

Studienaufgaben Technik, Jg 10

Woche 7 vom 11.05.-15.05.2020

Thema Berufswahl in technischen Berufen

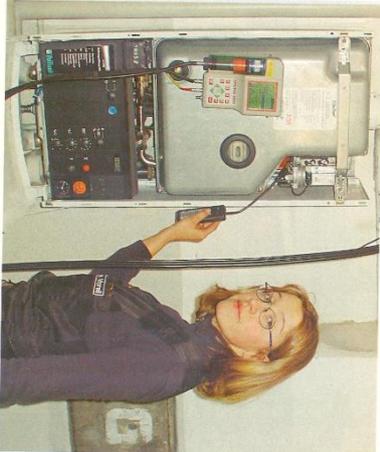
Versorgung und Entsorgung

1. Lies die Seiten 274+275 im Anhang
2. Wähle die letzten 3 Bereiche, die in der vorhergehenden Aufgabe nicht ausgewählt wurden und erkunde diese genau
 - a. studiere die angegebenen Berufe im Berufe'Aktuell (entweder im Buch, oder aber unter www.arbeitsagentur.de/datei/dok_ba14834.pdf)
 - b. beschreibe kurz in 2-3 Sätzen die Aufgaben der verschiedenen Berufe
 - c. beschreibe kurz welche Fertigkeiten/Fähigkeiten deiner Meinung nach wichtig sind; nutze dafür verschiedene Quellen:
 - i. www.planet-beruf.de
 - ii. www.Berufenet.arbeitsagentur.de
 - iii. www.berufe.tv
3. Notiere die Ausbildungsdauer
4. Nenne Berufssparten, in denen du mit der Ausbildung eine Anstellung finden kannst

<p>Elektrizität</p> <p>Fachkräfte im Bereich der Stromversorgung montieren, installieren, warten und reparieren elektrische Einrichtungen und Anlagen. Sie sind im Elektrohandwerk, der Elektroindustrie oder bei Energieversorgungsunternehmen tätig. Auch Flugplätzen, Krankenhäuser, Gebäudeausrüster oder Unternehmen, die Beleuchtungs- und Signalanlagen installieren und warten, bieten Beschäftigungsmöglichkeiten.</p> <p>Das Steuern und Optimieren ganzer Systeme für Elektrizität, Heizung, Lüftung und Sicherheit eines Gebäudes ist „spannendes“ Teamwork.</p> 	<p>Elektrizität</p> <p>Fachkräfte im Bereich der Stromversorgung montieren, installieren, warten und reparieren elektrische Einrichtungen und Anlagen. Sie sind im Elektrohandwerk, der Elektroindustrie oder bei Energieversorgungsunternehmen tätig. Auch Flugplätzen, Krankenhäuser, Gebäudeausrüster oder Unternehmen, die Beleuchtungs- und Signalanlagen installieren und warten, bieten Beschäftigungsmöglichkeiten.</p> <p>Das Steuern und Optimieren ganzer Systeme für Elektrizität, Heizung, Lüftung und Sicherheit eines Gebäudes ist „spannendes“ Teamwork.</p> 
<p>Mögliche Berufe</p> <ul style="list-style-type: none">• Elektroanlagenmonteur/in• Elektroniker/in für Betriebstechnik• Elektroniker/in für Gebäude- und Infrastruktursysteme• Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik	<p>Mögliche Berufe</p> <ul style="list-style-type: none">• Fachkraft für Abwassertechnik• Fachkraft für Wasserversirtschaft• Fachkraft für Wasserversorgungstechnik• Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industriemaschinen

Energie

Die Versorgung eines Gebäudes mit Wärme, gutem Klima und mit sanitären Anlagen wird von Anlagenmechaniker/innen geplant und installiert. Sie sind in Installationsbetrieben der Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik beschäftigt und übernehmen auch die Wartung und Instandsetzung. Die Arbeiten werden an unterschiedlichen Einsatzorten durchgeführt, oft auf Baustellen oder in den Wohnhäusern und Betriebsgebäuden der Kunden.

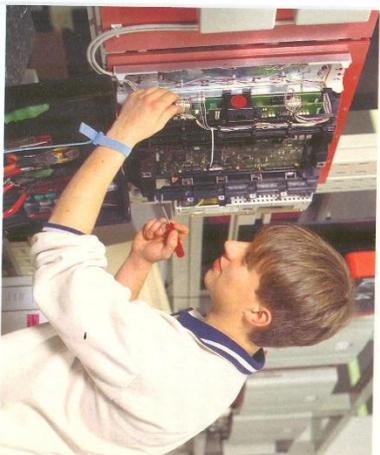


Mögliche Berufe

- Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Schornsteinfeger/in
- Mechatroniker/in für Kältetechnik

Information und Kommunikation

Telefone, Computernetze, Alarmanlagen, Überwachungssysteme, Kabelnetze, ... werden von Elektriker/innen der Fachrichtung Informations- und Telekommunikationstechnik montiert, in Betrieb genommen und repariert. Sie arbeiten in Betrieben des Elektrotechnikerhandwerks oder in Unternehmen, die diese Systeme herstellen. Ein wichtiger Service ist das Beheben von Störungen und dabei die systematische Suche nach Fehlern.



Mögliche Berufe

- Elektriker/in Informations- und Telekommunikationstechnik
- IT-Systemelektroniker/in

Wertstoffe und Abfall

Abfälle müssen wieder verwertet bzw. umweltschonend entsorgt werden. Im öffentlichen Dienst und in der Industrie werden Fachkräfte beschäftigt, die nicht nur diese Arbeiten organisieren, sondern auch Fachkenntnisse im Handel mit Altmaterialien und Reststoffen sowie in Abfall- und Umweltechnik besitzen.

Mögliche Berufe

- Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

