

## Berufsvorschläge

Über folgende Ausbildungsberufe möchtest du dich noch mehr informieren:

### **Edelmetallprüfer/in**

Du analysierst Edelmetalle und bis zum Beispiel in der Lage, die Echtheit von Gold oder Silber zu überprüfen. Dafür nutzt du technische Präzisionsgeräte, komplexe Anlagen und chemische Analyseverfahren. Anschließend dokumentiert du deine Ergebnisse in Berichten und Gutachten.

#### **Berufsbild**

█ **Berufenet Steckbrief: Edelmetallprüfer/in**

<https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/6418>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

☒ **ARD alpha „Ich mach's“: Edelmetallprüfer/in**

<https://www.ardmediathek.de/video/ich-mach-s/edelmetallpruefer-in/ard-alpha/Y3JpZDovL2JyLmRlL2Jyb2FkY2FzdC9XT046MzM0MTY2ODIxODEzX0YyMDE3V08wMTkyNjhBMDpjaGFubmVsXzl4NDg3>

Das Video vom Bayerischen Rundfunk zeigt dir, was man in diesem Beruf macht. Der Film dauert 15 min und wird automatisch untertitelt.

█ **Uhren und Schmuck**

<https://www.uhren-schmuck.org/ausbildungsberufe>

In der Schmuck- und Uhrenindustrie inklusive Fachhandel gibt es ein weites Feld von Ausbildungsberufen.

### **Gießereimechaniker/in**

Für große Maschinen stellst du Ersatzteile her. Dazu stehst du am Schmelzofen und bringst flüssiges Metall in die richtige Form. Nach dem Erkalten überprüfst du, ob sich Risse oder Blasen gebildet haben. Du arbeitest in Werk- und Maschinenhallen. Starke Hitze macht dir nichts aus.

#### **Berufsbild**

█ **zukunftsindustrie.de**

<https://www.zukunftsindustrie.de/m-e-erleben/berufe/berufsfeld-metall/giessereimechaniker-in#/>

Hier kannst du dich über diesen Beruf informieren.

☒ **BR alpha „Ich mach's“: Gießereimechaniker/in**

[https://www.youtube.com/watch?v=bur7Z\\_seLIQ](https://www.youtube.com/watch?v=bur7Z_seLIQ)

Das Video vom Bayerischen Rundfunk zeigt dir, was man in diesem Beruf macht. Der Film dauert 15 min und wird automatisch untertitelt.

☒ **deinerstertag.de Gießereimechaniker/in**

<https://deinerstertag.de/beruf/giessereimechaniker-in-verfahrenstechnologie-in-viega/>

Dein erster Tag im Betrieb ermöglicht dir einen virtuellen 360-Grad-Einblick in deinen zukünftigen Wunschberuf.

☒ **Berufe.TV**

[https://web.arbeitsagentur.de/berufetv/filme-a-z/G/film;filmId=DKk\\_ph4M1G\\_5c3r9U9yygp](https://web.arbeitsagentur.de/berufetv/filme-a-z/G/film;filmId=DKk_ph4M1G_5c3r9U9yygp)

Dieses Videoportrait der Bundesagentur für Arbeit ist sieben Minuten lang und wird untertitelt.

#### **Metall- und Elektroindustrie**

<https://www.zukunftsindustrie.de/>

Diesen Beruf findest du (auch) in der Metall- und Elektroindustrie.

---

## **Oberflächenbeschichter/in**

Du beschichtest und veredelst Metall- und Kunststoffoberflächen für dekorative oder technische Zwecke. Dabei wendest du verschiedene chemisch-technische Verfahren an. Du begleitest auch den Produktionsprozess, überwachst Maschinen und Anlagen und greifst bei Störungen ein.

### **Berufsbild**

#### **zukunftsindustrie.de**

<https://www.zukunftsindustrie.de/m-e-erleben/berufe/berufsfeld-weitere-berufe/oberflaechenbeschichter-in/#/>

Hier findest du weitere Informationen zu diesem Beruf.

#### **oberflaechenbeschichter.org**

<https://www.oberflaechenbeschichter.org/>

Auf der Seite des Zentralverbands Oberflächentechnik e. V. erfährst du mehr über das Berufsbild.

#### **deinerstertag.de Oberflächenbeschichter/in**

<https://deinerstertag.de/beruf/oberflaechenbeschichter-in-viega/>

Dein erster Tag im Betrieb ermöglicht dir einen virtuellen 360-Grad-Einblick in deinen zukünftigen Wunschberuf.

