

# Generation



Ausbildung bei **ZAHORANSKY**



# Fit in deine Zukunft

# Tobias will's wissen



Jedes Mal, wenn Tobias vor einem Z.TIGER steht, muss er schmunzeln. Genau vor 18 Monaten durfte er zum ersten Mal an einem Bauteil mitarbeiten, das heute in der Maschine zur Herstellung von Haushaltsbürsten verbaut ist. Nur ein kleines Teil – aber für die Funktion entscheidend.

## „Alles ist immer noch spannend“

Tobias macht eine Ausbildung als Industriemechaniker bei ZAHORANSKY und ist im 2. Lehrjahr. „Alles ist immer noch spannend“, findet er. Und er will's auch genau wissen. Damals schon, als er einen Monat nach Ausbildungsbeginn an seinem ersten Auftrag, der Kleinserie für den Z.TIGER, mitarbeiten durfte. „Wie kann aus so einem Stück Metall eine funktionierende Komponente werden?“ Heute weiß er Bescheid: Nach der Grundausbildung im Ausbildungszentrum kann er jetzt drehen, fräsen, feilen und vieles mehr.

## „Vom ersten Tag an klasse“

„Vom ersten Tag an hat es mir hier gefallen“, erinnert er sich. „Damals war ich ganz schön angespannt. Ich wusste ja nicht, was mich erwartet“. Doch als alle Azubis von unserem Ausbildungsleiter herzlich empfangen wurden, fühlte er sich gleich wohl. Gemeinsam sahen sich alle einen Film über das Unternehmen an und durften dann den gesamten Betrieb kennenlernen. Was Tobias begeisterte, waren die Maschinen und die Vorstellung, dass darauf die meisten Zahnbürsten weltweit produziert werden. Beeindruckt hat ihn auch das moderne Unternehmen, das große, offene Ausbildungszentrum und wie sauber und ordentlich alles war.

## „Jeder hat ein offenes Ohr“

Dass er dann in den Abteilungen vorgestellt wurde, fand Tobias klasse. Und geradezu überrascht war er vom lockeren Arbeitsklima mit so vielen jungen Leuten. „Die Atmosphäre hier ist richtig familiär, und ich habe tolle Kollegen. Alle sind offen und binden mich ins Team ein.“ Super findet Tobias auch die Hilfsbereitschaft seiner Ausbilder und der Kollegen: „Jeder hat ein offenes Ohr, ich kann alles fragen.“

## „Hier habe ich einfach super Zukunftschancen!“

Besonders gefällt es Tobias, so viele verschiedene Bereiche kennenzulernen. Kein Tag ist langweilig. Er freut sich schon darauf, nach der Ausbildung für ZAHORANSKY auf Montage ins Ausland zu gehen: „Hier habe ich einfach super Zukunftschancen!“

**Die ZAHORANSKY Gruppe** 4

**Persönlich begleitet** 6

**Die Lernfabrik** 8

**Praktika zur Orientierung** 10

**Die Ausbilder** 12

## Unsere Ausbildungsberufe:

**Fachinformatiker /-in** 14

**Industriemechaniker /-in** 15

**Mechatroniker /-in** 16

**Zerspanungsmechaniker /-in** 17

**Elektroniker /-in** 18

**Werkzeugmechaniker /-in** 19

**Industriekaufmann /-frau** 20

## Unsere DHBW-Studiengänge:

**Bachelor of Engineering** 21

**Fachrichtung Elektrotechnik /Automation**

**Bachelor of Engineering** 22

**Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen**

**Bachelor of Engineering** 23

**Fachrichtung Maschinenbau**



## Vom Schwarzwald in die Welt

**A**ls Anton Zahoransky 1902 in seiner Werkstatt im Schwarzwald die ersten Maschinen zur Automatisierung der Bürstenherstellung entwickelte, konnte er nicht ahnen, dass aus seinem Pioniergeist eines Tages eine weltweit tätige Unternehmensgruppe hervorgehen würde. Mit seinen Visionen legte er den Grundstein für internationalen Erfolg.

