

Sonder-  
veröffentlichung

## DER JOBMARKT

Ingenieure

jobs.badische-zeitung.de

## Zuerst ist alles geheim

Patentprüfer analysieren, ob eine technische Erfindung patentierbar ist

Wer im Technik-Bereich etwas Neues ausgetüftelt hat und dies patentieren lassen will, darf erst einmal nicht darüber sprechen. Auch Veronika Kleißl hüllt sich über die Erfindungen, die bei ihr tagtäglich auf dem Schreibtisch landen, in Schweigen. Sie ist Patentprüferin im Bereich Medizintechnik beim Deutschen Patent- und Markenamt (DPMA) in München.

Veronika Kleißl prüft, ob eine als technische Neuerung eingereichte Erfindung tatsächlich neu ist, auf einer erfinderischen Tätigkeit beruht und gewerblich anwendbar ist. Dafür recherchiert sie den relevanten weltweiten Stand der Technik. Auf Basis dieser Ergebnisse analysiert sie die Erfindung. Hier erzählt sie aus ihrem Berufsleben.

## Der Weg in den Job

Ich habe Feinwerk- und Mikro-technik in München studiert und mich dabei auf Medizintechnik fokussiert. Promoviert habe ich an der RWTH Aachen in Medizintechnik, eines der zentralen Fächer in meinem Ingenieurwissenschafts-Studium. Später war ich eine Zeit lang in der neurowissenschaftlichen Forschung tätig und habe Methoden im Bereich der Magnet-

resonanztomographie entwickelt. Beim Deutschen Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) in Bonn arbeitete ich als Leiterin der Abteilung „Wissenschaftliche Strategie“. Eines Tages zog es mich wieder zurück in meine Heimat, nach München. Dort habe ich nach spannenden Job-Perspektiven Ausschau gehalten und bin auf das Deutsche Patent- und Markenamt gestoßen.

## Die Voraussetzungen

Mich interessierte beim DPMA die Tätigkeit als Patentprüferin. Ein Master oder Diplom abgeschlossenes Hochschulstudium in einem technischen oder naturwissenschaftlichen Studiengang, zum Beispiel Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik oder andere Naturwissenschaftlichen, ist Pflicht. Daran sollte sich in der Regel eine fünfjährige berufliche Tätigkeit im Bereich der Technik oder Naturwissenschaft, beispielsweise auch im Rahmen einer Promotion, anschließen. Diese Voraussetzungen erfüllte ich.

## Wie ich zur Patentprüferin qualifiziert wurde

Ich musste, wie alle anderen Bewerber auch, eine 18-monatige Qualifizierung durchlaufen. In die-

ser Phase wurde ich durch zwei erfahrene Patentprüfer ausgebildet und durfte von Anfang an echte Patentanmeldungen bearbeiten. Die intensive persönliche Betreuung war das eine. Das andere war ein Qualifizierungsprogramm mit Lehrveranstaltungen sowie Gruppen- und Einzelschulungen. Mir war anfangs gar nicht klar, dass für die Patentprüfer-Tätigkeit so umfangreiche juristische Kenntnisse nötig sind.

Daneben ging es zum Beispiel auch darum, mit der für die Prüftätigkeit nötigen Software vertraut zu werden und die verschiedenen Recherchertools kennenzulernen. Denn wir bearbeiten unsere Schutzrechtsverfahren durchgängig elektronisch.

## So sieht der Arbeitsalltag aus

Ich sitze vor dem PC und habe es mit digitalen Akten zu tun. Darin sind Erfindungen beschrieben, die ich auf ihre Neuheit, ihre erfinderische Tätigkeit und ihre gewerbliche Anwendbarkeit prüfe. Dazu nutze ich unsere Recherchertools, mit denen ich Zugang zu Datenbanken aus der ganzen Welt habe. Zu meinen Aufgaben gehört auch, mit den Anmeldern beziehungsweise mit ihren Patentanwälten zu kommunizieren. Ein Prüfungsver-



Foto: Tobias Hase (dpa)

Ein abwechslungsreicher aber auch sehr anspruchsvoller Beruf: Patentprüferin

fahren endet dann meist entweder mit einem „Ja, patentierbar“ oder einem „Nein, nicht patentierbar“.