#### **Berufsportrait von Azubot**

<https://azubot.de/ausbildungsberuf/oberflaechenbeschichter>

Dieses Video ist etwas über sechs Minuten lang und leider nicht untertitelt.

#### **Berufe.TV**

<https://web.arbeitsagentur.de/berufetv/filme-a-z/O/film;filmId=CF0znzR95mbXwaA5iLKR9N>

Dieses Videoportrait der Bundesagentur für Arbeit ist weniger als sechs Minuten lang und wird untertitelt.

#### **Metall- und Elektroindustrie**

<https://www.zukunftsindustrie.de/>

Diesen Beruf findest du (auch) in der Metall- und Elektroindustrie.

#### **Das Handwerk**

<https://www.handwerk.de/>

Es gibt 130 Berufe im Handwerk. Hier erfährst du mehr darüber.

---

## **Technische/r Modellbauer/in**

Es braucht handwerkliches Geschick und mathematisches Verständnis, um aus verschiedenen Werkstoffen Modelle anzufertigen. In jeder der Fachrichtungen „Anschauung“, „Gießerei“ und „Karosserie und Produktion“ setzt du hierzu computergesteuerte Maschinen ein, aber auch handgeführte Werkzeuge.

### **Berufsbild**

#### **Berufenet Steckbrief: Technische/r Modellbauer/in**

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/76571.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

☒ **azubiTV.de: Technische/r Modellbauer/in**

<https://www.youtube.com/watch?v=JhLyY2fGQb0>

Die Handwerkskammer Stuttgart hat ein kurzes Video zum Ausbildungsberuf erstellt, das untertitelt wird.

☒ **Berufe.TV**

<https://web.arbeitsagentur.de/berufetv/filme-a-z/T/film;filmId=F5qGvxun-4YPeLwLaJkpL>

Dieses Videoportrait der Bundesagentur für Arbeit ist sieben Minuten lang und wird untertitelt.

☒ **azubiTV.de**

<https://www.youtube.com/watch?v=-bHzX6mjVDQ>

In diesem kurzen Video stellt ein Azubi dir seinen Beruf näher vor. Der Film hat automatisch generierte Untertitel.

☒ **Das Handwerk**

<https://www.handwerk.de/>

Es gibt 130 Berufe im Handwerk. Hier erfährst du mehr darüber.

## **Berufsbild der Fachrichtungen**

### **Fachrichtung: Anschauung**

☒ **Berufenet Steckbrief: Technische/r Modellbauer/in Fachrichtung Anschauung**

<https://www.berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/76568.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

☒ **BR alpha „Ich mach's“: Technische/r Modellbauer/in Fachrichtung Anschauung**

<https://www.br.de/fernsehen/ard-alpha/sendungen/ich-machs/technischer-modellbauer-an anschauung-100.html>

Das Video des Bayerischen Rundfunks zeigt dir, was man in dem Beruf mit dieser Fachrichtung macht. Das Video dauert etwa 15 Minuten.

### **Fachrichtung: Gießerei**

☒ **Berufenet Steckbrief: Technische/r Modellbauer/in Fachrichtung Gießerei**

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/76569.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

### **Fachrichtung: Karosserie und Produktion**

☒ **Berufenet Steckbrief: Technische/r Modellbauer/in Fachrichtung Karosserie und Produktion**

<https://www.berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/76573.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

☒ **BR alpha „Ich mach's“: Technische/r Modellbauer/in Fachrichtung Karosserie und Produktion**

<https://www.br.de/fernsehen/ard-alpha/sendungen/ich-machs/technischer-modellbauer-karosserie-produktion-100.html>

Das Video des Bayerischen Rundfunks zeigt dir, was man in dem Beruf mit dieser Fachrichtung macht. Das Video dauert etwa 15 Minuten.

# **Verfahrenstechnologe/-in Metall**

In diesem Beruf verarbeitest du verschiedene Metalle und stellst mit viel Hitzezufuhr Produkte aus Roheisen, Stahl, Zink oder Messing her, wie zum Beispiel Rohre oder Bauteile für den Fahrzeugbau. Bereits in der Ausbildung musst du dich für eine der vier Fachrichtungen entscheiden.

## **█ zukunftsindustrie.de**

<https://www.zukunftsindustrie.de/m-e-erleben/berufe/berufsfeld-metall/verfahrenstechnolog-in#/>

Auf den Seiten der M&E-Industrie findest du Informationen zu diesem Beruf.

