

Meine Lehre

als Installateur



www.meinelehre.at



Kontakt:

Berufsschule Linz 8
Glimpfingerstr. 8b
4020 Linz

Tel: +43 732 348283-0
Fax: +43 732 7720 258449
Email: bs-linz8.post@ooe.gv.at
Web: www.bs-linz8.ac.at

Berufsschulinternat:

Tel.: +43 732 348283-30

WAS DU WISSEN SOLLTEST:

WELCHE AUFGABEN, TÄTIGKEITEN UND CHARAKTERISTISCHE TAGESABLÄUFE GIBT ES IN DIESEN BERUFEN?

Installations- und Gebäudetechniker installieren und reparieren je nach gewähltem Haupt- und Spezialmodul verschiedene Anlagen und Geräte, wie z. B. Warmwasser-, Heizungs- und Lüftungsanlagen, Gasgeräte, Solarkollektoren etc.

ALLE INSTALLATIONS- UND GEBÄUDETECHNIKER

- messen Räume aus und erstellen Pläne,
- stellen Rohrleitungen und –verbindungen her und verlegen Rohre,
- führen Funktions-, Druck- und Dichtheitsprüfungen durch,
- beraten Kunden und
- führen Wartungs- und Reparaturarbeiten aus.

Im **HAUPTMODUL GAS- UND SANITÄRTECHNIK** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker installieren Gasgeräte, Abwasser-, Wasserversorgungs-, Warmwasser- sowie sanitäre Anlagen und nehmen sie in Betrieb.

Im **HAUPTMODUL HEIZUNGSTECHNIK** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker montieren Heizungsanlagen und nehmen sie in Betrieb.

Im **HAUPTMODUL LÜFTUNGSTECHNIK** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker montieren Klima und Lüftungsanlagen und nehmen sie in Betrieb.

Im **SPEZIALMODUL BADGESTALTUNG** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker

- planen und gestalten Bäder und
- beraten die Kunden bei der Badgestaltung

hinsichtlich ihrer persönlichen Anforderungsprofile.

Im **SPEZIALMODUL ÖKOTECHNIK** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker

- montieren und prüfen Alternativenergieanlagen wie z. B. Solarkollektoren, Wärmepumpen und
- beraten Kunden über die Einsatzgebiete sowie die Vor- und Nachteile der Alternativenergieanlagen.

Im **SPEZIALMODUL STEUER- UND REGELUNGSTECHNIK** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker

- montieren und prüfen elektrische und elektronische Betriebsmittel für die Gas-, Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik (z. B. Heizungsregelung, Thermofühler) und
- betreuen haustechnische Anlagen.

Im **SPEZIALMODUL HAUSTECHNIKPLANUNG** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker

- planen und kalkulieren Anlagen der Gas-, Sanitär-, Heizungs-, und Lüftungstechnik und
- erstellen technische Einreichunterlagen für Behörden.

ARBEITSABLÄUFE

Computerunterstützte Planung und Berechnung von Gas-, Sanitär- und Heizungsanlagen. Verschrauben von Rohr-Verbindungen, Gewindeschneiden, Löten von Kupferrohren, Biegen von Rohrleitungen, Autogenschweißen an Rohren, Herstellen von Pressverbindungen, Stumpf- und Muffenschweißung an Kunststoffrohren. Kanten von Blechen und Vieles mehr.

WELCHE MATERIALIEN, WERKZEUGE UND MASCHINEN WERDEN VERWENDET?

Als Materialien dienen Kunststoffrohre (Polyäthylen, Polypropylen, PVC, VPE), Aluverbundrohre, Kupferrohre, (Edel-) Stahlrohre, Wickelfalzrohre und verzinkte Blechkanäle.

Häufig gebrauchte **Werkzeuge** sind Eisensäge, Rohrabschneider, Blechschere, Gewindeschneidwerkzeug, Winkel, Wasserwaage, Rohr- und Armaturenzange, Stufenschlüssel, Schraubenzieher, Gabelschlüssel,...

WELCHE ARBEITSBEDINGUNGEN (ARBEITSZEIT, -ORT, -BELASTUNGEN) GIBT ES?