## Die guten Seiten des Jobs

Die Tätigkeit ist ungemein anspruchsvoll und vielfältig. Man weiß heute schon, wie der Stand der Technik morgen sein wird. Toll ist auch, dass ich Beruf und Familie prima unter einen Hut bringen kann. Ich kann mir die Arbeitszeiten selbst einteilen und auch alles von zu Hause aus erledigen.

## Was nicht jedem gefallen wird

Man sitzt viel alleine am Rechner und recherchiert. Ein weiterer

Punkt ist das Einkommen einer Patentprüferin. Weil man verbeamtet im öffentlichen Dienst arbeitet, kann das Brutto-Jahresgehalt niedriger als in manchen Positionen der freien Wirtschaft sein. Netto gleicht sich das aber oft wieder aus, da Beamte keine Sozialabgaben zahlen müssen. Zudem bietet die Tätigkeit im öffentlichen Dienst eine gewisse Sicherheit.

## Verdienst und Aussichten

Angehende Patentprüfer starten beim DPMA als Bundesbeamtin oder Bundesbeamter im höheren technischen Dienst. Sie werden Regierungsrätin oder Regierungs-

rat (Besoldungsgruppe A13). Das Einstiegsgehalt hängt von den Berufsjahren ab. So können Zeiten im öffentlichen Dienst und in der Privatwirtschaft nach dem Master- oder Diplomabschluss angerechnet werden. Nach drei Jahren werden Patentprüfer in der Regel Beamtin oder Beamter auf Lebenszeit, nach vier Jahren Oberregierungsrätin oder Oberregierungsrat (Besoldungsgruppe A14) und nach fünf Jahren Regierungsdirektorin oder Regierungsdirektor (A15).

Das DPMA sucht nach eigenen Angaben laufend fähige Leute aus Technik und Naturwissenschaften. **Sabine Meuter (dpa)**

Technischer Außendienst als **Handelsvertretung** (m/w/d) zur Unterstützung in der Gebiets- und Kundenbetreuung gesucht. Kundenteam ist vorhanden. Sie haben Spaß als Selbstständiger eigenverantwortlich im Außendienst zu arbeiten, haben einen Pkw-Führerschein und sind handwerklich geschult. Dann freuen wir uns auf Ihre Kurzbewerbung.

**So-Rex Brandschutz Freiburg GmbH**  
Schwarzwaldstr. 43 - 79117 Freiburg  
Telefon 07 61 / 42 999 010  
sorex@sorex-freiburg.de

**GARTENARCHITEKT/IN** (M/W/D)  
**DIPL.-ING. LANDESPFLEGE** (M/W/D)  
**GARTENBAUTECHNIKER/IN** (M/W/D) **GESUCHT!**

Büro für Freiraumplanung in Gottenheim bei Freiburg  
per sofort in Teil- oder Vollzeit, homeoffice möglich.

**Schwerpunkt:** Objektplanung / Ausführungsplanung / Bauleitung  
**Voraussetzung:** CAD-Grundkenntnisse

**Cornelis** LANDSCHAFTSARCHITEKTEN  
Hauptstraße 24 - 79288 Gottenheim  
fon: 076 65 / 932 02 44 - fax: 932 02 55  
e-mail: info@cornelis-landschaftsarchitekten.de

## biechele infra consult

Berater Ingenieur - Ingenieurbüro für  
Verkehrsanlagen und Tiefbau**Der Weg ist das Ziel.**

(Zitat Konfuzius, ca. 500 v. Chr.)

Wir verfolgen Ziele konsequent, planen Sie mit uns!

Wir suchen für die Mobilität von morgen:

►► **Bau- / Verkehrsingenieur\*in** ◀◀  
für Planung von Verkehrsanlagen Straße / Schiene und/oder in der Siedlungswasserwirtschaft

►► **Bauzeichner\*in / -techniker\*in**  
**Tief-, Straßenbau** ◀◀

für Planung von Verkehrsanlagen Straße / Eisenbahn und im Tiefbau

**Nähere Informationen:** [www.biechele-infra.de/jobs.php](http://www.biechele-infra.de/jobs.php)  
Sasbacher Straße 7, 79111 Freiburg, Tel.: 0761 / 89 64 83-0

Gemeinsam die Energiezukunft gestalten. Wir suchen Sie als Ingenieur (w/m/d).

