

# 7550 Lehrgang IGT - Gas- und Sanitärtechnik

## Vorbereitung auf die außerordentliche Lehrabschlussprüfung

Sie bereiten sich eingehend auf das Fachgespräch und die Prüfarbeit (inkl. Labor) sowie auf den theoretischen Teil der Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf Installations- und Gebäudetechnik - Modul Gas- und Sanitärtechnik vor.

### Die Zielgruppe:

Ideal für Personen aus verwandten Lehrberufen oder Anlernkräfte, die den Abschluss als Facharbeiter anstreben.

### Die Berufsbeschreibung:

Nähere Informationen zu Tätigkeitsbereichen, Arbeitsumfeld, Aufgabenschwerpunkten und Anforderungen finden Sie unter:

[https://bic.at/berufsinformation.php?beruf=installations-und-gebaeudetechnik-gas-und-sanitaertechnik\\_modullehrberuf&brfid=335](https://bic.at/berufsinformation.php?beruf=installations-und-gebaeudetechnik-gas-und-sanitaertechnik_modullehrberuf&brfid=335)

### Die Inhalte:

Sie wissen nach dem Lehrgang IGT über die Grundlagen der Installations- und Gebäudetechnik Bescheid:

- Arbeitsschutz und Unfallverhütung
- Rohre, Rohrwerkstoffe, Rohrverbindungen
- Chemische Grundlagen Wasser
- Druck, Temperatur, Luftfeuchte, Schall

Sie können facheinschlägige, mathematische Berechnungen in der IGT lösen:

- SI-Einheiten
- Umstellen von Gleichungen
- Flächen- und Volumensberechnungen
- Grundlagen der Wärmelehre

Sie können die branchenüblichen Verbindungstechniken fachgerecht ausführen:

- Hart- und Weichlöten von Kupferrohren
- Gasschweißen
- Rohrumformen, Rohrbiegen
- Kunststoffschweißen
- Heizelement Stumpfschweißen
- Heizelement Muffenschweißen
- Maßgenaues Arbeiten, Messen – Anreißen
- Anfertigen von Rohrkonstruktionen
- Druckproben

Sie erarbeiten sich fundiertes Wissen über folgende sanitärtechnische Themen:

- Wasser – Grundlagen
- Druck – Druckarten
- Pumpen und Förderungseinrichtungen
- Warmwasserbereitung



Kursbuchung und weitere Details unter **7550** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)

# 7550 Lehrgang IGT - Gas- und Sanitärtechnik

## Vorbereitung auf die außerordentliche Lehrabschlussprüfung

- Hauswasserversorgung
- Öffentliche Wasserversorgung – Hausanschluss
- Verbrauchsleitungen im Haus
- Abwasserleitungen
- Rohrbezeichnungen, Rohrwerkstoffe und Verbindungen, Armaturen
- Sicherheit – Unfallverhütung

Gastechnische Themen:

- Gastechnische Grundbegriffe – Gasfamilien und deren Eigenschaften
- Gasvorkommen und deren Weiterleitung
- Speicherung der Gase
- Öffentliche Gasversorgung
- Gas-Hausanschluss
- Gas-Hausinstallation
- Druckproben bei Gasleitungen
- Gasverbrauchseinrichtungen mit allen Sicherheits- und Regeleinrichtungen
- Übungen zur Funktion und Fehlersuche bei Gasgeräten bzw. Feuerstätten
- Gasgeräten und Feuerstätten überprüfen
- Anschluss von Gasverbrauchseinrichtungen
- Abgasanlage mit Einbauteilen
- Sicherheitsvorschriften, Unfallverhütung

Sie vertiefen Ihr Wissen durch vielfältige praktische Übungen im Labor:

- Inbetriebnahme von Gas- und Sanitäreinrichtungen
- Arbeiten am Pumpenprüfstand
- Klemmen von Umwälzpumpen
- Messungen von Härtegraden
- Überprüfung Solarfrostschutz
- Bezeichnung und Beschreibung von Bauteilen und Typenschildern
- Frischwassermodul
- Gasdurchsatz ermitteln

Voraussetzung für den Antritt zur außerordentlichen Lehrabschlussprüfung ist die Vollendung des 18. Lebensjahres sowie eine einschlägige Praxis im Umfang der halben Lehrzeit. Erkundigen Sie sich bitte rechtzeitig (vor der Anmeldung zum Kurs) beim Prüfungsmanagement der Wirtschaftskammer OÖ, ob Sie auch tatsächlich die Voraussetzungen für den Prüfungsantritt erfüllen.

Prüfungsmanagement der Wirtschaftskammer OÖ, Wiener Straße 150, 4021 Linz

Bei Rückfragen ist der zuständige Prüfungsmanager mit der Tel. 05-90909-2100

E-Mail: [bp1ap@wkoee.at](mailto:bp1ap@wkoee.at)

oder im Internet unter <http://wko.at/ooe/bp>.

**Hinweis:**



Kursbuchung und weitere Details unter **7550** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)

## 7550 Lehrgang IGT - Gas- und Sanitärtechnik Vorbereitung auf die außerordentliche Lehrabschlussprüfung

Feuerhemmende Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe beim praktischen Unterricht (lt. Stundenplan), Schreibmaterial und Taschenrechner bitte zum Kurs mitbringen.



Ich kann die WIFI Vorbereitungskurse für den Lehrabschluss wirklich jedem empfehlen: Zunächst wird die Theorie gelernt und dann in der modernen Werkstatt bzw. im neuen Labor in der Praxis erprobt. Fazit: Ein toller Kurs, kompetente Trainer sowie zeitgemäße Werkzeuge und Anlagen!

Elvir Kenjar  
WIFI-Kunde