



# Ausbildung zum Glasfasertechniker

Eine Karriere mit Zukunft

# Fachbereich Elektrotechnik



## Philipp Neulinger

Fachbereichsleiter Elektrotechnik

T 05 7000 – 7426

E [philipp.neulinger@wifi-ooe.at](mailto:philipp.neulinger@wifi-ooe.at)

## Über mich

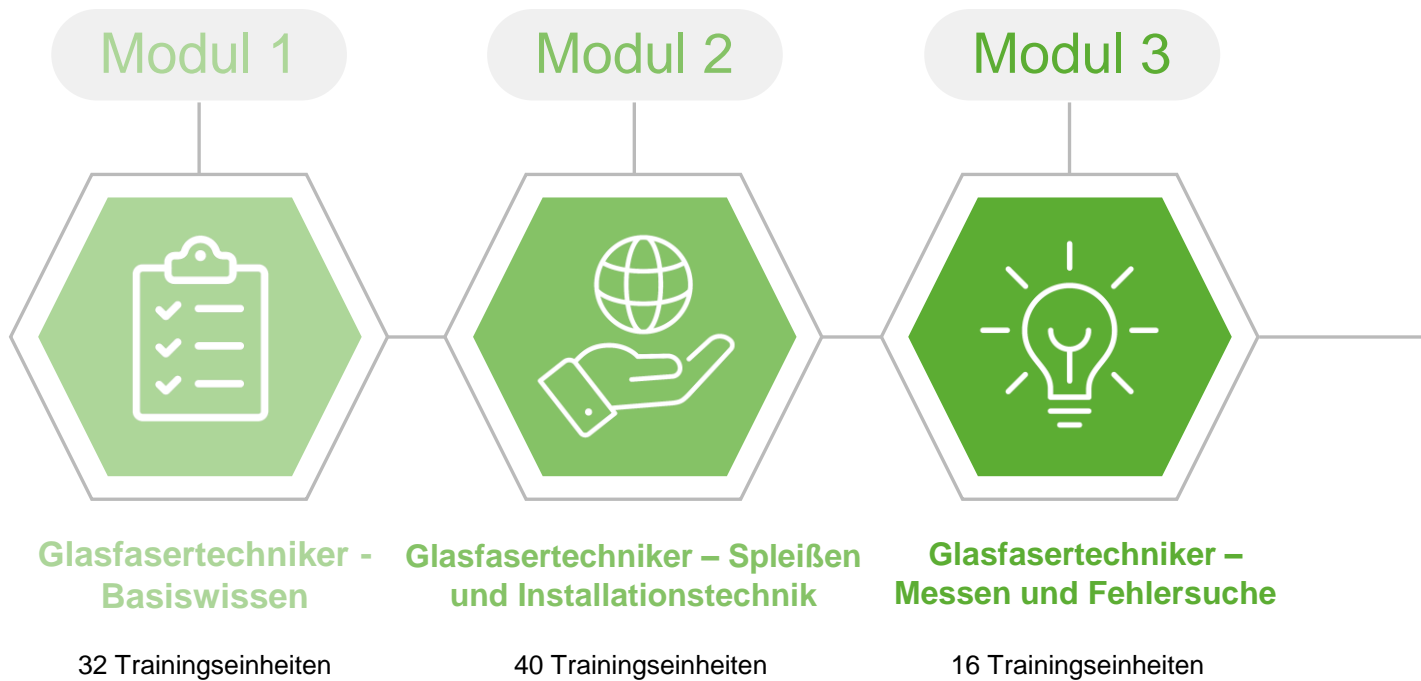
Als Fachbereichsleiter setze ich mich dafür ein, dass wir den Fachkräftemangel entgegenwirken, indem wir Menschen für die Ausbildung in diesem Bereich begeistern und Unternehmen dazu ermutigen, in die Ausbildung und Förderung von Fachkräften zu investieren.

# Praxisorientierte Ausbildung

"In einer Zukunft, in der die Digitalisierung weiter voranschreitet und Glasfasernetze immer wichtiger werden, ist die Ausbildung zum Glasfasertechniker ein wichtiger Schritt für die Sicherstellung einer stabilen und schnellen Verbindung."