Als Ingenieur haben Sie sich spezialisiert auf Elektro-, Versorgungs- oder Energietechnik?

Dann bewerben Sie sich jetzt und unterstützen Sie uns bei spannenden Aufgaben wie Projektierung, Baukoordination, Digitalisierung oder Integration erneuerbarer Energien in unser Netz.

Entdecken Sie die Netze BW als verlässlichen Arbeitgeber und finden Sie Ihre ideale Stelle auf:  
[www.netze-bw.de/karriere](http://www.netze-bw.de/karriere)

Ein Unternehmen  
der EnBW

Ein gutes Projekt braucht eine gute Planung – komplexe Projekte erfordern mehr: integrales Planen! Wir sind die Spezialisten auf dem Gebiet der integralen Planung aller Gewerke der technischen Gebäudeausrüstung.

Für die Verstärkung unseres Teams suchen wir einen:

**Ingenieur/Techniker/Meister**  
als Projektleiter Elektrotechnik (m/w/d)

## Ihre Aufgaben:

- Gewerkeübergreifende Projektleitung
- Projektierung von Neubau-, Umbau- und Sanierungsmaßnahmen gebäudetechnischer Elektroanlagen
- Erstellung von Projektstudien
- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Kostenschätzungen
- Concept-, Basic- und Detail-Design (alle Leistungsphasen der HOAI)
- Bauüberwachung

## Wir erwarten:

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium (Bachelor) oder Weiterbildung zum Techniker / Meister (m/w/d)
- Fundiertes Fachwissen der elektrotechnischen Gebäudetechnik
- Leistungsbereitschaft und Flexibilität
- Selbstständiges, verantwortungsbewusstes Handeln
- Gute konzeptionelle und analytische Fähigkeiten

## Wir bieten:

- Einen sicheren Arbeitsplatz mit leistungsbezogener Vergütung
- Überdurchschnittliche Sozialleistungen und flexible Arbeitszeiten
- Interessante Projekte mit hohen technologischen Ansprüchen in den Bereichen Industrie, Forschung, Entwicklung, Pharmazie, Chemie und Biotechnologie
- Eine eigenverantwortliche Tätigkeit mit individuellen Entwicklungsmöglichkeiten

## Ingenieurbüro Meier GbR

Technische Gebäudeausrüstung  
Eschbachstraße 6 · 79199 Kirchzarten  
Tel.: 0 76 61 / 93 20-0 · Fax: 0 76 61 / 93 20-20  
E-Mail: [info@ingbuero-meier.de](mailto:info@ingbuero-meier.de) · [www.ingbuero-meier.de](http://www.ingbuero-meier.de)

**MEIER**  
INGENIEURBÜRO  
TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

# Gute Perspektiven für Bauingenieure

Beschäftigungschancen bieten sich für Bauingenieure vor allem in Bauunternehmen, in Ingenieurbüros sowie im öffentlichen Dienst.

Telefonate mit dem Bauherrn, Verhandlungen mit Lieferanten, Absprachen mit dem Polier auf der Baustelle: Die Bauingenieurin Cornelia Schwarz ist voller Elan im Einsatz, um das von ihr betreute Bauprojekt zu koordinieren und voranzutreiben.

