systemen und Technologien im Unternehmen. Bei ihrer abschliessenden Projektarbeit zu einem ausgewählten Thema wenden sie das erlernte Wissen an.

Zielpublikum	Angehende Projektleitende, Projektverantwortliche und Kadermitarbeitende aus Industrie, Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung, die ihr Wissen über Industrie 4.0 vertiefen und ergänzen wollen.
Zertifikat	Die Teilnehmenden erhalten nach erfolgreichem Kursabschluss ein CAS Zertifikat von 10 ECTS.
Kurstage	12 Kurstage mit Prüfung am letzten Tag
Kursgebühr	CHF 5'900.--
Kursort	FHNW Campus Brugg-Windisch 5210 Windisch

Kontakt und Anmeldung

Leitung und Beratung	Prof. Markus C. Krack, Leiter CAS Digital Industry +41 56 202 78 79, markus.krack@fhnw.ch
Administration	Fragen zur Anmeldung und Zulassung: Doris Weiss, +41 56 202 78 68, doris.weiss@fhnw.ch
Anmeldung	Anmeldeformular mit Download auf der Website. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.
Adresse	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Technik FHNW Sekretariat Weiterbildung Klosterzelgstrasse 2 5210 Windisch
Web	www.fhnw.ch/cas-digital-industry Weiterbildung Hochschule für Technik FHNW