

MEIN KARRIERE- START

AUSBILDUNG & STUDIUM BEI G.RAU





INHALTS- VERZEICHNIS

G.RAU als Unternehmen	4-5
Technische Ausbildung	6-23
▪ Chemielaborant (m/w/d)	8
▪ Elektroniker für Betriebstechnik (m/w/d)	10
▪ Industriemechaniker (m/w/d)	13
▪ Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)	14
▪ Mechatroniker (m/w/d)	15
▪ Oberflächenbeschichter (m/w/d)	16
▪ Stanz- und Umformmechaniker (m/w/d)	18
▪ Technischer Produktdesigner (m/w/d)	19
▪ Verfahrenstechnologe im Bereich Medizintechnik (m/w/d)	21
▪ Werkstoffprüfer (m/w/d)	22
▪ Werkzeugmechaniker (m/w/d)	23
Kaufmännische Ausbildung	24-28
▪ Fachinformatiker Systemintegration (m/w/d)	26
▪ Fachkraft Lagerlogistik (m/w/d)	27
▪ Industriekaufmann (m/w/d)	28
Studium / Abschlussarbeit / Praktikum	30-35
▪ Bachelor of Engineering – Maschinenbau (m/w/d)	32
▪ Abschlussarbeiten / Praktika / Stellen	34+35
So bewerben Sie sich richtig	38
Das erwarten wir von Ihnen	39

G.RAU

ALS UNTERNEHMEN

Als Familienunternehmen in der 6. Generation gehört G.RAU zu den ältesten Unternehmen in Pforzheim. Wie so vieles in Pforzheim begann alles in der Schmuckindustrie. 1877 als Fertigungsbetrieb für Pressungen aus Gold- und Silberlegierungen gegründet, hat sich G.RAU in den Jahren immer wieder gewandelt und neu erfunden. Mittlerweile gelten wir weltweit als einer der Vorzugslieferanten global agierender Unternehmen.

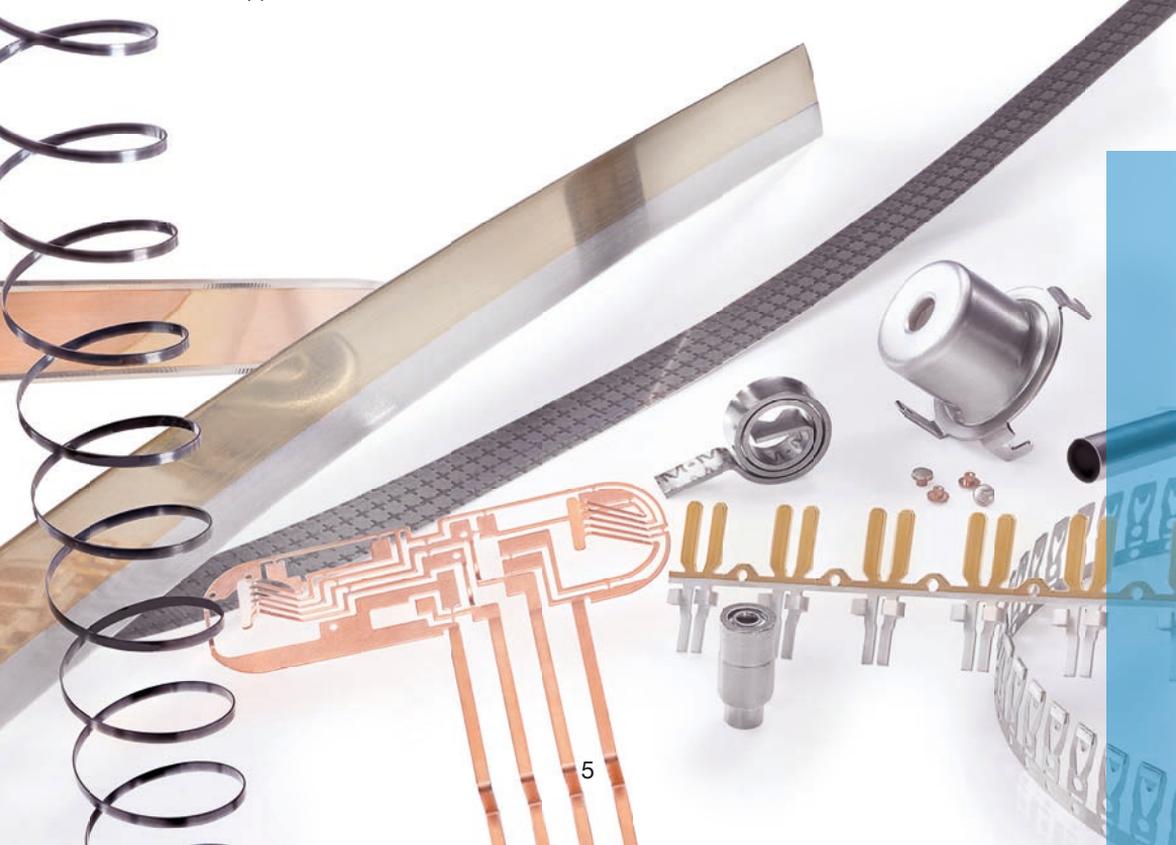
Unser Fokus liegt auf innovativen Lösungen aus Metall. Aus einer Palette von über 200 verschiedenen Metallen und Metalllegierungen entstehen bei G.RAU Produkte für ganz unterschiedliche Anwendungsbereiche. Mit unserem Team von rund 650 Beschäftigten fertigen wir Bänder, Rohre und Drähte aus Edelmetallen, Sonderlegierungen und Verbundwerkstoffen. Zusätzlich produzieren wir aus diesen Vorprodukten Präzisionsteile und komplexe Baugruppen.