Seit Februar dieses Jahres organisiert sie für ihren Arbeitgeber, die Implenia Regiobau GmbH, den Bau eines Parkhauses mit Aussichtsturm und besonderer Stampfbetonfassade für die Landesgartenschau in Neuenburg am Rhein. „Die Arbeit an einem solchen Bauvorhaben verläuft in mehreren Phasen“, erläutert die Bauleiterin. „Zuerst geht es vor allem um die Arbeitsvorbereitung, das Erstellen der Baustelleneinrichtungs-, Termin- und Personalpläne sowie die Auftragsvergabe an Nachunternehmer und Lieferanten. Wenn die Bauarbeiten einmal begonnen haben, steht das Baustellenmanagement im Vordergrund. Dabei ist es wichtig, die Terminvorgaben immer im Auge zu behalten.“ Neben ihrem Fachwissen und organisatorischen Fähigkeiten ist für Schwarz vor allem die gute Zusammenarbeit mit ihren Kontaktpersonen wichtig. Dazu gehören neben Bau-Auftraggebern und Planern auch die zuständigen Ansprechpartner in ihrem Unternehmen, darunter die Oberbauleitung, der Projektleiter und die vor Ort verantwortlichen Poliere.

Seit acht Jahren ist Cornelia Schwarz für ihren Arbeitgeber tätig. Schon früh hatte sie als Kind



Bauingenieurin Cornelia Schwarz (l.) bei einer Besprechung auf der Baustelle

die Welt des Bauens intensiv kennengelernt, da ihr Vater Bauunternehmer war. Nach ihrem Abitur begann sie im Sommer 2013 den kooperativen Studiengang Bauingenieurin Plus an der Hochschule Biberach. Neben dem akademischen Bachelorabschluss erwarb sie im Rahmen ihres Studiums zusätzlich die Qualifikation als Beton- und Stahlbetonbauerin. „Besonders gereizt hat mich an dem fünfjährigen kooperativen Ausbil-

dungsmodell die enge Verzahnung zwischen Theorie und Praxis“, erklärt sie. Wertvolle Baustellenerfahrung sammelte Cornelia Schwarz bei einem Auslandsaufenthalt in Norwegen – hier war sie am Bau einer anspruchsvollen Schrägkabelbrücke beteiligt. Ein weiteres sechswöchiges Praktikum absolvierte die angehende Bauingenieurin in Berlin, wo sie am Tunnelbau für die neue U-Bahnlinie 5 zwischen Alexan-

derplatz und Brandenburger Tor mitgewirkt hat. Nach erfolgreichem Studienabschluss übernahm Cornelia Schwarz 2019 erstmals als Bauleiterin ein größeres Projekt: In Albruck war in einem aufwendigen Verfahren eine schadhafte Eisenbahnbrücke durch einen Neubau zu ersetzen. Das neue Bauwerk wurde unter sehr beengten Platzverhältnissen zwischen dem zu erneuernden Brückenbogen aus

dem Jahr 1856 und einer bestehenden Straßenbrücke errichtet. „Die größte Herausforderung bestand darin, während einer Sperrpause der Bahngleise von sieben Wochen im 24-Stunden-Betrieb und unter Zeitdruck die alte Brücke abzubauen und den für den Verschieben benötigten Querbau herzustellen. Da waren umfassendes Know-how, hundertprozentige Präzision sowie perfektes Zeitmanagement gefragt“, erinnert sich die junge Bauleiterin noch heute voller Begeisterung.

Probleme, sich in der nach wie vor männlich geprägten Berufswelt Bau durchzusetzen, hat die junge Frau nicht: „Meine Doppelqualifikation als Bauingenieurin und Betonbauerin bringt mir bei den Kollegen viel Respekt ein; da spüre ich keine Vorbehalte.“ Hinzu kommt, dass der verstärkte Einsatz von Maschinen und technischen Hilfsmitteln die körperliche Belastung auf den Baustellen minimiert. Mit Blick auf ihre berufliche Zukunft ist sie sehroptimistisch: „In unserer Branche gibt es auch in den kommenden Jahrzehnten viel zu tun – da sind engagierte Ingenieure immer gefragt.“ Außerdem ist sich Schwarz sicher, dass die Digitalisierung der Bauwirtschaft ein großes Entwicklungspotenzial bereithält: „Daraus ergeben sich für die Fach- und Führungskräfte auf dem Bau viele neue Zukunftsperspektiven.“ **BZ**

Informationen zum zum Beruf Bauingenieur/in unter: [www.werde-bauingenieur.de](http://www.werde-bauingenieur.de) [www.bau-dein-ding.de](http://www.bau-dein-ding.de)

