

Berufsprüfung (BP)**Tätigkeiten**

Multimediaelektroniker/innen mit eidg. Fachausweis sind Fachleute der Versorgung, Verteilung, Speicherung und Aufbereitung von Audio-, Video- und Datenströmen. Sie arbeiten bei der Kundschaft, im Verkaufslokal und in der Werkstatt.

Als spezialisierte Fachpersonen der Bild-, Ton- und Datenübertragung in der Unterhaltungselektronik halten sich Multimediaelektroniker/innen mit eidg. Fachausweis zu den neuesten Produkten und Systemen auf dem Laufenden. In Werkstätten, Fachgeschäften, Planungsbüros und im Aussendienst übernehmen sie je nach Auftrag Projektleitungs- sowie Führungsaufgaben.

Multimediaelektroniker/innen sind kompetente Ansprechpersonen, wenn es darum geht, Geräte wie Fernseher, Video/DVD-Player, Kameras, Hi-Fi-Anlagen, Satellitenanlagen, Mobiltelefone, Alarm- und Überwachungsanlagen sowie Computer samt Software und Peripheriegeräten wie Druckern oder Scannern zu offerieren, planen, installieren, konfigurieren, warten und reparieren.

Multimediaelektroniker/innen beraten die Kundschaft. Sie helfen ihnen zum Beispiel bei der Planung von Anlagen, stellen Komponenten zusammen, informieren über Möglichkeiten, verschiedene Geräte zu vernetzen, und konzipieren die Installation der Anlagen. Sie schätzen die zu erwartenden Kosten für Material sowie Arbeit ein und erstellen Offerten. Ist ein Auftrag erteilt, planen sie die Arbeiten sowie den Einsatz der ihnen unterstellten Mitarbeitenden, machen die nötigen Berechnungen, zeichnen exakte Pläne und bestellen Geräte und Materialien.

Sind alle Vorbereitungen getroffen, führen Multimediaelektroniker/innen die Aufträge selbstständig aus. Je nach Auftrag installieren und vernetzen sie diverse Geräte zu Netzwerken, programmieren Schnittstellen und führen Verkabelungen aus. Zudem erklären sie den Nutzer/innen, wie die Geräte bedient werden. Bei Reparaturarbeiten können sie gewisse Störungen an Geräten direkt bei der Kundschaft beheben, andere müssen sie in der Werkstatt genauer prüfen. Mit Schemas, spezieller Software sowie Prüf- und Messgeräten grenzen sie Fehlerquellen ein und beheben die Störungen, zum Beispiel ersetzen sie defekte Teile.

Multimediaelektroniker/innen leiten oftmals Mitarbeitende und Lernende an und sind als Fach- und Führungspersonen mitverantwortlich für einen reibungslosen Projektverlauf.

Berufsfeld 12
Elektrotechnik**Ausbildung****Grundlage**

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 25.5.2009

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind erhältlich beim MultimediaTec Swiss MMTS.

Bildungsangebote

Zurzeit werden keine Module angeboten. Genaue Informationen erteilt der Verband VSRT.

Dauer

Ca. 2 Jahre, berufsbegleitend

Module

- Audio, Video, Technik
- Multimedia, Informatik
- Breitbandkommunikation und HF-Technik
- Grundlagen der Betriebswirtschaft

Abschluss

"Multimediaelektroniker/in mit eidg. Fachausweis"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- Abschluss einer beruflichen Grundbildung als Multimediaelektroniker/in EFZ oder gleichwertiger Ausweis und mind. 2 Jahre Berufspraxis als Multimediaelektroniker/in EFZ oder in einem verwandten Beruf
oder
- Abschluss einer anderen beruflichen Grundbildung oder Berufs-, Fach- oder gymnasiale Maturität und mind. 3 Jahre Berufspraxis als Multimediaelektroniker/in
und
- erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen

Weiterbildung

Kurse

Angebote des Verbandes MMTS, von Berufsfachschulen und höheren Fachschulen

Höhere Fachschule

Dipl. Techniker/in HF, z. B. mit Fachrichtung Elektrotechnik, Telekommunikation, Informatik oder Medien

Fachhochschule

Z. B. Bachelor FH in Elektrotechnik, in Telekommunikation, Informatik, Systemtechnik oder in Mechatronik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Multimediaelektroniker/innen mit eidg. Fachausweis arbeiten vorwiegend in Dienstleistungsbetrieben der Unterhaltungselektronik und Datentechnik. Sie finden Anstellungen in Fachgeschäften, Planungsbüros, Werkstätten und im Aussendienst von Markenvertretungen oder Grossanbietern.

Die Branche der Multimediaelektronik (Consumer-Electronics) ist einem ständigen Wandel ausgesetzt. Eine Spezialisierung kann für Berufsleute von Vorteil sein. Möglich ist auch eine Tätigkeit in verwandten Bereichen wie Telematik oder Informatik.

Weitere Informationen

MMTS-Berufsbildungszentrum
MultimediaTec Swiss
Niklaus-Wengi-Str. 25
Postfach 1311
2540 Grenchen
Telefon: +41 32 654 97 70
www.mmts.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Veranstaltungstechniker/in BP

20 / 0.825.16.0

Tontechniker/in BP

20 / 0.814.43.0