### Leidenschaft für Technik & Perfektion

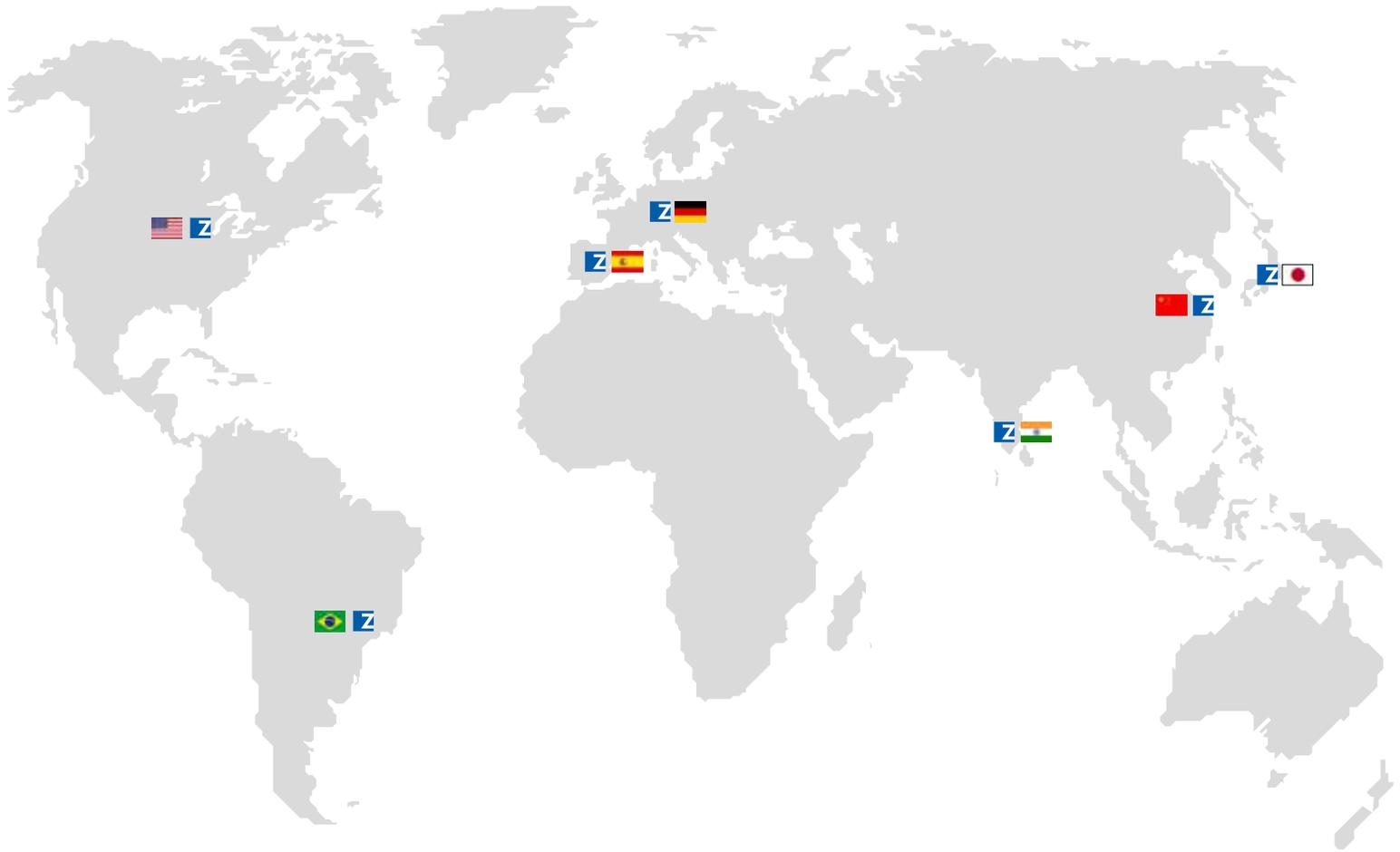
Vieles hat sich seitdem verändert. Doch geblieben ist eines: die Leidenschaft für ausgereifte Technik und die Perfektion – ebenso wie die Innovationskraft unseres Familienunternehmens, inzwischen in dritter Generation. Unsere Kompetenz haben wir dabei auf weitere Bereiche ausgeweitet. Heute steht die Marke ZAHORANSKY für Spitzentechnologie im Maschinen- und Anlagenbau: von Bürstenmaschinen über Spritzgießwerkzeuge bis zu Verpackungstechnologie und Systemtechnik.