## Die besten Job-Chancen

Ingenieurinnen und Ingenieure sind gesucht

Welcher Studienabschluss bringt die besten Job-Chancen? Rein quantitativ betrachtet haben Personen mit einem Abschluss im Ingenieurwesen hier die größte Auswahl: Mehr als 57 000 Jobauschreibungen richteten sich an Ingenieure und Ingenieurinnen aller Fachrichtungen. Das zeigt eine Auswertung des Bundesarbeitsgeberverbands der Personaldienstleister (BAP) von etwa 1,03 Millionen Stellenanzeigen aus dem Februar 2021.

Damit belegen sie wie bereits im vergangenen Jahr den ersten Platz der fragtesten Studienabschlüsse. Besonders beliebt bei den Unternehmen seien ein Ingenieursabschluss in Elektrotechnik (rund 20 000 Jobs), in Maschinen- und Anlagenbau (12 800 Jobs), Konstruktionstechnik (5000 Jobs) sowie im Bauingenieurwesen (4800 Jobs).

Den zweiten Platz im Ranking der Stellenanzeigen am häufigsten fragtesten Abschlüsse belegen mit 43 000 Angeboten die Wirtschaftswissenschaften in den Fachrichtungen BWL und VWL. Der BAP stellt hier im Vergleich zum Vorjahr jedoch einen Rückgang um 14 Prozent fest. Es folgen die MINT-Fächer: An Bewerberinnen und Bewerber mit einem Abschluss in Informatik richten sich 35 600 Job-Angebote. Fachkräfte mit anderen naturwissenschaftlichen Studienabschlüssen haben ebenfalls gute Karten: Für Biologie-, Chemie- oder Physik-Absolventen gibt es fast 17 000 offene Jobs. **tmm**

Wir suchen für den Fachbereich Bauservice spätestens zum 01.03.2022 in Vollzeit eine

**Abteilungsleitung (m/w/d) Flächenmanagement**

Als Abteilungsleitung sind Sie bei der Stadt Offenburg verantwortlich für die inhaltliche und personelle Entwicklung der Abteilung Flächenmanagement. Zudem übernehmen Sie die Leitung herausgehobener städtebaulicher Projekte zur Stadterneuerung und Siedlungsentwicklung.

Der vollständige Ausschreibungstext erscheint im Internet unter [www.offenburg.de/stellenangebote](http://www.offenburg.de/stellenangebote)

Weitere Informationen erhalten Sie von Fachbereichsleiter Prof. Dr.-Ing. Erwin Drixler unter **0781 82-2305**

fuchs.maucher.  
architekten.bda

sucht dich...

[www.fmarchitekten.de/karriere](http://www.fmarchitekten.de/karriere)

BZ medien

Ein neuer Job würde Dir gut stehen!

DER JOBMARKT  
Badische Zeitung

Samstags in der Badischen Zeitung und jederzeit auf [jobs.badsche-zeitung.de](http://jobs.badsche-zeitung.de)

**MÜLLHEIM**  
MARKGRÄFLERLAND

Mittelzentrum, mehr als 19.000 Einwohner, in der Mitte zwischen Freiburg und Basel, im Herzen des Markgräflerlandes.

Die Stadtverwaltung Müllheim sucht im Zuge der Neuorganisation des Tiefbaudezernates zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

**Ingenieur Tiefbau (m/w/d) – Schwerpunkt Stadtentwässerung**

Eine ausführliche Stellenbeschreibung sowie die Möglichkeit, sich online bis zum 24. Oktober 2021 zu bewerben, finden Sie unter [www.muellheim.de/stellenangebote](http://www.muellheim.de/stellenangebote) oder über den abgedruckten QR-Code.

Für Fragen zum Aufgabengebiet stehen Ihnen Herr Biesinger unter 0 76 31 801 321 und zu personalrechtlichen Fragen Herr Mack unter 0 76 31 801 221 gerne zur Verfügung.

**SYSTEMANBIETER MIT LÖSUNGSKOMPETENZ**

INNOVATIV, MITTELSTÄNDISCH, ZUKUNFTSWEISEND.

