



[Die Tätigkeit im Überblick](#)
[Tätigkeitsbezeichnungen](#)
[Arbeitsbereiche/Branchen](#)
[Zugang zur Tätigkeit](#)
[Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen](#)
[Spezialisierungen](#)
[Kompetenzen](#)
[Medien \(Bücher, Zeitschriften, Internet u. weitere Quellen\)](#)
[Berufs-/Interessenverbände, Arbeitgeber-/Arbeitnehmer-Organisationen](#)
[Stellenbörsen](#)

Die Tätigkeit im Überblick

Chemietechniker und -technikerinnen mit Schwerpunkt Produktionstechnik übernehmen verantwortlich und selbstständig untersuchungs-, verfahrens- und produktionstechnische Aufgaben im Bereich der Produktion und Verarbeitung chemischer Erzeugnisse aller Art. Sie planen, koordinieren und überwachen im eigenen Verantwortungsbereich die Betriebsabläufe - von der Produktentwicklung bis hin zur Kontrolle des fertigen Produkts. Dazu ermitteln sie den Bedarf der benötigten Produktionsstoffe und beschaffen sie, überprüfen Produktionsanlagen hinsichtlich ihrer Sicherheit, Störungsfreiheit und der ordnungsgemäßen Bedienung durch das zuständige Personal und kontrollieren die Qualität der chemischen Erzeugnisse. Sie sorgen für die Einhaltung der vorgegebenen Prozessstandards, kümmern sich um die Pflege und Verbesserung von Arbeitsmitteln, wobei Vorgaben zu Sicherheitstechnik und Umweltschutz zu berücksichtigen sind, und führen technische Verwaltungsarbeiten durch. Da sie oft kleinere Arbeitsgruppen zu leiten haben und Auszubildende betreuen, sollten sie neben ihren fachlichen Tätigkeiten auch Führungsaufgaben wahrnehmen können. Hauptsächlich sind Chemietechniker und -technikerinnen mit Schwerpunkt Produktionstechnik in der chemischen Industrie und in anderen Industriebereichen beschäftigt, beispielsweise in der Automobilindustrie. Dort arbeiten sie in Laboratorien, Produktionsanlagen und Büros. Bei der Produktionsüberwachung kann unter Umständen Schichtarbeit anfallen, da viele Produktionsanlagen aus Kostengründen rund um die Uhr im Einsatz sind.
[\(zum Seitenanfang\)](#)

Tätigkeitsbezeichnungen

Auch übliche Berufsbezeichnungen/Synonyme

- Chemietechniker/in (Produktionstechnik)
- Chemotechniker/in (Produktionstechnik)
- Produktionstechniker/in - Chemietechnik

Abweichende Berufsbezeichnungen der ehemaligen DDR

- Chemieingenieur/in (FS) - Techn. anorgan./organischen Chemie in **BERUFENET**
- Techniker/in - Chemische Technologie in **BERUFENET**

Berufsbezeichnungen in englischer Sprache

- Certified chemical engineering technician (m/f) - industrial engineering
- Certified chemical engineering technician (m/f) - manufacturing engineering

Berufsbezeichnung in französischer Sprache

- Technicien supérieur/Technicienne supérieure en chimie industrielle - technologies de production

Hinweis: Die (fremdsprachigen) Berufsbezeichnungen dienen der Orientierung auf internationalen Arbeitsmärkten. Es handelt sich dabei zum Teil um Übersetzungen der deutschen Berufsbezeichnung. Berufsinhalte und Abschlüsse sind nicht unbedingt identisch oder in vollem Umfang vergleichbar.