ARBEITSZEIT:

38,5 Stunden pro Woche; von 7:00 bis 16:30 Uhr. (Bei Reparatur- und Montagearbeiten sind Überstunden manchmal notwendig)



WELCHE KÖRPERLICHEN ANFORDERUNGEN BESTEHEN IN DIESEM BERUF?

Montagearbeiten erfolgen fast immer im Stehen. Reparaturarbeiten sind oft im Knien auszuführen. Bei der Montage von Rohrleitungen an der Decke muss Überkopf gearbeitet werden, deshalb ist ein gesunder Bewegungs- und Stützapparat Voraussetzung für die Ausübung dieses Berufes.

Arbeiten unter Zeitdruck und ständiger Konzentration verlangen auch eine gute psychische Verfassung.

WIE SEHEN DIE AUSBILDUNGSWEGE FÜR DIESE BERUFE AUS?

Pflichtschulabschluss (Mittelschule, Polytechnische Schule, AHS), Abschluss eines modularen Lehrvertrages mit dem Lehrbetrieb, evtl. Einstieg in die „Lehre mit Matura“ ab 2. Lehrjahr

Die Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten erfolgt sowohl durch den Lehrbetrieb als auch durch die Berufsschule.

Die theoretische Ausbildung erfolgt vorwiegend in der Berufsschule (Lehrgänge zu 10 Wochen) und wird im Betrieb umgesetzt.

VERDIENSTMÖGLICHKEITEN, ENTLOHNUNG?

Kollektivvertrag (Stand 2019)

	€
1. LEHRJAHR:	675,00
2. LEHRJAHR:	850,00
3. LEHRJAHR:	1.120,00
4. LEHRJAHR:	1.490,00

WIE HAT SICH DER BERUF IN LETZTER ZEIT VERÄNDERT?

Durch Einsatz von Materialien, deren Verarbeitung

leichter und schneller zu bewältigen ist, ergibt sich eine Verlagerung der Wertschöpfung – Anteil durch

Arbeitszeit wird geringer = kürzere Montagezeiten – Materialanteil steigt.

Dadurch können freie Arbeitskräfte vermehrt im Planungs- und Servicebereich eingesetzt werden. Dabei wird ein hohes Maß an Flexibilität und technischem Verständnis vorausgesetzt.

Reparatur und Service von Anlagen gewinnt immer mehr an Bedeutung, da auch die beste Anlage nur dann umweltschonend arbeitet, wenn sie fachgerecht eingestellt ist.

WIE SIND DIE ZUKUNFTSAUSSICHTEN IN DIESEM BERUF?

Der Einsatz neuer Technologien im Bereich der Verbrennungstechnik sowie der Energiegewinnung durch Solaranlagen und Wärmepumpen, aber auch die Regenwassernutzung, der Einbau von Wohnraumlüftungssystemen ergeben neue Chancen in diesen Modulberufen.

Bei Neubauten und Wohnungssanierungen übernimmt die Installations- und Gebäudetechnik die Planung und Ausführung für die Gas-Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, die Lüftung der Räume, deren Beheizung sowie den Einbau von Wellnessseinrichtungen.

Strenge Luftreinhaltegesetze bewirken, dass die Installations- und Gebäudetechnik sich regelmäßig um die Wartung der Anlagen bemühen muss, damit unsere Umwelt lebenswert bleibt. Dieser vielfältige Aufgabenbereich lässt uns auch für die Zukunft zuversichtlich sein, dass es gute Beschäftigungsmöglichkeiten gibt.



ROHRSCHEIßER-AUSBILDUNG

Module und Dauer (Kursort ist immer das WIFI Linz)

- Eignungsfeststellung (wird in der 2. Klasse der Berufsschule durchgeführt)
- **Kurs 1** - Schweißkurs im 2. Jahr der Berufsschule, 30 Einheiten (Kurszeit am Abend)
- **Kurs 2** - Schweißkurs im 3. Jahr der Berufsschule, 30 Einheiten (Kurszeit am Abend)
- **Kurs 3** - Schweißkurse am Ende des 3. Jahres der Berufsschule, 48 Einheiten (Kurszeiten laut WIFI)

Prüfung und Zertifikat

Nach Absolvierung der 3 Kurse treten die Lehrlinge zur Prüfung nach EN ISO 9606-1 an und erhalten nach bestandener Prüfung das international gültige Schweißzertifikat. Dieses berechtigt unter anderem zum Schweißen von Gasleitungen. Kandidaten, die die Prüfung beim ersten Versuch nicht positiv ablegen, können kostenfrei einen weiteren Prüfungsversuch absolvieren.

