IAI SYNERGIS
Weiterbildung & Training

INSTANDHALTUNGSFACHLEUTE

mit eidg. Fachausweis (Professional Bachelor)

Berufsbegleitender, modular aufgebauter Lehrgang.
Vorbereitung auf die eidg. Berufsprüfung für Instandhaltungsfachleute.

KURSBEGINN

Frühjahr und Herbst

KURSORTE

Basel, Brig, Chur, Luzern, Zürich

EDUQUA

INSTANDHALTUNGSFACHLEUTE

Gebäude und Produktionsanlagen sind Verschleiss und Alterung unterworfen.

Die prozessorientierte Instandhaltung kann ungeplante Ausfälle und Folgeschäden vermeiden: die Verfügbarkeit von Gebäuden, Maschinen und Anlagen wird verbessert, die Sicherheit ist gewährleistet und der Wert wird erhalten.

Diese hohen Anforderungen können nur mit qualifizierten Mitarbeitenden erfüllt werden. Die Instandhaltung gewinnt weiter an Bedeutung und gut ausgebildete Instandhaltungsfachleute mit eidg. Fachausweis finden ein interessantes, sicheres und zukunftsorientiertes Arbeitsfeld.

BERUFSBILD

Instandhaltungsfachleute sind Generalisten, die technische Anlagen und Einrichtungen in der Industrie, in der Gebäudetechnik und in Infrastrukturanlagen überwachen, warten, instand stellen und optimieren.

ZIEL

Der modular aufgebaute Lehrgang vermittelt den Teilnehmenden umfangreiches Grund- und Fachwissen über die Instandhaltung in der Industrie und in der Gebäudetechnik.

Die Kompetenz, theoretisches Wissen über Instandhaltung in die Berufspraxis umzusetzen, ist zentraler Bestandteil der Ausbildung: Aus erfahrenen Berufsleuten und Spezialisten werden Generalisten und Experten der Instandhaltung.

TEILNEHMENDE

Berufsleute mit einer abgeschlossenen beruflichen Grundbildung in einem technischen Beruf und Erfahrung in der Instandhaltung von Gebäuden, Maschinen oder Anlagen.

Die Sprachkompetenz in Deutsch auf Niveau B2 wird vorausgesetzt.

EIDGENÖSSISCHE BERUFSPRÜFUNG

Der modular aufgebaute Lehrgang bereitet Teilnehmende auf die eidg. Berufsprüfung für Instandhaltungsfachleute vor.

Die eidg. Berufsprüfung wird durch den Trägerverband durchgeführt.

Nach erfolgreich bestandener eidg. Berufsprüfung sind die Teilnehmenden berechtigt, den geschützten Titel **Instandhaltungsfachmann/frau mit eidg. Fachausweis** (Professional Bachelor) zu führen.

WEITERBILDUNG INSTANDHALTUNG

Die berufliche Weiterbildung in Instandhaltung und Facility Management baut auf einer abgeschlossenen beruflichen Grundbildung mit eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) und Berufserfahrung in der Instandhaltung auf und führt über die Berufsprüfung (BP) bis zur Höheren Fachprüfung (HFP).

WEITERBILDUNG II

HÖHERE FACHPRÜFUNG
Leiter/in Facility Management und Maintenance mit eidg. Diplom

FACHAUSBILDUNG FACILITY MANAGEMENT UND MAINTENANCE
Facility Management; Maintenance; Führung; Kommunikation; Normative Grundlagen; Betriebsorganisation; Finanzielle Steuerung; Selbst- und Methodenkompetenz; Dienstleistungsmanagement; Modulprüfungen; Diplomarbeit; Prüfungstraining

WEITERBILDUNG I

EIDGENÖSSISCHE BERUFSPRÜFUNG
Instandhaltungsfachmann/frau mit eidg. Fachausweis

PRÜFUNGSTRAINING
Vorbereitung auf die eidg. Berufsprüfung

MODULPRÜFUNGEN, PRAXISBERICHT
Voraussetzung für die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung

FACHAUSBILDUNG INSTANDHALTUNG
Anlagebetrieb; Diagnostik; Instandhaltung; Sicherheit; Dokumentation; Kommunikation; Logistik, Organisation, Beschaffung, Entsorgung; Kosten- und Leistungskontrolle; Automation, Grundlagen Elektrotechnik; Rechnen für Techniker; Fachkompetenzen; Arbeitstechnik

VORBILDUNG

BERUFSERFAHRUNG
2 Jahre (100 %) Tätigkeit in der Instandhaltung

Abgeschlossene berufliche Grundbildung mit eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) in einem technischen Beruf

Abgeschlossene berufliche Grundbildung mit EFZ (nicht technischer Beruf) oder andere Ausbildung auf Sekundarstufe II; 4 Jahre (100 %) technische Tätigkeit

AUSBILDUNGSMODULE

Der Lehrgang vermittelt die Lerninhalte der Wegleitung zur eidg. Berufsprüfung für Instandhaltungsfachleute.

