

[Home](#)[Berufswahl](#)

Schritt für Schritt zum passenden Beruf

[Tipps zur Berufswahl](#)[Acht Schritte zum passenden Beruf und Bildungsweg!](#)[Bewerbungstipps](#)[Bewerbungsprozess und Berufseinstieg!](#)[Materialiensammlung](#)[Informations- und Arbeitsblätter, Checklisten](#)[Berufsinfofilme](#)[Themen: Berufswahl, Schule oder Lehre, Bewerbungstipps, Ausbildungswege usw.](#)[Interessenprofil](#)

Finden Sie heraus, welche Berufsgruppen und Berufe zu Ihren Interessen und Neigungen passen.

Das Interessenprofil ist KEIN Test!

[Los geht's ...](#)[Berufsinformation](#)

Finden Sie Ihren Wunschberuf und die passende Ausbildung dazu.

Unterschiedliche Zugänge helfen Ihnen dabei.

[Berufe von A bis Z](#)[alle Berufe alphabetisch](#)[Berufsgruppen](#)[Berufe in Gruppen: nach Wirtschaftsbereichen](#)[Arbeitsfelder](#)[Berufe in Gruppen: nach ähnlichen](#)[Tätigkeiten, Arbeitsorten, Materialien](#)[Bildungswege](#)[Lehrberufe, Beruf mit schulischer Ausbildung, akademische Berufe usw.](#)[Aus- und Weiterbildung](#)[Adressen und Angebote der Bildungseinrichtungen](#)[Service](#)

Zusatzinfos und Datenbanken:

Adressen & Links

Berufsinfo, Schule, Studium, Lehre, Jobsuche u.v.m

Lehrstellenbörse

der Wirtschaftskammer und des AMS

TdoT

Tage der offenen Tür an Bildungseinrichtungen

Bildung & Beruf von A bis Z

Lexikon wichtiger Begriffe

NEWSletter Berufsinformation

Registrierung und Archiv

Berufsinfozentren d. Wirtschaftskammern

Kontaktdaten

Mehr Service

Broschüren

Bildungsförderungsdatenbank

Lehrlingsstellen der Wirtschaftskammern

Lehrbetriebsübersicht

Veranstaltungen und Termine

Talent Check

Unternehmerführerschein

AWS - Arbeitsgemeinschaft Wirtschaft und Schule

Feedback

Thema

Weiterführende Infos rund um Bildung und Beruf

Lehre & Matura

Die Berufsreifeprüfung im Überblick

Schnupperlehre

Einblick in den Berufsalltag

Matura - was nun?

Studium, Berufs- einstieg, Freiwilliges Sozialjahr usw.

Praktikum & Ferialjob

Geld verdienen oder Ausbildung?

Selbstständigkeit

Voraussetzungen, Rechtsvorschriften, Beratungsstellen

Lehrlings- entschädigung

Wonach richtet sich die Lehrlingsentschädigung?

Mehr Themen

Modularisierung

Arbeit & Behinderung

Mädchen & Berufswahl

Verdienstmöglichkeiten

Migration & Berufswelt

Berufsbeschreibung**Anforderungen****Ausbildung****Alternativen/Spez.****Weiterbildung****Selbstständigkeit****Links**

» zur Berufsgruppe

» zum Arbeitsfeld



» Berufe von A bis Z


 ▶ Berufsbeschreibung
 ▶ Gesamtdruck

Berufsbeschreibung

Nanotechnologe/Nanotechnologin

Andere Bezeichnung(en): NanotechnikerIn, NanowissenschaftlerIn

NanotechnologInnen sind vorwiegend im Bereich Forschung und Entwicklung tätig, wo sie sich mit den Beschaffenheiten, Eigenschaften und Strukturen von Materialien verschiedenster Art auf molekularer, atomarer und sub-atomarer Ebene beschäftigen. In der Nanotechnologie geht es vorwiegend darum, Materialien und die daraus gewonnenen Produkte auf molekularer bzw. atomarer Ebene zu erforschen, zu verändern und ihnen dadurch völlig neue Eigenschaften zu verleihen, die sie "natürlicherweise" nicht hätten, z. B. besonders hohe Härte, Druckfestigkeit, Hitzebeständigkeit usw. (Nanomaterialien).

Die Erkenntnisse und Produkte aus den Nanowissenschaften, wie z. B. Nanomaterialien, kommen vor allem in den Bereichen der **Biotechnologie**, Informationstechnik, Energietechnik, Umwelttechnik oder Medizintechnik zum Einsatz. NanotechnologInnen arbeiten in interdisziplinären Teams mit BerufskollegInnen, wissenschaftlichen AssistentInnen und SpezialistInnen aus verschiedenen Disziplinen, wie z. B. Biologie, Chemie, Physik oder Materialwissenschaften zusammen. Sie arbeiten in Forschungs- und Entwicklungslabors von Industriebetrieben sowie an Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen.

▶ Arbeits- und Tätigkeitsbereiche

▶ Arbeitsmittel

▶ Arbeitsumfeld/Arbeitsorte

▶ Die wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche auf einen Blick

▶ Unternehmen und Institutionen

▶ Fachkundliche Begriffe

Berufsinfo-Videos



FEMtech-Expertin: Ille C. Gebeshuber, Nanotechnologin



Bewerbungstipps	Berufsgruppen	Bildung & Beruf von A bis Z	Lehre & Matura
Materialiensammlung	Arbeitsfelder	Berufsinfozentren der Wirtschaftskammer	Lehrlingsentschädigung
Berufsinfofilme	Bildungswege	Lehrlingsstellen der Wirtschaftskammern	Mädchen & Berufswahl
	Lehrberufe	Lehrbetriebsübersicht der Wirtschaftskammern	Matura - was nun?
	Berufe mit schulischer (Fach-)ausbildung	Lehrstellenbörse der Wirtschaftskammern und des AMS	Migration & Berufswelt
	Akademische Berufe	Bildungsförderungsdatenbank	Modularisierung
	Sonstige Berufe	Veranstaltungen und Termine	Praktikum & Ferialjob
	Aus- und Weiterbildung	TdoT – Tage der offenen Tür	Schnupperlehre
		NEWSletter Berufsinformation	Selbstständigkeit
		Talent Check	Verdienstmöglichkeiten
		Broschüren	
		Unternehmerführerschein	
		Feedback/Kontakt	

©1987-2012 ibw - Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft/Impressum