MASSGESCHNEIDERTE HIGH-END-LÖSUNGEN FÜR DIE BEREICHE

- ⇒ AUTOMOTIVE UND INDUSTRIELEKTRONIK
- ⇒ LUFTFAHRTTECHNIK UND MEDIZINELEKTRONIK
- ⇒ MESS- UND REGELTECHNIK

Starten Sie durch.

**WIR STELLEN EIN HARDWAREENTWICKLER (m/w/d)**

Sie sind in der Elektronikentwicklung zu Hause und lieben sich ändernde Aufgaben. Sie arbeiten gerne in einem dynamischen Umfeld und sind interessiert an Lösungen und neuen Herausforderungen. Dann sind Sie bei uns richtig.

Mehr Infos und weitere Stellen [www.eltroplan-group.com/karriere](http://www.eltroplan-group.com/karriere)

**Eltroplan** group

Eltroplan Engineering GmbH • Vogesenstr. 7 • 79348 Endingen • Tel.: +49 7642 9049-0 • [info@eltroplan-engineering.com](mailto:info@eltroplan-engineering.com)

**VOGEL INGENIEURE**

ZUKUNFT WIRD AUS MUT GEMACHT. UND MIT GUTEN PLÄNEN. NEUE WEGE GEHEN. AUCH UNTER DER ERDE.

Wir bewegen das generationenübergreifende Thema der Kanalnetzinstandhaltung. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt als Profi oder Einsteiger/in für den Standort Bad Krozingen oder Kappelrodeck für die Aufgaben:

**Netzmanagement, Infrastrukturentwicklung, Sanierungsplanung und -umsetzung**

(m/w/d) in Vollzeit

Dipl.-Ing., B. Eng., B. Sc., M. Eng., M. Sc. Umwelt-, Bau- oder Netzmanagement, Techniker\*in oder Qualifikation in einem verwandten Bereich

Detaillierte Infos zu den Stellen finden Sie auf unserer Website [www.vogel-ingenieure.de](http://www.vogel-ingenieure.de)

Bewerben Sie sich per E-Mail an: [bewerbung@vogel-ingenieure.de](mailto:bewerbung@vogel-ingenieure.de)

VOGEL INGENIEURE GMBH // EISENBAHNSTRASSE 6 // 77876 KAPPELRODECK  
[WWW.VOGEL-INGENIEURE.DE](http://WWW.VOGEL-INGENIEURE.DE)

# Viele Jobchancen für Ingenieurinnen

Wie kann man mehr junge Frauen für den Ingenieurberuf und das dazugehörige Studium begeistern?

Im Wintersemester 2019/20 waren nur ein Viertel der Studienanfänger in den Ingenieurwissenschaften weiblich. Auch auf dem Ingenieurarbeitsmarkt sind Frauen unterrepräsentiert, nur rund 18 Prozent aller erwerbstätigen Ingenieur\*innen sind Frauen, Tendenz steigend. Durch den demografischen Wandel zeichnet sich jetzt schon eine dramatische Verringerung des Erwerbspersonenpotenzials ab. Dies wird sich auch auf den Ingenieurarbeitsmarkt auswirken.

Bereits 2015 stellte der VDI (Verband Deutscher Ingenieure) gemeinsam mit dem Institut der Deutschen Wirtschaft in einer Studie fest, dass bis 2029 die starke Generation der Babyboomer in Rente gehen wird und damit auch 710 000 Ingenieurinnen und Ingenieure altersbedingt den Arbeitsmarkt verlassen werden. Ein Weg, diesen Verlust an Fachkräften in den klassischen Ingenieurberufen abzumildern, ist es, mehr junge Frauen für den Ingenieurberuf und die Aufnahme eines Ingenieurstudiums zu begeistern. Doch wie sieht die aktuelle Situation von Ingenieurinnen auf dem Arbeitsmarkt aus?