MODUL A **ANLAGEBETRIEB** Sicherheit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Maschinen, Anlagen und Gebäuden sicherstellen; Diagnostik; Automation, Grundlagen Elektrotechnik; Rechtskunde

MODUL B **INSTANDHALTUNG** Planen und durchführen von Instandhaltungstätigkeiten (Inspektion, Wartung, Instandsetzung, Verbesserung); Instandhaltungsstrategie; Organisation; Prozesse; Optimierung

MODUL C **SICHERHEIT** Arbeitssicherheit; Inbetriebnahme und Abnahme von Maschinen und Anlagen; Instruktion und Schulung von internen und externen Mitarbeitenden

MODUL D **DOKUMENTATION** Dokumentieren der Tätigkeiten der Instandhaltung; erstellen von Anweisungen und Checklisten; Skizzen

MODUL E **KOMMUNIKATION** Führen eines Teams; Führen von Gesprächen; Kommunikation mit internen und externen Mitarbeitenden; bearbeiten von Beschwerden; Umgang mit Konflikten

MODUL F **LOGISTIK, ORGANISATION, BESCHAFFUNG, ENTSORGUNG** Beschaffen von Ersatzteilen, Ersatzteillager; Umzüge; Entsorgung und Recycling

MODUL G **KOSTEN- UND LEISTUNGSKONTROLLE** Dokumentation von Leistungen der Instandhaltung; Kosten-/Nutzenbetrachtung; Budgetierung; Energieverbrauch, Energieeinsparung

MODUL H **FACHKOMPETENZEN** Heizungs-, Lüftungs-, Klima-, Kälte-, Sanitär- und Elektrotechnik (HLKKSE), Gebäudeautomation; Projekte; Verträge; Schrauben; Pumpen; Drucklufttechnik; Qualitätsmanagement

MODUL I **PERSÖNLICHE KOMPETENZEN** Lern- und Arbeitstechnik; Kommunikation; Präsentationstechnik

MODULPRÜFUNGEN

Die einzelnen Ausbildungsmodule werden während des Lehrgangs mit sieben schriftlichen Modulprüfungen (Module A bis G) bei Synergis AG abgeschlossen.

Der erfolgreiche Abschluss der Modulprüfungen ist eine der Voraussetzungen für die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung für Instandhaltungsfachleute.

PRAXISBERICHT

Mit dem Praxisbericht dokumentieren die Teilnehmenden ihre eigene berufliche Tätigkeit. Aufbau und Inhalt des Praxisberichts sind in der Wegleitung zur eidg. Berufsprüfung festgelegt.

Wir unterstützen unsere Teilnehmenden beim Erstellen des Praxisberichts.

Das Erstellen des Praxisberichts ist eine der Voraussetzungen für die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung für Instandhaltungsfachleute. Der Praxisbericht wird als Grundlage für einen Teil der mündlichen Prüfung verwendet.

ERGÄNZENDE MODULE

Mit zusätzlichen Modulen ergänzen wir die Lerninhalte. Diese Module sind in den Lehrgang integriert.

RECHNEN FÜR TECHNIKER

Mit dem Modul Rechnen für Techniker verbessern Teilnehmende ihre Kenntnisse im technischen und kaufmännischen Rechnen.

Dieses Modul wird online per Videokonferenz durchgeführt.

GRUNDLAGEN ELEKTROTECHNIK

Dieses Modul vermittelt grundlegende Kenntnisse der Elektrotechnik für Teilnehmende, die nicht über eine entsprechende Ausbildung verfügen. Diese Kenntnisse sind für die weiteren Module im Lehrgang erforderlich.

Dieses Modul wird online per Videokonferenz durchgeführt.

PRÜFUNGSTRAINING

Im Prüfungstraining werden Schwerpunkte der Lerninhalte des Lehrgangs mit Aufgaben und Fallbeispielen repetiert, gefestigt und vernetzt.