Hierbei sind wir sehr breit aufgestellt und bedienen neben der Automobilindustrie auch die Elektroindustrie und die Medizintechnik sowie viele weitere Branchen.



Nach wie vor ist der Hauptsitz von G.RAU in Pforzheim, wo sich vier Produktionsstandorte und der Sitz der beiden Tochtergesellschaften ADMEDES GmbH und EUROFLEX befinden. Von hier aus agieren wir mit einem weiteren Standort in Rechberghausen (Region Stuttgart) und Niederlassungen in den USA und Costa Rica weltweit. Insgesamt beschäftigt die G.RAU-Gruppe rund 1.900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



A smiling male technician in a workshop. He is wearing a dark blue polo shirt with "G.RAI" visible on the chest, blue overalls, and safety glasses hanging from his neck. He is holding a wrench in his hands. The background shows a blurred industrial setting with a red fire exit sign.

TECH- NISCHE

AUSBILDUNG



G.RAU

CHEMIE-

LABORANT^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Untersuchung von Proben hinsichtlich ihrer qualitativen und quantitativen Zusammensetzung anhand vorgegebener Analyseverfahren
- Anwendung verschiedener chemischer und physikalischer Verfahren sowie elektrochemischer Methoden
- Herstellung von z.B. Kalibrierlösungen, Maßlösungen, Puffern
- Durchführung von Versuchen nach Vorgabe sowie Apparaturen aufbauen und betreiben
- Bedienung von Laborgeräten, -einrichtungen und dem Laborcomputer
- Kalibrieren und Warten von Messgeräten
- Protokollieren von Versuchsaufgaben und Durchführen von Berechnungen sowie Auswertungen
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3,5 Jahre
mit Möglichkeit auf Ausbildungsverkürzung
(überdurchschnittliche Leistungen vorausgesetzt)



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Carl-Engler-Schule in Karlsruhe
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche





ELEK- TRONIKER

FÜR BETRIEBSTECHNIK ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Selbstständige Planung von Arbeitsabläufen und Teilaufgaben sowie bei Abweichungen Prioritäten setzen
- Übernahme der Funktionsprüfung und Wartung von Anlagen wie beispielsweise Stromnetze, elektrische Maschinen, Steuerungsanlagen, Produktionsanlagen sowie Sicherheitseinrichtungen
- Montage von Baugruppen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Anpassung durch mechanische Bearbeitung, Einstellung der Hard- und Software sowie Inbetriebnahme
- Umgang mit Werkzeugen sowie Prüf- und Messgeräte wie zum Beispiel Elektronikzangen, Schraubendreher, Lötkolben und Multimeter
- Durchführen von Berechnungen und Messungen elektrischer Größen
- Dokumentation wichtiger Unterlagen wie Schaltpläne und Prüfprotokolle
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3,5 Jahre
mit Möglichkeit auf Ausbildungsverkürzung
(überdurchschnittliche Leistungen vorausgesetzt)



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Heinrich-Wieland-Schule in Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche





G.RAU

G.RAU



INDUSTRIE- MECHANIKER ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Selbstständige Übernahme von Arbeitsaufträgen in der Instandhaltung, Reparatur und Baugruppenmontage an den Produktionsanlagen
- Anwendung von verschiedenen Schweißverfahren
- Umgang mit handgeführten Werkzeugen wie Feilen und Sägen
- Anfertigen oder Ändern von Bauteilen unter Zuhilfenahme von manuell- und CNC- gesteuerten Maschinen zum Bohren, Fräsen, Drehen und Schleifen
- Einblicke in die Elektrotechnik
- Aufbau von Pneumatik- und Elektropneumatiksteuerungen
- Handhabung mit Werk-, Hilfs- und Betriebsstoffen
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3,5 Jahre
mit Möglichkeit auf Ausbildungsverkürzung
(überdurchschnittliche Leistungen vorausgesetzt)



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Heinrich-Wieland-Schule in Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche



MASCHINEN- & ANLAGENFÜHRER ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Übernahme der Prozessplanung, Rüsten, Einrichten und Bedienen der Anlage
- Überwachen des Fertigungsprozesses an der Maschine und Kontrolle der Qualität der produzierten Teile
- Anfertigung von Bauteilen mit unterschiedlichen Bearbeitungsverfahren
- Handhabung von Hilfs- und Betriebsstoffen
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

2 Jahre



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Berufliche Schulen in Bretten
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche



MECHA- TRONIKER

M/W/D

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Tätigkeiten der Mechanik, Elektronik und Informationstechnik
- Selbstständige Planung von Arbeitsabläufen und Teilaufgaben sowie bei Abweichungen Prioritäten setzen
- Aufbau von mechanischen und elektrischen Systemen nach Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen
- Programmierung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Anlagen und Maschinen
- Aufbau von elektropneumatischen Schaltungen
- Handhabung mit Werk-, Hilfs- und Betriebsstoffen
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3,5 Jahre
mit Möglichkeit auf Ausbildungsverkürzung
(überdurchschnittliche Leistungen vorausgesetzt)



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Heinrich-Wieland-Schule in Pforzheim
alle zwei Wochen drei Unterrichtstage in Folge



OBERFLÄ- CHEN- BESCHICHTER ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Veredelung von Grundwerkstoffen mit einer Oberfläche aus Metall
- Anwendung verschiedener chemischer und elektrochemischer Verfahren, um Metalle oder Kunststoffe mit einer Oberfläche aus Metall zu beschichten
- Umgang mit diversen Fertigungstechniken wie Trommel-, Gestell-, Schleif-, Beiz- und Entfettungsanlagen
- Durchführung einer Analyse der Badbestandteile mittels verschiedener chemischer Verfahren
- Übernahme von Qualitätssicherungsmaßnahmen
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Goldschmiedeschule Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche





G.RAU

G.RAU

STANZ- & UMFORM- MECHANIKER ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Rüsten und Bedienen von Stanz- und Umformanlagen in der Produktion
- Übernahme der Qualitätskontrolle im Fertigungsprozess
- Maschinenwartung anhand von einem Wartungsplan
- Handhabung mit Hilfs- und Betriebsstoffen
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Heinrich-Wieland-Schule in Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche



TECHNI- SCHER PRODUKTDESIGNER ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Begleitung der Planung von neuen Produktentwicklungsprozessen von Anlagen und Maschinen
- Erstellen und Modifizieren von 3D-Datensätzen für Bauteile und Baugruppen
- Konstruktion von Bauteile mit 3D-CAD-Systemen unter Berücksichtigung von Werkstoffeigenschaften und Fertigungsverfahren
- Erstellen von technischen Dokumenten aus Datensätzen und Durchführung von technischen Berechnungen
- Visualisierung und Präsentation der Arbeitsergebnisse
- Übernahme der Planung und Durchführung von kundenorientierten Projekten
- Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3,5 Jahre



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Heinrich-Wieland-Schule in Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche





VERFAH- RENS- TECHNOLOGE^{M/W/D}

IM BEREICH MEDIZINTECHNIK

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Rüsten und Bedienen von Maschinen sowie Anlagen wie Walzen und Zieh-
anlagen zur Herstellung von Rohren, Drähten, Blechen und Bändern für die
Medizintechnik
- Umformen von Werkstoffen durch Warm- und Kaltziehen, Warm- und Kaltwalzen
und Schmieden
- Berechnen der Umformschritte von Sonderwerkstoffen in der Medizintechnik
- Sorgfältiges Einhalten der Fertigungsabläufe sowie Überwachen und Steuern
des Umformvorgangs
- Übernahme der Qualitätskontrolle im Fertigungsprozess
- Maschinenwartung anhand von einem Wartungsplan
- Handhabung mit Hilfs- und Betriebsstoffen
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfall-
verhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3,5 Jahre
mit Möglichkeit auf Ausbildungsverkürzung
(überdurchschnittliche Leistungen vorausgesetzt)



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Heinrich-Wieland Schule in Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche



WERK- STOFF- PRÜFER ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Mitarbeit in der Wareneingangsprüfung, fertigungsbegleitenden Prüfung und Wareneingangsprüfung
- Probenentnahme und Anfertigung metallographischer Schlitze zur Untersuchung von Metallen mit dem Licht- und Rasterelektronenmikroskop
- Planung von Versuchsreihen und die Anpassen von Messaufbauten
- Durchführung und Protokollieren von verschiedenen technologischen, physikalischen und mechanischen Prüfverfahren und Messungen
- Erlernen der grundlegenden Metallbearbeitungsverfahren wie Feilen, Bohren, Drehen und Fräsen
- Sicherer Umgang mit Säuren, Laugen und anderen chemischen Stoffen
- Handhabung mit Werk-, Hilfs- und Betriebsstoffen
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3,5 Jahre
mit Möglichkeit auf Ausbildungsverkürzung
(überdurchschnittliche Leistungen vorausgesetzt)



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Kerschensteinerschule in Stuttgart-Feuerbach
Blockunterricht von jeweils mehreren Wochen



WERK- ZEUG- MECHANIKER ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Herstellung der Werkzeuge für Stanzautomaten, Stufen-Transfer-Pressen und Fließpressanlagen
- Instandhaltung, Reparatur und Montage der Werkzeuge
- Anfertigung von Bauteilen mit unterschiedlichen Bearbeitungsverfahren
- Maschinenwartung anhand von einem Wartungsplan
- Umgang mit handgeführten Werkzeugen wie Feilen und Sägen
- Bedienen und Rüsten von manuell- und CNC-gesteuerten Maschinen zum Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen und Erodieren
- Handhabung mit Werk-, Hilfs- und Betriebsstoffen
- Umgang mit Gefahrstoffen, Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3,5 Jahre
mit Möglichkeit auf Ausbildungsverkürzung
(überdurchschnittliche Leistungen vorausgesetzt)



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Heinrich-Wieland-Schule in Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche





KAUF- MÄNNI- SCHE AUSBILDUNG



G.RAU

FACHINFOR- MATIKER

SYSTEMINTEGRATION ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Installation und Konfiguration von vernetzten Systemen
- Integration von Hard- und Softwarekomponenten
- Modifikation bestehender und Installation neuer Anlagen
- Inbetriebnahme von Systemen
- Störungsbehebung durch Experten- und Diagnosesysteme
- Betreuung und Schulung von Benutzern
- Analyse, Planung und Realisierung von informations- und telekommunikations-technischen Systemen

AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Heinrich-Wieland-Schule in Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche



FACH- KRAFT

LAGERLOGISTIK ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Betreuung und Kontrolle des Wareneingangs (z.B. Annahme und Lagerung)
- Durchführung von Bestandskontrollen
- Erfassung der Güter
- Betreuung und Kontrolle des Warenausgangs
- Verladen und verstauen von Sendungen anhand der Begleitpapiere
- Erstellen von Versand- und Begleitpapieren
- Arbeiten mit Lagerverwaltungsprogrammen
- Kennzeichnung von Waren nach gesetzlichen Vorgaben

AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Georg Kerschensteiner Schule in Mühlacker
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche



INDUSTRIE- KAUFMANN ^{M/W/D}

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Durchlauf aller kaufmännischer Fachbereiche
- Einkauf:
Durchführen der Auftragsbearbeitung, Einholung und Vergleich von Angeboten sowie Auslösen von Bestellungen
- Buchhaltung:
Übernahme der Debitoren- und Kreditorenbuchhaltung sowie der Anlagenbuchhaltung
- Rechnungswesen:
Grundzüge der Kostenrechnung
- Personalwesen:
Bearbeiten des Zeitmanagementsystems, Mitarbeit im Bescheinigungswesen und Einblicke in die Lohn- und Gehaltsabrechnung
- Übernahme von Projektarbeiten und Präsentation der Ergebnisse vor dem Fachbereich
- Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre
mit Möglichkeit auf Ausbildungsverkürzung
(überdurchschnittliche Leistungen vorausgesetzt)



