

## Textile chemist (TextilchemikerIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Textile chemists bleach, dye and finish (mechanical or chemical treatment of fabrics to achieve smoothness, shine, greater strength, etc.) textile raw materials. These special processes give the raw materials the required properties (e.g. fastness to washing, crease resistance). They also print on fabrics that have already been processed (e.g. clothing, blouse, costume fabrics, home textiles) using various textile printing processes.

TextilchemikerInnen bleichen, färben und appretieren (mechanische oder chemische Behandlung von Geweben zur Erzielung von Glätte, Glanz, größerer Festigkeit u.ä.) textile Rohmaterialien. Durch diese speziellen Verfahren erhalten die Rohmaterialien die geforderten Eigenschaften (z. B. Waschechtheit, Knitterfestigkeit). Außerdem bedrucken sie bereits verarbeitete Stoffe (z.B. Kleider-, Blusen-, Trachtenstoffe, Heimtextilien) mittels verschiedener Textildruckverfahren.

### Income (Einkommen)

Textile chemist earn from 1.950 to 2.730 euros gross per month (TextilchemikerInnen verdienen ab 1.950 bis 2.730 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Job with apprenticeship training : 1.950 to 2.470 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 1.950 bis 2.470 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 1.950 to 2.470 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.950 bis 2.470 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.150 to 2.730 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.150 bis 2.730 Euro brutto)

### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Textile chemists find employment opportunities primarily in the finishing departments of the textile industry, which are mainly located in western Austria (Vorarlberg, Tyrol and Salzburg).

Beschäftigungsmöglichkeiten finden TextilchemikerInnen vor allem in Veredelungsabteilungen der Textilindustrie, die vor allem im westlichen Österreich (Vorarlberg, Tirol und Salzburg) angesiedelt sind.

### Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) [3](#)  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Operation of color printing machines (Bedienung von Farbdruckmaschinen)
- Operation of textile machines (Bedienung von Textilmaschinen)
- Setting up machines and systems (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Impregnate (Imprägnieren)
- Mixing paints and varnishes (Mischen von Farben und Lacken)
- Quality control (Qualitätskontrolle)

- Textile printing techniques (Textile Drucktechniken)
- Textile dyeing technology (Textile Färbetechnik)
- Textile finishing (Textilveredelung)

## **Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)**

### **Basic professional skills (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Textile chemistry (Textilchemie)
- Textile dyeing technology (Textile Färbetechnik)
- Textile manufacturing skills (Textilherstellungskennntnisse)

### **Technical professional skills (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Waste management knowledge (Abfallwirtschaftskennntnisse) 🌱
- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Printing machines (Druckmaschinen) (z. B. Operation of printing machines (Bedienung von Druckmaschinen))
  - Textile machines (Textilmaschinen) (z. B. Operation of textile machines (Bedienung von Textilmaschinen))
  - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Troubleshooting machines and systems (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen))
- Knowledge of printing technology (Drucktechnikenkenntnisse)
  - Printing process (Druckverfahren) (z. B. Screen printing (Siebdruck), Transfer printing (Transferdruck))
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests)
- Fashion and textile design skills (Mode- und Textildesignkenntnisse)
  - Textile design skills (Textildesignkenntnisse)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kennntnisse)
  - Quality control (Qualitätskontrolle)
- Textile manufacturing skills (Textilherstellungskennntnisse)
  - Textile technology (Textiltechnologie) (z. B. Textile printing techniques (Textile Drucktechniken), Textile dyeing technology (Textile Färbetechnik), Textile testing (Textilprüfung))
  - Textile finishing (Textilveredelung)
- Process engineering knowledge (Verfahrenstechnik-Kennntnisse)
  - Procedural processes (Verfahrenstechnische Prozesse)

### **General professional skills (Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
  - Physical strength (Körperkraft)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Insensitivity of the skin (Unempfindlichkeit der Haut)

**Digital skills according to DigComp  
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b> TextilchemikerInnen arbeiten täglich mit unterschiedlichen digital gesteuerten Werkzeugen, Geräten und Maschinen, die sie kompetent und sicher einsetzen können. Kleinere Fehler und Probleme können sie selbstständig oder unter Anleitung beheben. Sie nutzen digitale Technologien in der Kommunikation mit ihren MitarbeiterInnen, mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden und setzen verschiedene Hard- und Softwareanwendungen im Berufsalltag ein. Sie kennen die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.</p>							

**Detailed information on the digital skills  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	TextilchemikerInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Simulation, Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Digitales Dokumentenmanagement, Material Flow Control System, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte, Vernetzte Produktionssysteme) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	TextilchemikerInnen müssen berufsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlüsse ableiten.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	TextilchemikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen und MitarbeiterInnen zuverlässig und selbstständig anwenden können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	TextilchemikerInnen müssen auch komplexere digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	TextilchemikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	TextilchemikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können. Sie erkennen Probleme mit digitalen Geräten und Anwendungen und können einfache klar definierte Probleme selbstständig lösen bzw. die erforderlichen Schritte für die Behebung der Probleme setzen. Außerdem erkennen sie eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

**Training, certificates, further education  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

### **Apprenticeship**

#### **(Ausbildung)**

#### **Lehre**

- Textile chemist (TextilchemikerIn)