## **█ Metall- und Elektroindustrie**

<https://www.zukunftsindustrie.de/>

Diesen Beruf findest du (auch) in der Metall- und Elektroindustrie.

## **Berufsbild der Fachrichtungen**

### **Fachrichtung: Eisen- und Stahlmetallurgie**

#### **PDF Berufenet Steckbrief: Verfahrenstechnologe/-in Metall Fachrichtung Eisen- und Stahlmetallurgie**

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/130918.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

#### **█ BR alpha „Ich mach's“: Verfahrenstechnologe/-in Metall Fachrichtung Eisen- und Stahlmetallurgie**

<https://www.youtube.com/watch?v=RhJ4WQYYmLE>

Das Video vom Bayerischen Rundfunk zeigt dir, was zu dieser Fachrichtung gehört. Der Film dauert 15 min und wird automatisch untertitelt.

#### **█ Berufspotrait von Azubot**

<https://www.youtube.com/watch?v=CL6-UujwPW4>

Dieses Video ist vier Minuten lang und automatisch untertitelt.

### **Fachrichtung: Stahlumformung**

#### **PDF Berufenet Steckbrief: Verfahrenstechnologe/-in Metall Fachrichtung Stahlumformung**

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/130923.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

### **Fachrichtung: Nichteisenmetallurgie**

#### **PDF Berufenet Steckbrief: Verfahrenstechnologe/-in Metall Fachrichtung Nichteisenmetallurgie**

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/130919.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

#### **█ azubot.de**

<https://azubot.de/ausbildungsberuf/verfahrensmechaniker-huetten-und-halbzeugindustrie-2-2>

Das Video von Azubot zeigt dir, was zu dieser Fachrichtung gehört. Der Film dauert 8 min und hat leider keine Untertitel.

### **Fachrichtung: Nichteisenmetallumformung**

 [\*\*Berufenet Steckbrief: Verfahrenstechnologe/-in Metall Fachrichtung\*\*](https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/130922.pdf)

### **Nichteisenmetallumformung**

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/130922.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

 [\*\*BR alpha „Ich mach's“: Verfahrenstechnologe/-in Metall Fachrichtung\*\*](https://www.youtube.com/watch?v=ZhTpYoUSKS4)

### **Nichteisenmetallumformung**

<https://www.youtube.com/watch?v=ZhTpYoUSKS4>

Das Video vom Bayerischen Rundfunk zeigt dir, was zu dieser Fachrichtung gehört. Der Film dauert 15 min und wird automatisch untertitelt.

---

## **Werkstoffprüfer/in**

Du prüfst Material aus verschiedenen Stoffen auf Eigenschaften oder Schäden. Daher kennst du dich in Physik und Chemie sehr gut aus. Der Werkstoff wird in der Regel für die industrielle Weiterverarbeitung gebraucht. Der Beruf hat vier Fachrichtungen, zwischen denen du dich entscheiden kannst.

### **Berufsbild**

 [\*\*zukunftsindustrie.de\*\*](https://www.zukunftsindustrie.de/m-e-erleben/berufe/berufsfeld-metall/werkstoffpruefer-in/#)

<https://www.zukunftsindustrie.de/m-e-erleben/berufe/berufsfeld-metall/werkstoffpruefer-in/#>  
Hier findest du Informationen zu diesem Beruf.

 [\*\*Berufe.TV\*\*](https://web.arbeitsagentur.de/berufetv/filme-a-z/W/film;filmId=BjytRj3bLueW47CiUmYZHS)

<https://web.arbeitsagentur.de/berufetv/filme-a-z/W/film;filmId=BjytRj3bLueW47CiUmYZHS>  
Dieses Videoportrait der Bundesagentur für Arbeit ist 6 1/2 Minuten lang und wird untertitelt.

 [\*\*gkv.de/ausbildung\*\*](https://www.gkv.de/de/ausbildung/)

<https://www.gkv.de/de/ausbildung/>  
Informationen zur Ausbildung vom Verband der Kunststoff verarbeitenden Industrie

 [\*\*Metall- und Elektroindustrie\*\*](https://www.zukunftsindustrie.de/)

<https://www.zukunftsindustrie.de/>  
Diesen Beruf findest du (auch) in der Metall- und Elektroindustrie.