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im September



BERUFSSCHULE

Fritz-Erlar-Schule in Pforzheim
1 bzw. 2 Unterrichtstage pro Woche



FOLLOW US



facebook



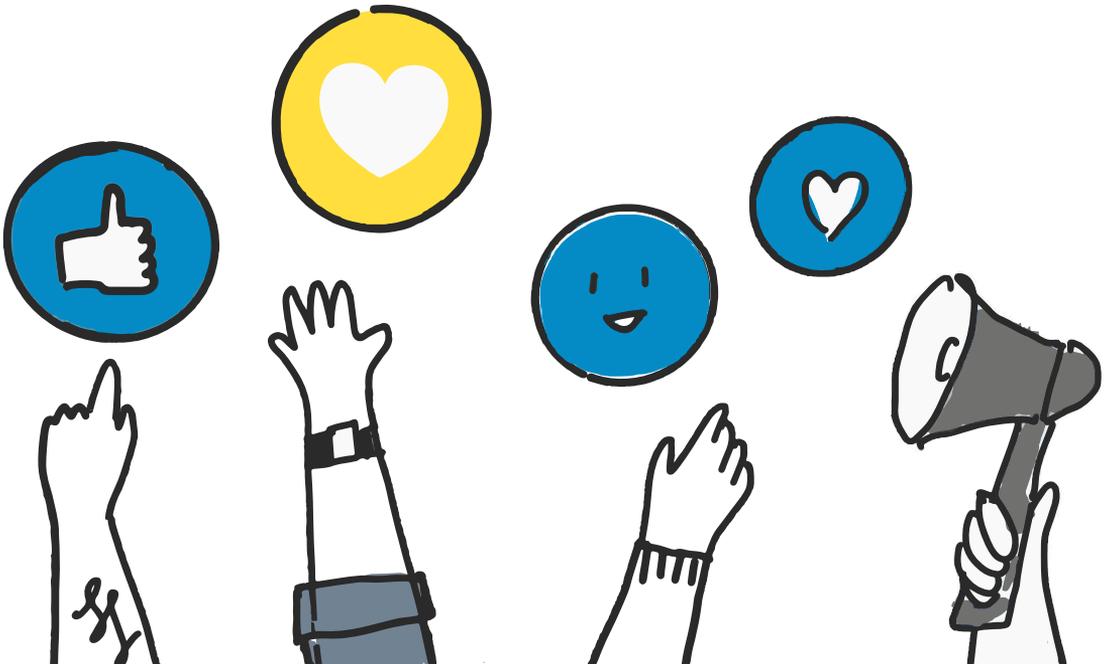
instagram



linkedin



Youtube





STUDIUM PRAKTIK & ABSCHLUSSARBEITEN



**M,
KUM
BEITEN**

BACHELOR OF ENGINEERING MASCHINENBAU

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Verknüpfen von Theorie und Praxis im Bereich zwischen Naturwissenschaften und Technik
- Erlernen von grundlegenden manuellen und maschinellen Prozesse in der Fertigung
- Betrachtung und Erlernen des Zusammenspiels von Produkt, Prozess und Werkstoff
- Erkennen von Zusammenhängen durch selbstständige Bearbeitung Aufgaben unter fachlicher Anleitung
- Analyse von betrieblichen Prozessen durch ganzheitliche Einblicke im gesamten Unternehmen
- Kenntnisse der Betriebswirtschaft sowie des Projektmanagements
- Bearbeitung theoretischer Projektarbeiten im Betrieb
- Einhaltung von Sicherheits-, Gesundheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften

STUDIENDAUER

3 Jahre
Duales Studium



AUSBILDUNGSBEGINN

jährlich im Oktober



BERUFSSCHULE

DHBW in Karlsruhe
Blockunterricht



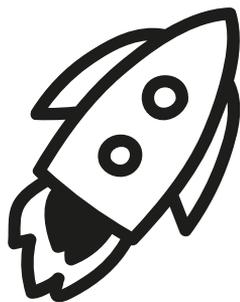


G. RAU

G. RAU
100-102
100-102

**WEITERE INFORMATIONEN
ZU UNSEREN AKTUELLEN**

BAC MASTER PRA



BACHELOR-/ MAGISTERARTHESEN, PRAXISAKTIVITÄTEN & STELLEN

**SIND AUF UNSERER
WEBSITE ZU FINDEN**

www.g-rau.de/karriere





BEWERB VERFAHREN



BUNGS-

SO BEWERBEN SIE SICH RICHTIG

1. ONLINE BEWERBEN

Über Bewerbungsportal: g-rau.de/karriere

Von Papier und E-Mail-Bewerbungen bitten wir abzusehen.



2. DAS BRAUCHEN SIE FÜR IHRE BEWERBUNG

- Eine E-Mail Adresse und eine aktuelle Handynummer
- Eine lückenlose Dokumentation Ihrer Schulausbildung (Lebenslauf)
- Die letzten beiden Zeugnisse
- Angaben über praktische Erfahrungen (z. B. Praktika, Auslandsaufenthalte, soziales Engagement)



3. DER RICHTIGE ZEITPUNKT

Am besten sollten Sie sich ein Jahr vor dem gewünschten Ausbildungsbeginn bewerben.



DAS ERWARTEN WIR VON IHNEN

#MOTIVATION

#LERNBEREITSCHAFT

#LEISTUNGSORIENTIERUNG

#VERANTWORTUNG

Erkennen Sie sich in diesen Begriffen wieder? Dann zeigen Sie uns in Ihrer Online-Bewerbung, warum Sie der/die perfekte Auszubildende für G.RAU sind. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

»» *Bei uns können
Sie vieles werden.
Vor allem richtig gut!* <<

Dr. Axel Pfrommer,
Geschäftsführer





**MEINE
ANSPRECH-
PARTNERIN**

**Personalabteilung
Frau Josephine Schmalz**

 **G.RAU GmbH & Co. KG**
Kaiser-Friedrich-Str. 7
75172 Pforzheim, Germany

 +49(0)7231/208-0
 jobs@g-rau.de
 www.g-rau.de