Kosten (Kursjahr 2019/20)

Die Landesinnung der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker finanziert die Ausbildung, aus diesem Grund ist die Ausbildung für die Lehrlinge weitgehend kostenlos. Es ist lediglich vor dem 3. Kurs ein Selbstbehalt im Ausmaß von € 370,- zu bezahlen, dieser wird aber meist sehr gut gefördert:

Mögliche Förderungen, wenn das Unternehmen bezahlt:

- Lehre.foerdern - bis zu 75 % der angefallenen Kurskosten, wenn die Fördervoraussetzungen erfüllt werden (Detailinfos: unter Tel: Tel. 05-90909-2010, www.lehre-foerdern.at)

Mögliche Förderungen, wenn der Lehrling selbst bezahlt:

- 30 % Bildungskonto vom Land OÖ, Details beim Land OÖ unter Tel: 0732/7720-14900

Inhalte der Rohrschweißerausbildung

- Kurs 1:** Training Links-Schweißen; Inbetriebnahme der Autogenschweißanlage; Sicherheitsvorschriften; Zünden und Einstellen der Flamme; Schweißübungen (Blindraupe mit Drahtzusatz, Kehlnähte, Stumpfnähte und Ecknähten am Blech in allen Positionen, am Rohr Pos. PA und PF)
- Kurs 2:** Schweißübungen am Rohr in allen Positionen, Anfertigen von einem Druckbehälter mit Druckprobe
- Kurs 3:** Intensivtraining in allen Positionen, Vorbereitung für die Prüfung nach ÖNORM EN ISO 9606-1

Für Fragen zu den genauen Ausbildungsinhalten steht Ihnen der zuständige WIFI-Fachbereichsleiter, Herr Mark Hellmayer, Tel. 0664/8261903 oder 05-7000-7514 zur Verfügung.

Hinweis: Mit der Anmeldung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihr Lehrbetrieb über Ihre Bereitschaft zur Teilnahme an der Rohrschweißerausbildung informiert wird.



HERZLICH WILLKOMMEN IM BERUFSSCHULINTERNAT. IN EINEM HAUS MIT WOHLFÜHLATMOSPHÄRE.

ZIEHEN SIE EIN UND SICHERN SIE SICH EINEN PLATZ DER IHREN SCHULISCHEN ERFOLG FÖRDERT!

Wenn Sie täglich eine weite Anreise in die Schule haben, können Sie stattdessen bequem im modernen Berufsschulinternat wohnen, lernen und ihre Freizeit verbringen.

Dabei erhalten Sie während Ihres Aufenthaltes, beim Lernen Ihres Fachstoffes, wertvolle Unterstützung von erfahrenen Lehrern.



DAS ERWARTET SIE!

Vollpension in unserem ausgezeichneten Restaurant und die Wohnmöglichkeit in modern möblierten 4-Bett-Zimmern, ausgestattet mit Internetanschlüssen, Waschraum, Dusche und einem separaten WC.

ALLES UNTER EINEM DACH.

In Ihrer Freizeit können Sie sich sportlich betätigen. Dafür stehen zwei Turnsäle, eine Boulderwand, ein Hallenbad, ein Fitnessraum und ein Tischtennisraum zur Verfügung.



NEHMEN SIE BEQUEM PLATZ.

Die Aufenthaltsbereiche, sind mit Flat-Screens und bequemen Sitzmöbeln ausgestattet. Auch ein Internetcorner und eine kleine Bibliothek, in der Sie gerne schmökern können, stehen zu Ihrer Verfügung.



IHR ZUHAUSE WÄHREND DER BERUFSSCHULE.