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Arbeitsbereiche/Branchen

- Chemie, Pharmazie
 - Herstellung von chemischen Grundstoffen, z.B. Düngemittelindustrie

- Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen, z.B. Klebstoffe oder Fotochemie
- Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen, z.B. Kosmetikindustrie
- Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln
- Herstellung von Chemiefasern
- Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen, insbesondere Herstellung von Wirkstoffen
- Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen
- Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten
- Mineralölverarbeitung
- Abfallwirtschaft
 - sonstige Abfallbeseitigung, z.B. Sondermüllentsorger

Darüber hinaus bieten sich Beschäftigungsmöglichkeiten in folgenden Arbeitsbereichen/Branchen:

- Kunststoffverarbeitung
 - Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen
 - Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen
 - Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen
 - Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren, z.B. von technischen Kunststoffteilen oder Fertigerzeugnissen

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Zugang zur Tätigkeit

In der Regel wird für den Zugang zur Tätigkeit eine abgeschlossene Fortbildung als Techniker/in im Bereich Chemietechnik mit Schwerpunkt Produktionstechnik erwartet.

Zugangsberuf:

- Techniker/in - Chemietechnik (Produktionstechnik)

Zugangsberuf der ehemaligen DDR:

- Techniker/in - Chemische Technologie in **BERUFENET**

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen

Sie suchen für den Ausgangsberuf Techniker/in - Chemietechnik (Produktionstechnik) verwandte Berufe oder Tätigkeiten, auf die Sie sich bewerben können, ohne eine neue Ausbildung zu absolvieren? Oder sind Sie Arbeitgeber und suchen nach einer Alternative für die Besetzung einer Arbeitsstelle? Hier finden Sie verwandte Berufe, die als Job- bzw. Besetzungsalternativen relevant sein können. Bei manchen Alternativen werden nur Teiltätigkeiten des Ausgangsberufs angeboten, andere erfordern eine Einarbeitungszeit, die im Einzelfall unterschiedlich lang sein kann.

Job- und Besetzungsalternativen

für die Gesamttätigkeit (i.d.R. ohne Einarbeitung):

- Techniker/in - Chemietechnik (Betriebstechnik) in **BERUFENET**

für die Gesamttätigkeit (i.d.R. kurze Einarbeitung):

- Techniker/in - Chemietechnik in **BERUFENET**
- Techniker/in - Chemische Technologie in **BERUFENET**

für Teiltätigkeiten und Spezialisierungsformen (mit/ohne Einarbeitungszeit):

- Chemieingenieur/in (FS) - Laboratoriumstechnik der Chemie in **BERUFENET**
- Chemieingenieur/in (FS) - Techn. anorgan./organischen Chemie in **BERUFENET**
- Industriemeister/in - Chemie in **BERUFENET**
- Projektassistent/in - Chemietechnik in **BERUFENET**
- Synthesetechniker/in (IHK) - Chemie in **BERUFENET**
- Techniker/in - Chemietechnik (Biochemie) in **BERUFENET**
- Techniker/in - Chemietechnik (Laboratoriumstechnik) in **BERUFENET**
- Techniker/in - Chemietechnik (Umweltschutz) in **BERUFENET**
- Techniker/in - Laboratoriumstechnik der Chemie in **BERUFENET**

in angrenzenden Berufen:

- Techniker/in - Verfahrenstechnik (Chemiebetrieb) in **BERUFENET**

in Berufen mit niedrigerem Qualifikationsniveau:

- Chemielaborant/in in **BERUFENET**
- Chemielaborant/in - Chemie in **BERUFENET**
- Chemielaborant/in - Kohle in **BERUFENET**
- Chemielaborant/in - Metalle in **BERUFENET**
- Chemielaborant/in - Silikat in **BERUFENET**
- Chemikant/in in **BERUFENET**
- Chemisch-technische/r Assistent/in in **BERUFENET**
- Ingenieurassistent/in - Chemietechnik in **BERUFENET**

Eine Aufstellung aller möglichen Verwandtschaftsstufen ist unter Erläuterungen zu den einzelnen Verwandtschaftsstufen abrufbar. ([zum Seitenanfang](#))

Spezialisierungen

Mit Ihrer Ausbildung können Sie in folgenden Funktions-/Tätigkeitsbereichen arbeiten:

- Produktion, Fertigung
- Arbeitsvorbereitung, Fertigungsplanung und -steuerung
- Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung
- Instandhaltung, Montage
- Einkauf, Beschaffung
- Kundendienst, Service, Kundenmanagement
- Forschung und Entwicklung, Labor
- Vertrieb, Verkauf, Kundengewinnung
- Schutz, Sicherheit
- Geschäftsleitung, Management, Unternehmensplanung

Im BERUFENET finden Sie Beschreibungen zu folgenden Berufen:

- z.B.:
 - Arbeitsvorbereiter/in in **BERUFENET**
 - Außendienstmitarbeiter/in in **BERUFENET**
 - Betriebsbeauftragte/r - Umweltschutz in **BERUFENET**
 - Gruppenleiter/in - naturwissenschaftlich-technisches Labor in **BERUFENET**
 - Gruppenleiter/in, Teamleiter/in - Produktion in **BERUFENET**
 - Mitarbeiter/in, Teamassistent/in - Arbeitsvorbereitung in **BERUFENET**
 - Mitarbeiter/in, Teamassistent/in - Vertrieb in **BERUFENET**
 - Mitarbeiter/in, Teamassistent/in - Einkauf/Beschaffungswesen in **BERUFENET**
 - Mitarbeiter/in/Fachkraft für Qualitätssicherung/-management in **BERUFENET**
 - Projektassistent/in - Arbeitsvorbereitung (Refa) in **BERUFENET**
 - Projektassistent/in - Chemietechnik in **BERUFENET**
 - Projektassistent/in - Produktion und Fertigung in **BERUFENET**
 - Qualitätsbeauftragter/-beauftragte - Management in **BERUFENET**
 - Schichtführer/in (Chemiebetrieb) in **BERUFENET**
 - Techn. Einkäufer/in in **BERUFENET**
 - Verkaufsberater/in in **BERUFENET**

- außerdem möglich:
 - Key Account Manager/in in **BERUFENET**
 - Leiter/in - Arbeitsvorbereitung in **BERUFENET**
 - Leiter/in - Beschaffungswesen in **BERUFENET**
 - Leiter/in - Produktion/Fertigung in **BERUFENET**
 - Technische/r Projektleiter/in in **BERUFENET**

Berufe, für die eine längere Einarbeitung oder eine Zusatzausbildung (ggf. auch eine Umschulung) erforderlich ist, finden Sie unter "Alternativen/Job-Familie".
[\(zum Seitenanfang\)](#)

Kompetenzen

Kompetenzen

- Arbeitsvorbereitung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Betriebsmitteleinsatz planen (Ausbildung)
- Chemische Verfahrenstechnik (Ausbildung)
- Chemische Untersuchungsverfahren (Ausbildung)
- Fertigungstechnik (Ausbildung)
- Instrumentelle Analytik (Ausbildung)
- Kalkulation (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Labortechnik (Ausbildung)
- Produktionsplanung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Qualitätsprüfung, Qualitätssicherung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Technische Chemie (Ausbildung)

Weitere Kompetenzen

- Analyse (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Anorganische Chemie (Ausbildung)
- Anwendungstechnik, Anwendungsberatung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Aufsicht, Leitung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Ausbildereignungsprüfung
- Aus- und Fortbildung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Biochemie (Ausbildung)
- Chemie (Ausbildung)
- Chemische Mess-, Prüfverfahren (Ausbildung)
- Dokumentation
- Einkauf (Arbeitsbereich/Funktion)
- Elektrochemie (Ausbildung)
- Entwicklung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Fertigung, Produktion (Arbeitsbereich/Funktion)
- Forschung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Mess-, Steuer-, Regeltechnik (MSR) (Ausbildung)
- Mikroskopieren (Ausbildung)
- Organische Chemie (Ausbildung)
- Personaleinsatz planen
- Physikalische Chemie (Ausbildung)
- Physikalische Mess-, Prüfverfahren (Ausbildung)
- Probenahme (Ausbildung)
- REFA
- Spektroskopie (Ausbildung)
- Synthese (Ausbildung) in **KURSNET**
- Technischer Umweltschutz (Ausbildung)
- Versuchsdurchführung und -auswertung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)