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule**

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Textil, Mode


#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule**

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Textil, Mode


### **Further education**

#### **(Weiterbildung)**


#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Appretiertechnik
- Chemisch-technische Textilprüfung
- Faserchemie
- Hybride Steuerungstechnik
- Laborautomatisierung
- Technische Chemie
- Umweltverfahrenstechnik 
- Vliesstoffherstellung


#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Textilreiniger 
- Werkmeisterprüfung für Technische Chemie und Umwelttechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Chemie

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Entsorgung von Problemstoffen 
- Fremdsprachen
- Kalkulation
- MS Office

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichisches Faser-Institut 
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- BHS - Textil, Mode
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

## **Knowledge of German according to CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche Arbeitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen Abteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Auswertungen etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden spielt in diesem Beruf nur eine untergeordnete Rolle.

## **Further professional information (Weitere Berufsinfos)**

### **Self-employment (Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- Chemische Laboratorien
- TextilreinigerIn (ChemischreinigerIn, WäscherIn und WäschebüglerIn)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

### **Work environment (Arbeitsumfeld)**

- Odor pollution (Geruchsbelastung)
- Noise pollution (Lärmbelastung)
- Dust pollution (Staubbelastung)
- Handling hazardous materials (Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen)

### **Competency Questionnaire (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Finisher in textile finishing (AdjustiererIn in der Textilveredelung)

Finishing worker (AppreturarbeiterIn)

Finisher (AusrüsterIn)

Dyeing worker (FärbereiarbeiterIn)

Dyeing technician (FärbereitechnikerIn)

Dyer (FärberIn)

Gasser (GasiererIn)

Gobbler (GaufriererIn)

Masch indruckerIn (MaschinendruckerIn)

Textile printer (StoffdruckerIn)

Textile printer (TextildruckerIn)

Textile finisher (TextilveredlerIn)

### **Occupational specializations (Berufsspezialisierungen)**

\* Textile chemistry (textile chemist) (\*Textile chemistry (textile chemist))

\* Textile printer (\*Textile printer)

Textile technician in the field of textile chemistry (TextiltechnikerIn im Bereich Textilchemie)

Textile finisher (TextilveredlerIn)

Textile process technician (TextilverfahrenstechnikerIn)

Finishing worker (AppreturarbeiterIn)

Finisher (AusrüsterIn)

textile laboratory technician (TextillaborantIn)

Bleacher (BleicherIn)

Finisher in textile finishing (AdjustiererIn in der Textilveredelung)

Dyeing worker (FärbereiarbeiterIn)

Dyeing technician (FärbereitechnikerIn)

Dyer (FärberIn)

Dyer in textile finishing (FärberIn in der Textilveredelung)

Equalizer (EgalisiererIn)

Gasser (GasiererIn)

Gobbler (GaufriererIn)

Color cook (Farbkoch/-köchin)

Film printer (FilmdruckerIn)

Masch indruckerIn (MaschinendruckerIn)

Model printer (ModeldruckerIn)

RouleauxdruckerIn (RouleauxdruckerIn)

Textile printer (StoffdruckerIn)

Textile printer (TextildruckerIn)

Roller printer (WalzendruckerIn)

Chemical development engineer for clothing (ChemischeR EntwicklungsingenieurIn für Bekleidung)

Chemical development engineer for technical textiles (ChemischeR EntwicklungsingenieurIn für technische Textilien)

### **Related professions**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Chemist (ChemikerIn)
- Chemical technician (ChemotechnikerIn)
- Textile cleaner (TextilreinigerIn)

### **Allocation to BIS occupational areas and upper groups**

#### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

#### **Textiles, clothing, fashion, leather (Textil, Bekleidung, Mode, Leder)**

- **Clothing, textiles (Bekleidung, Textil)**

### **Allocation to AMS occupational classification (six-digit)**



#### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 297101 Dyer (textile finishing) (Färber/in (Textilveredelung))
- 297102 Dyeing worker (Färbereiarbeiter/in)
- 297501 Adjuster (textile finishing) (Adjustierer/in (Textilveredelung))
- 297502 Finishing worker (Appreturarbeiter/in)
- 297505 Gasier (Gasierer/in)
- 297506 Gaufrier / in (Gaufrierer/in)
- 297508 Textile finisher (Textilveredler/in)
- 297509 Outfitter (Ausrüster/in)
- 297510 Textile chemist (Textilchemiker/in)

- 297581 Textile chemist (Textilchemiker/in)
- 346101 Printer (fabric printing / textile) (Drucker/in (Stoffdruck/Textil))
- 346102 Machine printer (Maschinendrucker/in)
- 346103 Fabric printer (Stoffdrucker/in)
- 346104 Textile printer (Textildrucker/in)
- 640502 Dyeing Technician (Ing) (Färbereitechniker/in (Ing))
- 640802 Dyeing technician (Färbereitechniker/in)
- 649527 Textile chemist (Ing) (Textilchemiker/in (Ing))


#### **Information in the vocational lexicon**

##### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  TextilchemikerIn (Lehre)
-  TextilchemikerIn (Schule)

#### **Information in the training compass**

##### **(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Textile chemist (TextilchemikerIn)

#### powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.  
THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)