# Karriereweg

## Glasfasertechniker



# Glasfasertechniker

## Basiswissen Modul 1



### Die Inhalte zum Glasfasertechniker Modul 1:

- 01** | Physikalischen Grundlagen und das Funktionsprinzip von Glasfaserkabeln, Kabel- und Fasertypen sowie Codierung und Aufbau von Kabeln
- 02** | Mantelmaterialien, Stecker-Typen und Schliffarten, Reflexionsarten und Dämpfung von Signalen, Installationshinweise, Verkabelungsstruktur, Normen und Vorschriften, Schutzmaßnahmen und Arbeitssicherheit
- 03** | Die Praxisnähe der Ausbildung ermöglicht den Teilnehmern, das Gelernte direkt anzuwenden und praktische Erfahrungen zu sammeln

# Glasfasertechniker

## Spleißen und Installationstechnik Modul 2



Die Inhalte zum Glasfasertechniker Modul 2:

- 01** | Praxisorientierte Fähigkeiten für die Installation von Glasfaserkabeln, Grundlagen der Installation, das Verarbeiten und Spleißen von Kabeln
- 02** | Verlegen und Einziehen von Kabeln und Leerröhrchen, Einblastechiken und deren praktische Anwendung
- 03** | Sichere Umgang mit Material, Materialresten und Werkzeugen

# Glasfasertechniker

## Messen und Fehlersuche Modul 3



### Die Inhalte zum Glasfasertechniker Modul 3:

- 01** | Grundlagen der Messtechnik, optische Dämpfung, Reinigung von optischen Steckverbindungen, Lasersicherheit sowie Leistungs- und Dämpfungsmessung
- 02** | Grundlagen der Rückstreuungsmessung (OTDR Messung) sowie OTDR Typen, OTDR Messvorbereitungen und das Auswerten der Messresultate.
- 03** | Erstellen von Messprotokollen und praktischen Messübungen, einschließlich Fehlersuche

# Glasfasertechniker

## Prüfung



Ablauf der Prüfung:

**01** | Kommissionelle Prüfung

**02** | Drei praktische Teile

**03** | Mündliche Prüfung



# Ausbildung zum Glasfasertechniker

## Kurs 6750 Modul 1

- Abend u. Tages
- 32 Einheiten
- € 1.030.-

## Kurs 6751 Modul 2

- Abend u. Tages
- 40 Einheiten
- € 1.490.-

## Kurs 6752 Modul 3

- Abend u. Tages
- 16 Einheiten
- € 590.-

## Kurs 6759 Prüfung

- € 130.-
- Alle 3 Module
- Gesamt € 3.240.-

Karriereweg

# Daten Fakten Zahlen



## Technisches Equipment

ca. 700m Einblasstrecke (14/10,7/4), 6 Spleiß Geräte,  
2 ODTR Messgeräte, Muffen,...



## Seit wann gibt es die Ausbildung in OÖ?

10.11.2020 Erster Kurstag



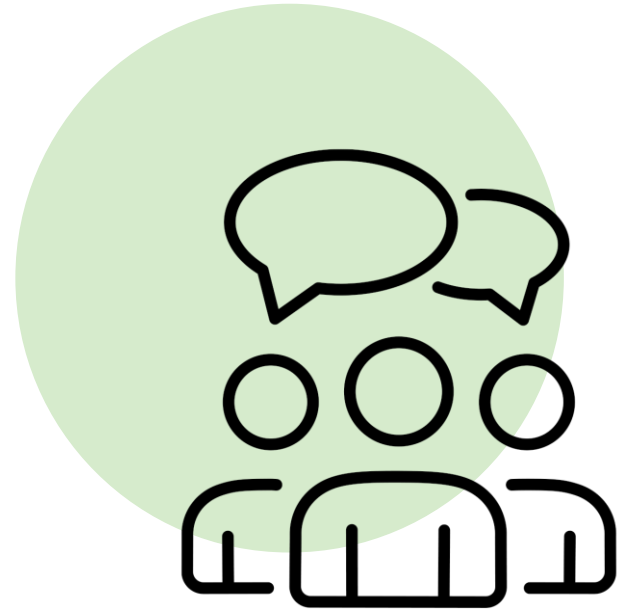
## Wie viele haben die Ausbildung abgeschlossen?

51 Absolventen mit Prüfung, aus 5 Bundesländern



## Die neuen Kurse

Abendkurs 12.09.2023 / Tageskurs 12.10.2023 /  
Prüfung 15/16.12.2023





# FRAGE- UND ANTWORT- RUNDE