Soft Skills

- Denkvermögen
- Flexibilität
- Führungsfähigkeit
- Kontaktfähigkeit
- Lernbereitschaft

- Organisationsfähigkeit
- Teamfähigkeit
- Unternehmerisches Denken
- Verantwortungsbewusstsein

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Medien (Bücher, Zeitschriften, Internet u. weitere Quellen)

Informationsangebote der Bundesagentur für Arbeit

- Branchenreport Chemie
uni 01/2003
- **BBZ Beruf Bildung Zukunft - Chemie, Glas, Keramik (Heft 20)**
Broschüre erhältlich im Berufsinformationszentrum (BIZ)

Informationen von Ministerien, Verbänden und Organisationen

- Bildungsinitiative Chemie
Eine Information des Bundesarbeitgeberverbands Chemie e.V. (BAVC)
- CHEMIE.DE
Eine Information der Chemie.DE Information Service GmbH
- Verlag: CambridgeSoft Corporation
ChemBioNews.Com
Eine Information der ChemNews.Com Editor
- Chemie im Fokus
Eine Information der Gesellschaft Deutscher Chemiker
- Marktplatz Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Prozesstechnik
Eine Information von Sansoline Technische Übersetzungen

Fachzeitschriften

- **Process. Magazin für Chemie- und Pharmatechnik**
Verlag: Vogel
Internet
- **Produktion**
Verlag: moderne industrie
Internet
Die Zeitung für die deutsche Industrie
- **chemie-anlagen und verfahren - Zeitschrift für Chemie- und Pharmatechnik**
Verlag: Konradin
Internet
- **tema. Techniker Magazin**
Verlag: Techniker-Institut
Internet
Bundesverband staatlich geprüfter Techniker

Auswahl an Büchern/Medien, die im Buchhandel erhältlich sind

- **Tabellenbuch Chemietechnik**
Verfasser: Walter Bierwerth
Verlag: Europa-Lehrmittel
Erscheinungsjahr: 2005
- **Mess- und Automatisierungstechnik in der Produktionstechnik**
Verfasser: Hans J. Gevatter (Hrsg.), Ulrich Gruenhaupt (Hrsg.)
Verlag: Springer, Berlin
Erscheinungsjahr: 2004
- **Chemietechnik**
Verfasser: Eckhard Ignatowitz
Verlag: Europa-Lehrmittel
Erscheinungsjahr: 2003

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Berufs-/Interessenverbände, Arbeitgeber-/Arbeitnehmer-Organisationen

