

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 14
Chemie, Physik



Tätigkeiten

Ausbildung

Papiertechnologen und Papiertechnologinnen stellen industriell Papier und Karton her. Sie stellen die computergesteuerten Maschinen ein, überwachen die Produktion, kontrollieren die Qualität und halten die Anlagen instand.

Grundlage

Eidg. Verordnung vom 17.8.2011
(Stand am 1.1.2018)

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Dauer

3 Jahre

Papier und Karton produzieren

- Menge an Roh- und Hilfsstoffen berechnen, die für die Herstellung des jeweiligen Papiers oder Kartons nötig ist
- Rohstoffe zur Weiterverarbeitung bereitstellen
- Mischung aus Zellstoff, Hilfsstoffen und Wasser herstellen, den sogenannten Faserbrei
- Faserbrei in die Papiermaschine leiten, wo das Material gesiebt, gepresst, getrocknet und anschliessend auf grosse Rollen gewickelt wird

Bildung in beruflicher Praxis

In einer Papier- oder Kartonfabrik in der Schweiz

Papier verfeinern und verpacken

- Qualität des hergestellten Papiers und Kartons im Labor auf Reissfestigkeit oder Dichte prüfen
- Oberfläche des Papiers glätten oder mit einer Beschichtung verfeinern
- Papierrollen auf ein handliches Format zuschneiden und verpacken

Schulische Bildung

Jährlich 2 bis 3 Unterrichtsblöcke von 4 bis 8 Wochen am Papierzentrum in Gernsbach (D). Die Kosten für Reise und Unterkunft übernimmt der Ausbildungsbetrieb.

Maschinen überwachen und reinigen

- Maschinen mit Hochdruckreinigern säubern und für die nächste Produktion einstellen
- Vorgänge in der Produktion laufend überwachen und Störungen sofort beheben
- Messdaten ablesen und in Protokolle eintragen
 - überschüssiges Material aus der Produktion umweltgerecht entsorgen

Berufsbezogene Fächer

- chemische, physikalische, maschinen- und elektrotechnische Grundlagen
- Stoffaufbereitung
- Papier-, Karton-, Wellkartonherstellung

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während oder nach der Grundbildung das Berufskolleg in Gernsbach (D) besucht werden. Der Abschluss ist Voraussetzung für höhere Weiterbildungen im nahen Ausland.

Abschluss

Deutsches Prüfungszeugnis - "Papiertechnologe/-login" (EU-weit anerkannt). Die Lehrabschlussprüfung findet an der Papiermacherschule in Gernsbach (D) statt. Zusätzlich: eidg. Fähigkeitszeugnis "Papiertechnologe/-login EFZ"

Voraussetzungen

Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen
- gute Leistungen in Mathematik und naturkundlichen Fächern

Anforderungen

- technisches Verständnis
- handwerkliche Geschicklichkeit
- exakte Arbeitsweise
- gute Beobachtungsgabe
- Teamfähigkeit
- körperliche Robustheit

Weiterbildung

Kurse

Betriebsinterne Angebote sowie Angebote vom Papierzentrum Gernsbach (D) und vom Ausbildungszentrum Steyrmühl (A).

Es gibt in der Schweiz keine Weiterbildung für Papiertechnik. Zahlreiche Möglichkeiten dafür gibt es jedoch in den verwandten Gebieten Druck, Verpackung, Chemie, Betriebsführung usw.

Weiterbildungen im Ausland

- Industriemeister/in Fachrichtung Papier- und Kunststoffverarbeitung oder Papiererzeugung am Papierzentrum Gernsbach (D)
- Techniker/in Fachrichtung Papiertechnik an diversen höheren Fachschulen in Deutschland und Österreich
- Diplomingenieur/in Verfahrenstechnik Fachstudium Papiertechnik an der Technischen Universität Dresden
- Bachelor in Papier- und Verfahrenstechnik an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften München bzw. Bachelor of Engineering in Verfahrenstechnik (FH) an der Technischen Universität Graz

Berufsverhältnisse

Papiertechnologen und -technologinnen arbeiten in Papier- und Kartonfabriken, aber auch in der Zulieferindustrie wie zum Beispiel der Chemie-, Filz- und Recyclingindustrie. Ausserdem können sie eine Anstellung bei Herstellern von Maschinen für die Papiererzeugung und -verarbeitung finden. Meist wird rund um die Uhr und an sieben Tagen pro Woche produziert. Deshalb arbeiten die ausgelernten Berufsleute im Schichtbetrieb. Die Chance, eine Lehrstelle zu finden, ist gross.

Weitere Informationen

Verband Schweizerischer Papier-, Karton- und Folienhersteller (SPKF)
Bergstrasse
8032 Zürich
Telefon: 044 266 99 21
www.spkf.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Chemie- und Pharmatechnologe/-login EFZ	14 / 0.540.16.0
Verpackungstechnologe/-login EFZ	7 / 0.520.6.0
Bindetechnologe/-login EFZ	7 / 0.534.8.0