## **Berufsbild der Fachrichtungen**

### **Fachrichtung: Kunststofftechnik**

 [\*\*Berufenet Steckbrief: Werkstoffprüfer/in Fachrichtung Kunststofftechnik\*\*](https://www.berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/122368.pdf)

<https://www.berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/122368.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

 [\*\*BR alpha „Ich mach's“: Werkstoffprüfer/in Fachrichtung Kunststofftechnik\*\*](https://www.youtube.com/watch?v=7t2wCBa2XLM)

<https://www.youtube.com/watch?v=7t2wCBa2XLM>  
Das Video vom Bayerischen Rundfunk zeigt dir, was man in diesem Beruf macht. Der Film dauert 15 min und wird automatisch untertitelt.

### **Fachrichtung: Metalltechnik**

 [\*\*Berufenet Steckbrief: Werkstoffprüfer/in Fachrichtung Metalltechnik\*\*](https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/6376.pdf)

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/6376.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

 [\*\*BR alpha „Ich mach's“: Werkstoffprüfer/in Fachrichtung Metalltechnik\*\*](https://www.youtube.com/watch?v=7t2wCBa2XLM)

<https://www.youtube.com/watch?v=X8DbdVtxcds>

Das Video vom Bayerischen Rundfunk zeigt dir, was man in diesem Beruf macht. Der Film dauert 15 min und wird automatisch untertitelt.

## Fachrichtung: Systemtechnik

-  [\*\*Berufenet Steckbrief: Werkstoffprüfer/in Fachrichtung Systemtechnik\*\*](#)

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/122367.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

## Fachrichtung: Wärmebehandlungstechnik

-  [\*\*ARD alpha "Ich mach's": Werkstoffprüfer/-in Fachrichtung Wärmebehandlungstechnik\*\*](#)

<https://www.ardmediathek.de/video/ich-mach-s/werkstoffpruefer-in-waermebehandlungstechnik/ard-alpha/Y3JpZDovL2JyLmRIL2Jyb2FkY2FzdC9XT046MzM0MTY3ODUzODEzX0YyMDE4V08wMDQ1MTVBDpjaGFubmVsXzl4NDg3#:~:text=Werkstoffpr%C3%BCfer%20der%20Fachrichtung%20W%C3%A4rmebehandlungstechnik%20heizen,Mikroskope%20%2D%20das%20ist%20ihre%20Welt.>

Das Video von ARD alpha zeigt dir, was du als Werkstoffprüfer/-in in der Fachrichtung Wärmebehandlungstechnik machst. Das Ganze findest du hier auch in Textform zum Lesen.

-  [\*\*Berufenet Steckbrief: Werkstoffprüfer/in Fachrichtung Wärmebehandlungstechnik\*\*](#)

<https://www.berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/6375.pdf>

Das Wichtigste im Überblick findest du im Steckbrief zum Beruf der Bundesagentur für Arbeit.

## Impressum

### Herausgeber

#### Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

Friedrich-Ebert-Allee 114-116  
53113 Bonn

Telefon: 0228 / 107 - 0

Fax: 0228 / 107 - 2977

E-Mail: [zentrale@bibb.de](mailto:zentrale@bibb.de)

De-Mail: [zentrale@bibb.de-mail.de](mailto:zentrale@bibb.de-mail.de)

<https://www.bibb.de>

Das Bundesinstitut für Berufsbildung ist eine bundesunmittelbare, rechtsfähige Anstalt des öffentlichen Rechts.

### Gesetzlicher Vertreter

Prof. Dr. Friedrich Hubert Esser  
Friedrich-Ebert-Allee 114-116  
53113 Bonn

USt-IdNr. des BIBB: DE205571125

### Inhaltlich Verantwortlicher

Frank Neises  
Fachstelle für Übergangsgestaltung und Berufseinstieg (Arbeitsbereich 4.1)  
beim Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)  
Friedrich-Ebert-Allee 114-116  
53113 Bonn

Tel.: 0228 / 107 - 1353

E-Mail: [berufnavi@bibb.de](mailto:berufnavi@bibb.de)

### Dienstleister

Design-Konzept: DMKZWO GmbH & Co. KG  
Technische Entwicklung: SkyGate internetworking GmbH  
Web-Hosting: bringe Informationstechnik GmbH

### Haftungsausschluss und Copyright

#### Inhalt des Internetangebotes

Das Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) übernimmt als Herausgeber dieses Internetangebotes keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der aufbereiteten Informationen. Für Schäden, insbesondere finanzieller und ideeller Art, die durch die Nutzung der dargestellten Informationen entstehen, ist eine Haftung seitens des Herausgebers oder von Mitarbeitern/innen des BIBB grundsätzlich ausgeschlossen. Alle Angebote sind unverbindlich und nicht verpflichtend. Es bleibt dem Herausgeber vorbehalten, das

komplette Angebot oder auch nur Auszüge ohne ausdrückliche Ankündigung auch zeitlich beschränkt zu löschen, zu erweitern oder zu ändern.