## Regionale Analyse deckt Defizite auf

Im VDI/IW-Ingenieurmonitor 2020/1 ist untersucht worden, in welchen Regionen Deutschlands besonders viele Ingenieurinnen arbeiten. Im Bundesschnitt belief sich der Frauenanteil an allen sozialversicherungspflichtigen Be-



In süddeutschen Bundesländern ist der Anteil weiblicher Ingenieurarbeitskräfte sehr gering.

schäftigten in den klassischen Ingenieurberufen auf 18,2 Prozent. Neun Bundesländer liegen über diesem Schnitt, darunter sämtliche ostdeutschen Flächenländer und Berlin. Mit Hessen (19,4 Prozent) kommt das erste westdeutsche Flächenland auf Platz acht. Die südwest- und süddeutschen Bundesländer weisen hingegen einen zum Teil deutlichen Rückstand bei der Beschäftigung von Ingenieurinnen auf. Die (traditionell) deutlich technikaffiner erfolgende Studien- und Berufswahl ostdeutscher Frauen – von der frühkindlichen MINT-Förderung über die schulische Leistungskurs-

wahl bis zu den deutlich höheren Anteilen von Ingenieurstudentinnen – ist der Hauptgrund für die großen Erfolge der ostdeutschen Bundesländer. Gerade die süddeutschen Bundesländer und auch NRW haben jedoch angesichts eines besonders geringen Anteils weiblicher Ingenieurarbeitskräfte beim Thema Fachkräftesicherung einen hohen Handlungsbedarf. Gelingt es letzteren nicht, zeitnah diesbezügliche Erfolge zu entwickeln und deutlich mehr Ingenieurinnen als bislang zu gewinnen, lassen sich die demografischen Probleme im Ingenieurbereich dort nicht bewältigen – mit poten-

ziell gravierenden Folgen für die regionale Wirtschaft.

## Beschäftigung in kreisfreien Großstädten am höchsten

Geht man in der regionalen Analyse auf die Ebene der Kreise und kreisfreien Städte fällt darüber hinaus auf: Die Beschäftigung von Ingenieurinnen ist in kreisfreien Großstädten am höchsten (20,7 Prozent). Alle anderen Kreistypen, von den dünn besiedelten ländlichen Kreisen (17,3 Prozent) bis zu den städtischen Kreisen (15,7 Prozent) liegen unter dem Schnitt. Diese Tatsache lässt sich dadurch erklären, dass ein besonders gro-

ßer Teil der Ingenieurbeschäftigung in den Großstädten auf bauliche Berufe entfällt und der Frauenanteil in letzteren deutlich höher liegt als in den industrienahen Ingenieurberufen. Umgekehrt finden sich klassische, in der Regel kapital- und platzintensive Industriearbeitgeber oft in den Speckgürteln um die Großstädte, sprich in den städtisch geprägten Kreisen. Zum anderen ist die Präferenz akademisch qualifizierter Frauen für einen großstädtischen Arbeits- und Wohnort in den letzten zwei Jahrzehnten gestiegen.

## Frauen für den Ingenieurberuf begeistern

Der Weg um junge Frauen für die Aufnahme eines technischen Studiums zu begeistern, beginnt bereits in der frühkindlichen technischen Bildung. Bereits hier Interesse für technische Lösungen und Herangehensweisen zu wecken, ist Ziel technischer Bildung. Des Weiteren hilft es, an den Hochschulen Fakultäts Grenzen zu überwinden. Eine Verzahnung von Disziplinen begeistert weiblichen Nachwuchs mehr als die klassischen Ingenieurfächer. Interdisziplinäre Studiengänge wie Raumplanung, Medizinische Informatik, Geoökologie oder Umwelttechnik lassen bereits in ihrer Bezeichnung eine gestalterische, ökologische oder medizinisch-gesundheitliche Ausrichtung und eine spätere sinnstiftende Tätigkeit erkennen.

Last but not least gilt es, in der Arbeitswelt Vielfalt zu nutzen und gleiche Chancen zu eröffnen. **BZ**

# Kombinierte Studiengänge

Interdisziplinäre Studiengänge mit Perspektive

Interdisziplinäre Studiengänge kombinieren zwei oder mehrere Fächer. Damit können Absolventinnen und Absolventen besonders bei Arbeitgebern punkten, die auf der Suche nach Arbeitskräften mit fächerübergreifendem Know-how sind, heißt es auf dem Portal „abi.de“. Zu den interdisziplinären Studiengängen zählt etwa das Fach Wirtschaftsingenieurwesen. Hier bekommen Studierende gleichzeitig kaufmännisches Wissen sowie Management- und Ingenieurskenntnisse vermittelt.