### Internationales Flair

Vom Schwarzwald ging es hinaus in die ganze Welt: Mit Standorten in Deutschland, Spanien, China, Japan, Indien, Brasilien und den USA ist ZAHORANSKY heute überall präsent. Unseren Azubis bieten wir deshalb auch ab dem 2. Lehrjahr zusätzliche Englischkurse mit Abschlusszertifikat an. Schließlich ist der Duft der großen weiten Welt überall bei uns spürbar: zum Beispiel beim Kontakt mit internationalen Kunden im kaufmännischen Bereich oder bei Kundenbesuchen direkt vor Ort.

### Fit für eine Karriere im Ausland

Du willst andere Standorte im Ausland entdecken? Die Arbeitskultur in anderen Ländern kennenlernen? International Karriere machen? Nach deiner Ausbildung ist bei uns vieles möglich: sei es für einen Kurzaufenthalt auf Montage beim Kunden oder für einen längeren Einsatz in einer unserer internationalen Niederlassungen. Nutze die Chance unserer globalen Unternehmensgruppe und mach dich fit für eine internationale Karriere!





**Immer ein offenes Ohr**



**G**ute Mitarbeiter sind die Stütze unseres Unternehmens. Deshalb war die Ausbildung junger Mitarbeiter bereits ein Anliegen unseres Gründers Anton Zahoransky. Diese Tradition haben wir weiterentwickelt und investieren heute aktiv in unsere Mitarbeiter von morgen. Mit Ausbildungen auf höchstem Niveau für verschiedene Berufe und duale Studiengänge sowie mit großen Chancen, bei ZAHORANSKY übernommen zu werden. Viele unserer ehemaligen Azubis kehren auch nach der beruflichen Weiterbildung als Meister oder Ingenieure zu uns zurück.

## Persönlich betreut – mit viel Freiheit für Eigeninitiative und Kreativität

Vom ersten Tag an wirst du bei uns persönlich betreut. Und hast zugleich viel Freiheit für Eigeninitiative und Kreativität. In unserem Ausbildungszentrum stehen dir unsere Ausbilder zur Seite. Und in den Fachabteilungen hast du deinen persönlichen Ansprechpartner sowie viele nette Kolleginnen und Kollegen, die immer ein offenes Ohr für dich haben.

## Auch der Fun-Faktor kommt nicht zu kurz

Langweilig wird es bei uns nie. Und natürlich kommt auch der Fun-Faktor nicht zu kurz: Ein Highlight sind unsere Azubi-Ausflüge mit tollen Exkursionen und Erlebnistouren. Oder die legendären ZAHO-Grillfeste. Und beim jährlichen Azubi-Tag, den wir gemeinsam mit Firmen aus der Region anbieten, gibt es viel Spaß und Spannendes zu erfahren.

## Teilnahme an Sportevents

Auch Sportfans kommen auf ihre Kosten: zum Beispiel beim Firmenschießen oder bei Sportevents wie dem Freiburg Marathon oder dem Black Forest Ultra Bike. Und für deine Fitness steht dir ein Trainingsgerät in der Firma zur Verfügung. Außerdem fördern wir deine Mitgliedschaft in einem Fitnessclub mit einem Zuschuss. Jährlich gibt es bei ZAHORANSKY einen Gesundheitstag mit vielen Fitness-Tipps und persönlicher Gesundheitsberatung. Du siehst: Wir sind immer für eine Überraschung gut. Willst du dich fit machen für deine Zukunft? Mit uns wachsen und dich weiterentwickeln? Dann bewirb dich ein Jahr vor Beginn der Ausbildung mit deinem Lebenslauf und dem letzten Jahresabschlusszeugnis. Wir freuen uns auf dich!



*Lehrlingsausflug: Unsere Azubis gemeinsam mit ihren zwei Lehrbeauftragten bei einer Firmenbesichtigung im Mercedes-Werk. Danach ging es in den Kletterpark und als Tagesausklang zum gemeinsamen Abendessen.*



*Oben: Beim Bürstenkegeln auf dem Betriebsfest hat manch einer die Chance, sich auch mal mit den älteren Kollegen zu messen.*





# Willkommen in der Lernfabrik

In unserem Ausbildungszentrum werden rund 30 Azubis und DHBW-Studenten in allen technischen Ausbildungsberufen auf das weitere Berufsleben vorbereitet.