- **Assoziation - Bund Deutscher**

- Techniker ABDT e.V.**
 Im Steinrüssel 9
 87487 Wiggensbach
 Fon: 0 83 70/92 16 22
 Fax: 0 83 70/92 16 24
 eMail: abdt-geschaefsstelle@abdt-online.de
 Internet: http://www.abdt-online.de
 Verein der staatlich geprüften Technikerinnen und Techniker
- **Bundesverband höherer Berufe der Technik, Wirtschaft und Gestaltung e.V. (BVT)**
 Baumschulweg 6
 53639 Königswinter
 Fon: 0 22 44/92 42-7
 Fax: 0 22 44/92 42-99
 eMail: bvt-online@online.de
 Internet: http://www.bvt-online.de
 - **VdT Verein der Techniker e.V.**
 Württemberger Straße 32
 76646 Bruchsal
 Fon: 0 72 51/78 79 41
 Fax: 0 72 51/78 79 42
 eMail: info@v-dt.de
 Internet: http://www.v-dt.de
 - **Verband der chemischen Industrie e.V. (VCI)**
 Postfach 11 19 43
 60054 Frankfurt
 Fon: 0 69/25 56-0
 Fax: 0 69/25 56-14 71
 eMail: internetinfo@vci.de
 Internet: http://www.vci.de
 - **Bundesarbeitgeberverband Chemie e.V. (BAVC)**
 Postfach 12 80
 65002 Wiesbaden
 Fon: 06 11/7 78 81-0
 Fax: 06 11/7 78 81 23
 eMail: info@bavc.de
 Internet: http://www.bavc.de/
 - **Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie und Energie (IG BCE)**
 Königsworther Platz 6
 30167 Hannover
 Fon: 05 11/76 31-0
 Fax: 05 11/76 31-7 13
 eMail: info@igbce.de
 Internet: http://www.igbce.de
 - **Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie (BG Chemie)**
 Kurfürsten Anlage 62
 69115 Heidelberg
 Fon: 0 62 21/5 23-0
 Fax: 0 62 21/5 23-2 27
 eMail: info@bgchemie.de
 Internet: http://www.bgchemie.de
 - **European Chemical Industry Council (Cefic)**
 Av. E. Van Nieuwenhuy 4/1
 B-1160 Brüssel
 Fon: +32 2 676 72 11
 Fax: +32 2 676 73 00
 eMail: mail@cefic.be
 Internet: http://www.cefic.be
 Dachverband

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Stellenbörsen

Weitere Informationsquellen für Bewerbung und Stellensuche (Fachpresse und Online-Dienste)

- **Analytik-News**
 Neben Fachinfos rund ums Labor bietet diese Site einen Stellenmarkt für Spezialisten im Bereich Labor- und Lackchemie. Die Jobs werden mit datierten Links präsentiert, die auf Textanzeigen mit Stellenbeschreibung und Kontaktinformationen verweisen.

- analytik.de
Jobbörse für Fachkräfte in analytischen Labors und Instituten - meist Chemiker - sowie angrenzende Gebiete wie Laborgerätechefachleute und Vertriebspersonal.
- ChemieKarriere.net
Stellenbörse für Chemieberufe. Informationsmöglichkeit zu Berufsbildern, umfangreiche Firmenprofile und Bewerberdatenbank.
- ChemLin
Großes Portal für die Chemiebranche mit Fachstellenmarkt für Jobs in der chemischen Industrie, Forschung und Lehre.
- DAA-Technikum
Die Website des Technikums der Deutschen Angestellten-Akademie listet Stellen für staatlich geprüfte Techniker und Ingenieure, Informatiker und Kaufleute. Hinter den Links in der jeweiligen Ergebnisliste liegen die Anzeigen im pdf-Format.
- elektrotechnik
Die Website der Zeitschrift "elektrotechnik - Das Automatisierungsmagazin" bietet in Zusammenarbeit mit jobpilot.de Offerten nicht nur aus dem gesamten industriellen Elektrobereich, sondern auch aus anderen Branchen der Industrie.
- Industrie-Job.de
Große Jobbörse für Industrie und Gewerbe. Die Vielzahl von Angeboten lässt sich durch regionale und branchenbezogene Filterung eingrenzen, außerdem sind Volltextsuche und Zustellung interessierender Stellenausschreibungen per "Jobagent" möglich.
- ingenieur24.de
Internationaler Fachstellenmarkt für Techniker und Ingenieure. Strukturierte Suchmöglichkeit nach Aufgabenbereich/Fach, Branche, Land, Postleitzahlenbereich oder Gehaltsvorstellung.
- Maschinenbaubranche.de
Stellenmarkt mit aktuellen Angeboten für Berufe aus dem Maschinenbau. Geboten werden Stellen für Ingenieure und Techniker sowie Industriemeister.
- OneWorld-Jobs
Thematischer Schwerpunkt dieser Jobbörse ist die internationale Zusammenarbeit. Die Datenbank enthält täglich aktualisierte Angebote aus 140 Ländern, v.a. für Fachleute aus dem medizinischen, pädagogischen und Verwaltungsbereich.

[\(zum Seitenanfang\)](#)