## Verweise und Links

Bei direkten oder indirekten Verweisen auf fremde Internetseiten, die außerhalb des Verantwortungsbereiches des Herausgebers liegen, würde eine Haftungsverpflichtung ausschließlich in dem Fall in Kraft treten, in dem der Herausgeber von den Inhalten Kenntnis hat und es ihm technisch möglich und zumutbar wäre, die Nutzung im Falle rechtswidriger Inhalte zu verhindern. Der Herausgeber distanziert sich ausdrücklich von illegalen Inhalten auf extern verlinkten Seiten. Der Herausgeber hat keinerlei Einfluss auf die aktuelle und zukünftige Gestaltung und auf die Inhalte der gelinkten/ verknüpften Seiten. Deshalb distanziert er sich hiermit ausdrücklich von allen Inhalten aller gelinkten/verknüpften Seiten, die nach der Linksetzung verändert wurden. Diese Feststellung gilt für alle innerhalb des eigenen Internet-Angebotes gesetzten Links und Verweise sowie für Fremdeinträge in vom Herausgeber eingerichteten Gästebüchern, Diskussionsforen und Mailinglisten. Für illegale, fehlerhafte oder unvollständige Inhalte und insbesondere für Schäden, die aus der Nutzung oder Nichtnutzung solcherart dargebotener Informationen entstehen, haftet allein der Anbieter der Seite, auf welche verwiesen wurde, nicht derjenige, der über Links auf die jeweilige Veröffentlichung lediglich verweist.

## Urheber- und Kennzeichenrecht

Der Herausgeber ist bestrebt, in allen Publikationen die Urheberrechte der verwendeten Grafiken, Fotos, Tondokumente, Videosequenzen und Texte etc. zu beachten, von ihm selbst erstellte Grafiken, Fotos, Tondokumente, Videosequenzen und Texte etc. zu nutzen oder auf lizenfreie Grafiken, Fotos, Tondokumente, Videosequenzen und Texte etc. zurückzugreifen. Das Copyright für veröffentlichte, vom Herausgeber selbst erstellte Objekte bleibt allein beim Herausgeber der Seiten. Eine Vervielfältigung oder Verwendung solcher Grafiken, Fotos, Tondokumente, Videosequenzen und Texte etc. in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung des Herausgebers nicht gestattet. Alle innerhalb des Internetangebotes des Herausgebers genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind!

Der Herausgeber weist alle externen Einrichtungen und Personen, die zum Hochladen und zur Veröffentlichung von Informationen auf diesen Web-Auftritt berechtigt sind, darauf hin, dass beim Hochladen und der Veröffentlichung von Informationen auf diesem Web-Auftritt die Urheberrechte nicht nur von Texten, sondern insbesondere auch von Grafiken, Fotos, Tondokumenten, Videosequenzen etc. zu beachten sind, und dass diese Einrichtungen und Personen nur solche Grafiken, Fotos, Tondokumente, Videosequenzen und Texte etc. hochladen und veröffentlichen dürfen, für die sie die entsprechenden Rechte besitzen, oder auf lizenfreie Grafiken, Fotos, Tondokumente, Videosequenzen und Texte etc. zurückzugreifen müssen. Eine Vervielfältigung oder Verwendung durch Rechte Dritter geschützter Grafiken, Fotos, Tondokumente, Videosequenzen und Texte etc. in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen ist ohne deren ausdrückliche Zustimmung nicht gestattet. Der Herausgeber übernimmt bei solchen Objekten, die durch vorgenannte Einrichtungen und Personen auf den auf diesem Web-Auftritt des Herausgebers veröffentlicht oder in den E-Mail-Versand des Herausgebers eingebbracht wurden, keinerlei Verantwortung im Falle von Urheberrechts- oder Besitzrechtsverletzungen.

---

Gefördert vom:



Bundesministerium  
für Bildung, Familie, Senioren,  
Frauen und Jugend

HERAUSGEGEBEN VOM



Bundesinstitut für  
Berufsbildung