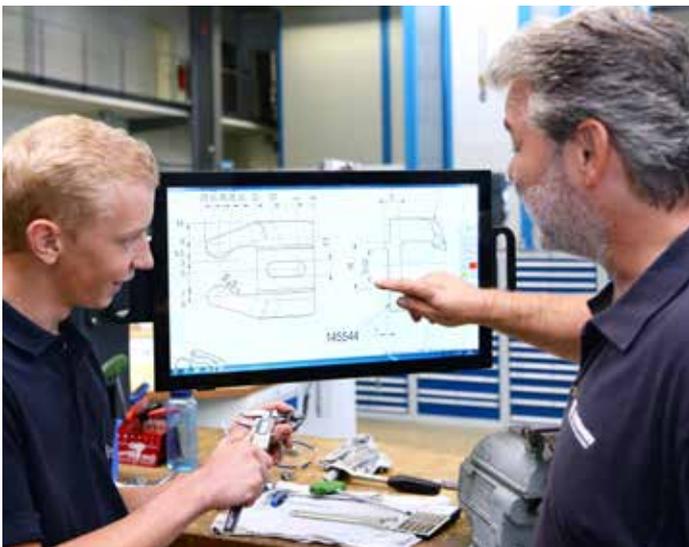
„Dadurch können wir die Ausbildung noch besser an die Bedürfnisse der einzelnen Produktionsbereiche anpassen und mit dem zweiten Ausbilder Bernd Rümmele auch den Bereich Software/Elektronik optimal abdecken“,

sagt Daniel Marterer, Ausbildungsleiter bei ZAHORANSKY. „Auch unseren Praktikanten können wir hier einen noch besseren Einblick in die technischen Berufe geben und so aufzeigen, wie hochinteressant und modern die Ausbildungsberufe bei uns geworden sind.“ In dem 320 m<sup>2</sup> großen Ausbildungszentrum finden sich Hightech-Equipment wie eine Roboterzelle, 3D-Drucker, SPS- und CNC-Arbeitsplätze sowie ein komfortabler Schulungsraum mit modernen Medien für einen zeitgemäßen Unterricht.



## Schnupper mal rein:

Wir haben Praktikumsplätze zur Orientierung für die Ausbildung oder zum DHBW-Studium.



Beste Betreuung durch unsere Ausbilder



## Darum ist uns Bildung so wichtig

Wer sich dauerhaft beweisen will, darf nie aufhören zu lernen. Das gilt für uns als Unternehmen, aber auch für unsere Mitarbeiter/innen. Darum unterstützen wir dich auch nach der Berufsausbildung dabei, dich in einer immer komplexer werdenden Welt zu behaupten. Die globalisierte Welt wird immer kleiner. Technologien erneuern sich in kürzeren Zyklen. Das Lernen ist da zu einem wichtigen Bestandteil jedes Berufslebens geworden. Wer sich also auch nach der Berufsausbildung noch gezielt verbessern will, um gehobene berufliche Perspektiven zu erschließen, persönliche Interessen zu vertiefen oder sich neu zu orientieren, der findet bei uns die volle Unterstützung.

### Wir unterstützen dich bei Fortbildungen zu diesen Berufsbildern:

- Industriemeister (m/w)
- Fachwirt, kaufmännisch und technisch (m/w)
- Betriebswirt (m/w)
- Bachelor/Master in verschiedenen Fachrichtungen

Selbstverständlich kannst du auch deine externe Master- oder Bachelor-Thesis bei uns im Unternehmen erarbeiten.

**Sprich uns einfach an.**

**Wir unterstützen dich gern!**



Die Praxis-, Bachelor- oder Masterarbeit kann generell bei ZAHORANSKY geschrieben werden.

**Unabhängig von der Hochschule.**

**Orientiere dich  
für deine Zukunft**

## Ausbildungs-Praktika

### Zu jedem Praktikum gibt es grundsätzlich:

- Eine persönliche Begrüßung
- Eine Betriebsbesichtigung
- Hinweise über Sicherheits- und Arbeitsvorschriften in der Ausbildung und im Betrieb
- Persönliche Betreuer
- Ein Abschlussgespräch
- Spaß, Herausforderung, echte Aufgaben

### Industriemechaniker /-in

Einblicke in folgende Bereiche:

- Lesen und Anwenden technischer Unterlagen
- Kennenlernen von manuellen und maschinellen Herstellungsverfahren
- Herstellen eines Projekts aus Metall
- Experimentieren mit pneumatischen Grundelementen

### Mechatroniker /-in

Einblicke in folgende Bereiche:

- Lesen und Anwenden technischer Unterlagen
- Kennenlernen von manuellen und maschinellen Herstellungsverfahren
- Experimentieren mit pneumatischen Grundelementen
- Vermittlung elektronischer Grundkenntnisse
- Programmieren von Kleinststeuerungen
- Umsetzen eines mechatronischen Projekts

### Elektroniker /-in

Einblicke in folgende Bereiche:

- Vermittlung elektronischer Grundkenntnisse
- Funktionsweise elektronischer Komponenten
- Lötarbeiten und Elektroinstallation nach Schaltplan
- Programmierung von Kleinststeuerungen

### Werkzeugmechaniker /-in

Einblicke in folgende Bereiche:

- Lesen und Anwenden technischer Unterlagen
- Kennenlernen von manuellen und maschinellen Herstellungsverfahren
- Herstellen eines Projekts aus Metall

### Industriekaufmann/-frau

Einblicke in folgende Bereiche:

- Kaufmännischer Bereich
- Mithilfe beim aktuellen Tagesgeschäft
- Erklärung der einzelnen Arbeitsschritte
- Bearbeitung kleinerer Themen

### Fachinformatiker /-in

Einblicke in folgende Bereiche:

- Entwickeln von Hard- und Softwaresystemen
- Benutzerunterstützung / Helpdesk
- Fehleranalyse und Störungsbeseitigung
- Systemkonfiguration und -integration
- Netzwerke
- Einführen von Computersystemen
- Projektplanung und Projektdurchführung
- Projektkontrolle, Qualitätssicherung

## DHBW-Praktika



### DHBW-Studium Elektrotechnik

Einblicke in folgende Bereiche:

- Soft- und Hardware der Maschinensteuerung durch Industrie-PCs
- Highspeed-Antriebstechnik
- Automatisierung durch Roboter
- Kamergesteuerte Qualitätskontrollen
- Internet-Fernwartung und Ethernet-Vernetzung von Maschinen

### DHBW-Studium Wirtschaftsingenieurwesen

Einblicke in folgende Bereiche:

- Vertrieb, Produktionssteuerung, Einkauf
- Controlling, Qualitätsmanagement
- Ressortübergreifende Projekte im Interface zwischen Technik und Wirtschaft

### DHBW-Studium Maschinenbau

Einblicke in folgende Bereiche:

- Zeichnungen und Baugruppen im 3D CAD
- Maschinenkomponenten
- Konstruktionsmethoden
- Berechnungsprogramme

# Unsere zwölf Ausbilder begleiten dich persönlich

Die Ausbilder an den ZAHORANSKY-Standorten Todtnau, Freiburg  
und Rothenkirchen

## Technische Ausbilder



Sebastian Billen  
Rothenkirchen

Martin Fischer  
Rothenkirchen

Ulrich Thoma  
Freiburg  
Systemtechnik

Günther Maier  
Freiburg  
Automation & Molds

Daniel Marterer  
Todtnau

Bernd Rümmele  
Todtnau

## Kaufmännische Ausbilder

## Für das Studium

Maschinenbau

Wirtschaftsingenieurwesen

Elektrotechnik



Florian Goronzi  
Todtnau

Lilliana Corona  
Todtnau

Christoph Albrecht  
Todtnau

Mathias Nann  
Todtnau

Marco Saladin  
Todtnau

Urs Schmid  
Todtnau



”

Durch die weltweite Ausrichtung der Firma haben wir später auch die Möglichkeit, mal im Ausland zu arbeiten.

“

## Passion & Perfektion schon in der Ausbildung





Das Schöne an meinem Beruf ist, dass dieser durch die permanente Weiterentwicklung der IT nie langweilig wird. Die Kombination aus Technik und der Umgang mit Menschen ist genau mein Ding.