Für solche etablierten interdisziplinären Studiengänge seien die Job-Aussichten in der Regel gut, erklärt Otto Pompe, Berufsberater bei der Agentur für Arbeit Rheine (NRW) in dem Beitrag. Wer eher einen nischen Kombi-Studiengang wählt, muss bei der Jobsuche möglicherweise etwas mehr Einsatz zeigen – weil Arbeitgeber die Fachrichtungen oft gar nicht kennen. Sie würden den Wert aber häufig erkennen und spannende Jobmöglichkeiten bieten, sagt Pompe.

Insgesamt gibt es eine große Auswahl an interdisziplinären Studiengängen: Dazu gehören zum Beispiel Biochemie, Medizinphysik oder Biomathematik oder auch Sportökonomie. Wichtig ist, sich vorab genau über die Schwerpunkte des jeweiligen Angebots zu informieren.

Wer unentschieden ist, kann auch zunächst ein allgemeineres Fach studieren und im Laufe der Semester herausfinden, was weiter interessiert. **tmm**

## UNSER TEAM SUCHT VERSTÄRKUNG BAULEITER / ARCHITEKT

(m/w/d) Lph 6-8

### Das begeistert Sie:

- Ausschreibung / Vergabe / Abrechnung
- Koordination & Steuerung privater und öffentlicher Projekte in den Bereichen Neubau, Sanierung, Umbau & Erweiterung
- örtliche Bauüberwachung
- Termin- & Kostenkontrolle
- Mitarbeit in Lph 5

### Das überzeugt uns:

- abgeschlossenes Studium oder Ausbildung als BautechnikerIn
- mehrjährige Berufserfahrung mit fundiertem Fachwissen in den Bereichen Ausschreibung & Bauleitung
- gute Kenntnisse in AVA/Allplan/Office
- selbständige Arbeitsweise & Teamfähigkeit
- Engagement, Motivation & Einsatzfreude

### Lernen wir uns kennen!

Es erwartet Sie ein interessantes Arbeitsumfeld in einem motivierten Team. Wir bieten Ihnen einen sicheren und abwechslungsreichen Arbeitsplatz in angenehmer Arbeitsatmosphäre, ab sofort oder nach Absprache.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:



INFOS UND  
BEWERBUNG:



Aktuell bieten wir folgende Stellen an:

- JUNIOR INGENIEUR (m/w/d) für Serienbetreuung und Projektbearbeitung
- PRODUKTENTWICKLER (m/w/d)
- SOFTWAREENTWICKLER (m/w/d) für unsere Produktentwicklung
- TECHNISCHER REDAKTEUR (m/w/d) in Teil- oder Vollzeit
- PRODUKTMANAGER (m/w/d)
- FINANZBUCHHALTER (m/w/d) für unsere Debitorenbuchhaltung

Wir bewegen weltweit. Machen Sie mit?

Leistungsstark fördern mit höchster Präzision. Das steht bei KNF als weltweitem Technologieführer bei Membranpumpen und Systemen zur Bewegung von Gasen und Flüssigkeiten im Mittelpunkt.

Genauso fördern wir unsere Mitarbeitenden mit Entwicklungs- und Karrierechancen. Werden Sie Teil eines zukunftsorientierten, familiengeführten Unternehmens!

KNF Neuberger GmbH  
Alter Weg 3, 79112 Freiburg-Munzingen  
Tel. 07664 59 09 0  
[www.knf.com/stellenangebote](http://www.knf.com/stellenangebote)



Talente  
gesucht

Finde jetzt Deinen Ausbildungsplatz:  
[www.talente-gesucht.eu](http://www.talente-gesucht.eu)

mediazza GmbH & Co. KG, Lörracher Straße 3, 79115 Freiburg

BZ • medien

mediazza