orientation
.ch

Papiertechnologe EFZ
Papiertechnologin EFZ

Druck, Papier

Als Papiertechnologin oder Papiertechnologe stellst du Papier und Karton her und recycelst Material. Du überwachst die Anlagen während der ganzen Herstellung. Du bedienst komplexe Maschinen und stellst sie richtig ein. Ausserdem kontrollierst du die Anlagen und Maschinen regelmässig und wartest sie. Am Ende der Herstellung prüfst du die Qualität der Produkte.

Aufgaben

Papier und Karton recyceln

- verschiedene Arten von Altpapier und Karton entgegennehmen
- Papier und Karton in einem Behälter in Wasser auflösen und rühren, damit sich die Fasern trennen
- die Masse reinigen, zum Beispiel Heftklammern oder Plastik entfernen
- manchmal auch die Farbe von den Fasern entfernen
- die gewonnene Masse, den sogenannten Zellstoff, in die Papierherstellung weitergeben

Zellstoff herstellen

- Holzstämme als Rohmaterial entgegennehmen
- Holz zerfasern, also raspeln, schleifen oder chemisch zersetzen, um neuen Zellstoff herzustellen
- Zellstoff verfeinern, zum Beispiel sieben oder waschen
- am Computer Zutaten wie Leim oder Stärke dosieren und mischen, um die Eigenschaften des Zellstoffs zu verändern
- manchmal den Zellstoff zusätzlich bleichen, zum Beispiel mit Chlor

Pressen und trocknen

- neuen oder recycelten Zellstoff auf einem Sieb verteilen, wo sich die Fasern zu einem Blatt formen
- Blatt zwischen zwei Walzen pressen, damit es die gewünschte Dicke und Qualität erhält, zum Beispiel für Zeitungen oder Verpackungen
- Blatt trocknen, etwa in Kästen oder mit Dampfwalzen
- Oberfläche des Papiers behandeln, zum Beispiel glätten oder eine Schutzschicht auftragen

Lager und Bestellungen verwalten

- Papier zu grossen Rollen aufrollen
- Rollen in kleinere Papierstapel schneiden
- Produkte lagern und nach Grösse, Farbe oder Gewicht ordnen
- Gewicht und Feuchtigkeit des Papiers immer wieder mit elektronischen Messgeräten überprüfen
- im Labor Eigenschaften wie die Farbe, Dichte oder Festigkeit der Produkte kontrollieren
- Bestellungen und Lieferungen organisieren

Arbeitsumgebung

Als Papiertechnologin oder Papiertechnologe arbeitest du in grossen Fabrikhallen, wo es laut ist. Meist wird rund um die Uhr und an sieben Tagen pro Woche produziert. Deshalb arbeitest du in Schichten, auch in der Nacht und am Wochenende.

Du findest Stellen in Papier- und Kartonfabriken, bei Lieferanten, etwa in der Chemie- und Recyclingindustrie. Nur wenige Betriebe bilden Lernende aus.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Teamfähigkeit
- Hohe Lärmtoleranz
- Systematische Arbeitsweise
- Technisches Verständnis
- Körperliche Widerstandsfähigkeit
- Manuelles Geschick
- Sinn für Hygiene und Sauberkeit

Interessen

- Technische Aufgaben lösen
- Mit Stoff, Leder, Papier arbeiten
- Mit Maschinen arbeiten

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb	Schule	Dauer
		3 Jahre

Praktische Ausbildung in einer Papier- oder Kartonfabrik

2-3 Blockkurse von 4-8 Wochen pro Jahr am Papierzentrum in Gernsbach (Deutschland)

Zulassung

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

- Papiertechnologe / Papiertechnologin EFZ
- Deutsches Prüfungszeugnis Papiertechnologe / Papiertechnologin

Weiterbildung

Kurse

Angebote vom **Papierzentrum Gernsbach** (https://www.papierzentrum.org/bildungsakademie/seminare) (Deutschland) und vom **Ausbildungszentrum Steyrermühl** (https://www.papiermacherschule.at/index.php/ausbildungsprogramm) (Österreich)

Berufsprüfung

- **Betriebsfachmann/-frau Druck- und Verpackungstechnologie BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/betriebsfachmann-frau-druck-und-verpackungstechnologie-bp)

Höhere Fachprüfung

- Packaging Manager/in HFP
- Publikationsmanager/in HFP

Fachhochschule

- Bachelor of Arts in **Produkt- und Industriedesign** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/design)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Weiterbildungen im Ausland

- Bachelor in Verfahrenstechnik Papier und Biofasern,
  Hochschule für Angewandte Wissenschaften München
  (https://fk05.hm.edu/studieninteressierte/papier_und_verpackung/studieninteressierte_papier_bachelor.de.html)
  (Deutschland)

- Bachelor of Engineering in Verfahrenstechnik, **Technischen Universität de Graz** (https://universitaet.com/de/hochschulen/hochschulprofile/technische-universitaet-graz/studienprogramme/verfahrenstechnik-bsc)
  (Österreich)
- Diplomingenieur/in Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik, Fachrichtung Holztechnik und Faserwerkstofftechnik, **Technischen Universität Dresden** (https://tu-dresden.de/studium/vor-dem-studium/studienangebot/sins/sins_studiengang?autoid=5824&set_language=de)
  (Deutschland)
- Industriemeister/in, Fachrichtungen **Papier- und Kunststoffverarbeitung** (https://www.papierzentrum.org/schule/meisterausbildung/papierverarbeitung-tz) oder **Papiererzeugung** (https://www.papierzentrum.org/schule/meisterausbildung/papiererzeugung-vz), Papierzentrum Gernsbach (Deutschland)

Ähnliche Berufe

Beruf
Druckausrüster/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/druckausruester-in-efz

Beruf
Verpackungsdrucker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/verpackungsdrucker-in-efz

Beruf
Verpackungstechnologe/-login EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/verpackungstechnologe-login-efz

Beruf
Kunststofftechnologe/-login EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/kunststofftechnologe-login-efz

Beruf
Medientechnologe/-login EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/medientechnologe-login-efz

Beruf
Chemie- und Pharmatechnologe/-login EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/chemie-und-pharmatechnologe-login-efz

Beruf
Bindetechnologe/-login EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/bindetechnologe-login-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.520.5.0

Weiterführende Links

Verband Schweizerischer Papier-, Karton- und Folienhersteller (SPKF) (https://spkf.ch/)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/33004?lang=de)