# Fachrichtung Systemintegration

## Fachinformatiker/-in

- **Voraussetzung: Mittlere Reife**
- **Ausbildungsdauer: 3 Jahre**
- **Tätigkeitsbereich: EDV-Abteilung**

### Ausbildungsinhalte

- = Entwickeln von Hard- und Softwaresystemen
- = Benutzerunterstützung/Helpdesk
- = Fehleranalyse und Störungsbeseitigung
- = Systemkonfiguration und -integration
- = Netzwerke
- = Einführen von Computersystemen
- = Projektplanung und Projektdurchführung
- = Projektkontrolle, Qualitätssicherung

### Aufgaben und Tätigkeiten

- Planen und Realisieren von komplexen IT- und Kommunikationssystemen durch die Integration von Hard- und Softwarekomponenten
- Verwaltung, Installation, Konfiguration, Pflege und Inbetriebnahme komplexer IT-Systeme
- Konzeption, Installation, Erweiterung und Betreuung von Computersystemen einschließlich Geräten, Betriebssystemen und installierter Software

- Aufklärung, Unterstützung und Hilfestellung für Anwender
- Störungen systematisch eingrenzen und beheben – unter Einsatz moderner Experten- und Diagnosesysteme
- Problemanalyse und Fehlerbehebung bei Rechnern und Netzwerken
- Systemdokumentation erstellen

### Weiterbildung

- Staatlich geprüfte/-r Wirtschaftsinformatiker/-in
- Anwendungssystemadministrator/-in
- Anwendungsprogrammierer/-in
- EDV-Fachkraft
- Studium im Bereich Informatik

**Ausbildungs-** ZAHORANSKY AG, Todtnau  
**standort**



Hier habe ich die Möglichkeit, nicht nur kleine Teile zusammenzuschrauben, sondern kann an den modernsten Hightech-Maschinen mitbauen.



## Fachrichtung Maschinen-/Anlagenbau

# Industriemechaniker/-in

- **Voraussetzung:** Hauptschulabschluss oder Mittlere Reife
- **Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre
- **Tätigkeitsbereiche:** Fertigung, Montage

### Ausbildungsinhalte

- = Lesen, Anwenden und Erstellen technischer Unterlagen
- = Handwerkliche Grundlagen: Bohren, Drehen, Fräsen, Spanen, Trennen, Schweißen
- = CNC-Drehen/CNC-Fräsen
- = Baugruppenmontage, Erstellen von Pneumatik- und Hydraulikschaltungen
- = Werkstoffkunde, Arbeitssicherheit und Umweltschutz

### Aufgaben und Tätigkeiten

Die Aufgabe des Industriemechanikers umfasst vor allem den Zusammenbau vorgefertigter Teile zu Maschinen aller Art und deren Verkettung zu Systemen.

- Herstellung beziehungsweise Bearbeitung von Bauteilen, etwa Biegen von Blechen, Gewindeschneiden, Bohren, Fräsen, Drehen
- Reparatur und Generalüberholung von verschlissenen Maschinen und Bauteilen
- Montage von Baugruppen anhand von Arbeitsplänen und Messgeräten
- Inbetriebnahme von Anlagen

