cjd
Das Bildungs- und Sozialunternehmen

Checkliste

Technik, Technologiefelder

Innerhalb der Technologiefelder gibt es zahlreiche Spezialgebiete. In der Biotechnologie werden technische Anwendungen aus biologischen Strukturen abgeleitet, während in der Gentechnologie die Erbanlagen von Menschen, Tieren oder Pflanzen untersucht werden. Fahrzeug- und Verkehrstechnik sowie Luft- und Raumfahrttechnik befassen sich mit der Entwicklung, Produktion und Wartung von Fahr- bzw. Flugzeugen.
Weitere Technologiefelder sind die Mikro- bzw. Nanotechnologie, die Optik bzw. Optoelektronik sowie die Werkstofftechnik. Im Bereich Entwicklung, Konstruktion werden technische Pläne erstellt oder ganze Anlagen konstruiert. Das Thema erneuerbare Energien spielt oft eine wichtige Rolle.

Bereiche

- Berufe in der Fahrzeug- und Verkehrs-technik
- Berufe in der Gen-technologie
- Berufe in der Luft- und Raumfahrt-technik
- Berufe rund um Entwicklung, Konstruktion und CAD
- Berufe in der Biotechnologie
- Berufe in der Mikrosystem-technik
- Berufe in der Nano-technologie
- Berufe in der Werkstoff-technik
- Berufe in der Optoelektronik und Optik
- Berufe rund um erneuerbare Energien

Voraussetzungen

- Technisches Verständnis
- Interesse an Naturwissenschaften
- Handwerkliches Geschick
- räumliches Vorstellungsvermögen
- Sorgfalt
- Teamfähigkeit
- Verantwortungsbewusstsein
- Körperliche Belastbarkeit

Beispielberufe

- Baustoffprüfer/-in
- Fahrradmonteur/ -in
- Feinoptiker/ -in
- Prüftechnologe/-in Keramik
- Zweiradmechatroniker/-in Motorradtechnik

SACHSEN
Die Maßnahme »Praxisberaterinnen und Praxisberater an Oberschulen« wird finanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes sowie durch Mittel der Bundesagentur für Arbeit Regionaldirektion Sachsen.
Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Sachsen
Das Zusammen wirkt.

cjd
Das Bildungs- und Sozialunternehmen

zurück

Berufsfeld: Technik, Technologiefelder

Name, Vorname: _____ Klasse: _____

Ausgewählter Beruf: _____

Arbeitsumfeld: _____

Ausbildungsinhalte: _____

_____

Ausbildungsform: ◯ duale Ausbildung ◯ schulische Ausbildung

Notwendige Stärken/ Vorraussetzungen: _____

_____

_____

Wichtige Schulfächer für diesen Beruf: _____

_____

Weiterbildungen im Beruf: _____

_____

Ausschlussgründe (wann sollte man diesen Beruf nicht wählen): _____

_____

Gefahren/ Herausforderungen in diesem Beruf: _____

_____

	Ja	Nein
Dieser Beruf ist etwas für mich:	◯	◯
Dieses Berufsfeld ist interessant:	◯	◯

drucken | speichern

Formular leeren

Mehr Berufsvideos!

SACHSEN
Die Maßnahme »Praxisberaterinnen und Praxisberater an Oberschulen« wird finanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes sowie durch Mittel der Bundesagentur für Arbeit Regionaldirektion Sachsen.
Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Sachsen
Das Zusammen wirkt.

Berufsfeld: Technik, Technologiefelder

Checkliste

Weitere Berufe checken! → Neue Checkliste ausfüllen!

Alle verfügbaren Berufe-Videos

B

Baustoffprüfer/-in

Biologielaborant/ -in

C

Chemielaborant/ -in

Chemisch-technische/-r Assistent/-in

F

Fachkraft für Wasserwirtschaft

Fahrradmonteur/ -in

Feinoptiker/ -in

Fluggerätelektroniker/ -in

K

KFZ-Mechatroniker/ -in Motorradtechnik

KFZ-Mechatroniker/ -in Schwerpunkt Karosserietechnik

Kfz-Mechatroniker/-in – Pkw-Technik

KFZ-Mechatroniker/-in Nutzfahrzeugtechnik

Kraftfahrzeugmechatroniker/ -in Motorradtechnik

M

Mechaniker/ -in für Land- und Baumaschinentechnik

Metallbauer/-in Fachrichtung Metallgestaltung

Metallbauer/-in Nutzfahrzeugbau

P

Prüftechnologe/-in Keramik

S

Schiffsmechaniker/-in

T

Technische/-r Systemplaner/-in - Versorgungs- und Ausrüstungstechnik

Technischer Systemplaner/-in (Fachrichtung Metall- und Stahlbautechnik)

W

Werkstoffprüfer/ -in der Fachrichtung Kunststoff-Technik

Werkstoffprüfer/-in Metalltechnik

Werkstoffprüfer/-in Wärmebehandlungstechnik

Z

Zweiradmechatroniker/-in Motorradtechnik

Zweiradmechatroniker/-in Fahrradtechnik

Bei Fragen wende dich an deine Praxisberaterin oder deinen Praxisberater!

SACHSEN
Die Maßnahme »Praxisberaterinnen und Praxisberater an Oberschulen« wird finanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes sowie durch Mittel der Bundesagentur für Arbeit Regionaldirektion Sachsen.
Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion Sachsen
Das Zusammen wirkt.