Die Teilnehmenden bereiten sich mit dem Prüfungstraining auf den schriftlichen und mündlichen Teil der eidg. Berufsprüfung vor.

Dieses Modul wird online per Videokonferenz durchgeführt.

UNTERRICHTSMETHODEN

Im Lehrgang für Instandhaltungsfachleute kommt eine Kombination moderner Unterrichtsmethoden zur Anwendung, um Lerninhalte effizient und zuverlässig zu erarbeiten, zu vertiefen und in die Berufspraxis zu transferieren.

Neben dem Präsenzunterricht sind Selbststudium, Unterrichtseinheiten per Videokonferenz und E-Learning Bestandteil des Lehrgangs.

Für die Mehrheit der Kurstage bieten wir Hybrid-Unterricht an: Sie entscheiden selbst, ob Sie vor Ort anwesend sind oder per Videokonferenz am Unterricht teilnehmen.

Für den ganzen Lehrgang ist zusätzlich zum Präsenzunterricht von 290 Lektionen mit einem Aufwand von 150 Lektionen für das Selbststudium zu rechnen.

Für die Kommunikation, den Online-Unterricht und das E-Learning ist ein PC/Laptop oder ein Tablet mit Internetverbindung erforderlich.

SCHULUNGSUNTERLAGEN

Die von Synergis AG selbst entwickelten Schulungsunterlagen sind auf die Ausbildung von Instandhaltungsfachleuten abgestimmt. Zur Anwendung kommen Lehrbücher, Arbeitsblätter, Fallbeispiele und Arbeitsaufträge.

E-LEARNING

Mit unserem E-Learning-System können sich Teilnehmende auf den Präsenzunterricht vorbereiten, Lerninhalte repetieren und ihr Wissen testen.

LERNTRANSFER

Der Abschluss des Lernprozesses ist der Transfer der Lerninhalte in die Berufspraxis der Teilnehmenden: Wissen wird zu Kompetenz.

Das im Lehrgang neu erworbene Wissen wird mit Arbeitsaufträgen in der Berufspraxis überprüft, angewendet und gefestigt.

DOZENTINNEN UND DOZENTEN

In unseren Lehrgängen unterrichten erfahrene Dozentinnen und Dozenten in ihrem Fachgebiet. Lerninhalte sind dadurch praxisgerecht und aktuell.

SCHULUNGSRÄUME

Die Schulungsräume an unseren Kursstandorten sind modern eingerichtet, zentral gelegen und mit öffentlichen Verkehrsmitteln optimal erreichbar.

KOSTEN

Kurskosten für 2 Semester (36 Tage, 290 Lektionen)	CHF	11’800.00
Schulungsunterlagen und Lernplattform (E-Learning)	CHF	850.00
7 Modulprüfungen à CHF 180.00	CHF	1’260.00
TOTAL	CHF	**13’910.00**
Prüfungsgebühr eidg. Berufsprüfung*	CHF	2’150.00

*Die Prüfungsgebühr für die eidg. Berufsprüfung wird durch die Prüfungskommission des Trägerverbands erhoben. Preisstand Frühjahr 2027.

Alle Preise exkl. MWST. Änderungen vorbehalten.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Die Kurskosten können mit einer einmaligen Zahlung, mit zwei oder zehn Teilzahlungen beglichen werden. Modulprüfungen werden laufend verrechnet.

BUNDESBEITRÄGE

Der Bund unterstützt Absolventinnen und Absolventen von eidg. Prüfungen mit der Rückerstattung von bis zu 50 % der Kurskosten von CHF 13’910.00.

ANMELDUNG

Die definitive Anmeldung zu einem Bildungsangebot erfolgt schriftlich mit dem Anmeldeformular.

Die Anzahl der Teilnehmenden ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Bildungsangebote von Synergis AG.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Das Qualitätsmanagementsystem der Synergis AG ist nach eduQua zertifiziert (Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen).

AKTUELLE KURSE UND INFO-ABENDE

Die aktuellen Kursangebote und Info-Abende finden Sie auf unserer WebSite.

IAI SYNERGIS
Weiterbildung & Training

WEITERBILDUNG UND TRAINING

Kurse und Lehrgänge für Instandhaltung und Facility Management

INFORMATIONEN UND ANMELDUNG

SYNERGIS AG
Industriestrasse 21
CH-8304 Wallisellen
Telefon +41 44 888 84 40
info@iaisynergis.ch
www.iaisynergis.ch