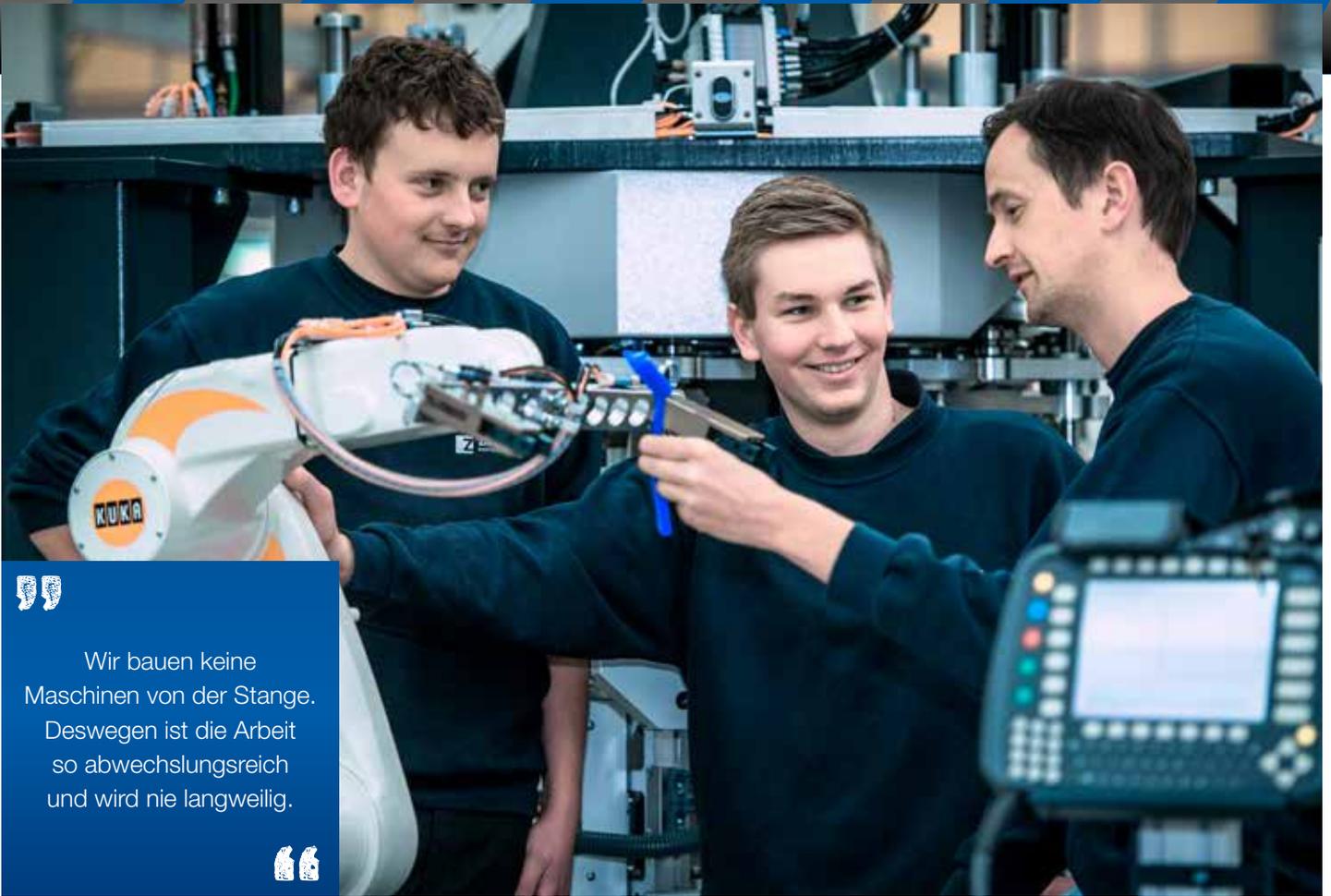
Du arbeitest alleine oder als Teamworker in der Einzel- und Kleinserienmontage.

### Weiterbildung

Meister; Fach- oder Betriebswirt; Techniker; Hochschulbildungsgänge

### Ausbildungsstandorte

ZAHORANSKY AG, Todtnau  
ZAHORANSKY AG, Freiburg



Wir bauen keine Maschinen von der Stange. Deswegen ist die Arbeit so abwechslungsreich und wird nie langweilig.



# Mechatroniker/-in

- **Voraussetzung:** Mittlere Reife
- **Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre
- **Tätigkeitsbereiche:** Montage, Service

## Ausbildungsinhalte

- = Kombination der beiden Ausbildungsberufe Mechanik und Elektronik
- = Handwerkliche Grundlagen der Mechanik und Elektronik
- = Installation und Testen von Hardware- und Softwarekomponenten
- = Erstellung von Pneumatik- und Hydraulikschaltungen
- = Montage, Installation und Programmierung mechatronischer Systeme
- = Einweisung von Bedienpersonal beim Kunden, Unterlagen und Kommunikation teils in Englisch

## Aufgaben und Tätigkeiten

Mechatroniker/-innen bearbeiten manuell und maschinell Werkstoffe. Sie bauen mechanische, elektromechanische, elektrische und elektronische Komponenten zu mechatronischen Systemen zusammen.

- Montage der hergestellten Komponenten und Anlagenteile
- Inbetriebnahme und Bedienung der Anlagen
- Messung und Prüfung der Systeme und Komponenten
- Programmierung und Instandhaltung der Produktionsanlagen

## Weiterbildung

Meister; Fach- oder Betriebswirt; Techniker; Hochschulbildungsgänge

**Ausbildungsstandorte**

ZAHORANSKY AG, Todtnau  
ZAHORANSKY AG, Freiburg



„  
Hier habe ich die  
größten Chancen,  
nach der Lehre auch  
übernommen zu  
werden.“

# Zerspanungsmechaniker/-in

- **Voraussetzung:** Hauptschulabschluss oder Mittlere Reife
- **Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre
- **Tätigkeitsbereich:** Fertigung

## Ausbildungsinhalte

- = Lesen, Anwendung und Erstellung technischer Unterlagen
- = Handwerkliche Grundlagen: Bohren, Drehen, Fräsen, Spanen, Trennen, Schweißen
- = Erstellung, Eingabe und Optimierung von Programmen;
- = Erstellung und Bearbeitung der Werkstücke auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- = Werkstoffkunde, Arbeitssicherheit und Umweltschutz

## Aufgaben und Tätigkeiten

Deine Aufgaben umfassen die form- und maßgenaue Herstellung von Werkstücken für Maschinen, Geräte und Anlagen durch Fräs- und Bohroperationen an konventionellen und numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen.

- Selbstständige Erstellung, Eingabe und Optimierung von Programmen
- Ausrichtung und Spannen von Werkzeugen, Werkstücken und Vorrichtungen
- Prüfung der Werkstücke und Sicherung der Qualität

## Weiterbildung

Meister; Fach- oder Betriebswirt; Techniker; Hochschulbildungsgänge

## Ausbildungsstandorte

ZAHORANSKY AG, Todtnau  
ZAHORANSKY Formenbau,  
Rothenkirchen



In der ganzen Firma herrscht ein super Arbeitsklima. Da werden wir Jungen auch gleich mit einbezogen.



## Fachrichtung Betriebstechnik

# Elektroniker/-in

- **Voraussetzung:** Hauptschulabschluss oder Mittlere Reife
- **Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre
- **Tätigkeitsbereiche:** Montage, Betriebselektrik

### Ausbildungsinhalte

- = Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel
- = Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen nach VDE-Normen
- = Beurteilung der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- = Installation und Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen
- = Instandhaltung von Anlagen der Energietechnik

### Aufgaben und Tätigkeiten

In der Fachrichtung Betriebstechnik sind Energieelektroniker/-innen im Bereich der elektrischen Energieanlagentechnik tätig.

- Verdrahtung elektrischer Geräte, Schaltschränke und Anlagen
- Messungen physikalischer Größen
- Konfiguration und Programmierung von Steuerungen
- Konfektionierung und Verlegung von Kabeln
- Inbetriebnahme und Wartung von Anlagen der Energieverteilung, der Steuerungs-, Melde-, Antriebs- und Beleuchtungstechnik
- Technischer Service

### Weiterbildung

Meister; Fach- oder Betriebswirt; Techniker; Hochschulbildungsgänge

### Ausbildungsstandorte

ZAHORANSKY AG, Todtnau  
ZAHORANSKY AG, Freiburg



Ich kenne die neuesten  
Zahnbürsten schon  
lange bevor sie in der  
Werbung gezeigt  
werden.



## Fachrichtung Formenbau

# Werkzeugmechaniker/-in

- **Voraussetzung: Hauptschulabschluss oder Mittlere Reife**
- **Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**
- **Tätigkeitsbereiche: Fertigung, Montage, Endabnahme**

## Ausbildungsinhalte

- = Fertigung von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen
- = Messung und Prüfung von Schaltungen und Geräten
- = Fertigung von Bauelementen mit Maschinen
- = Herstellung von einfachen Baugruppen
- = Wartung technischer Systeme
- = Drahtschneiden, Erodieren und Highspeed-Fräsen
- = Handwerkliche Grundlagen: Bohren, Drehen, Fräsen, Spanen
- = Erstellung von Programmen sowie Erstellung und Bearbeitung der Werkstücke auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- = Herstellung von formgebenden Werkzeugoberflächen

- = Planung und Fertigung technischer Systeme des Werkzeugbaus
- = Änderung und Anpassung technischer Systeme des Werkzeugbaus
- = Werkstoffkunde, Arbeitssicherheit und Umweltschutz

## Aufgaben und Tätigkeiten

Werkzeugmechaniker/-innen bearbeiten manuell und maschinell Werkstoffe und bauen mechanische Teile zusammen. Sie montieren die hergestellten Komponenten zu Baugruppen. Hierzu gehören auch die Messung und Prüfung der Komponenten und Baugruppen. Ebenso die Abmusterung einfacher Werkzeuge in der Endabnahme.

## Weiterbildung

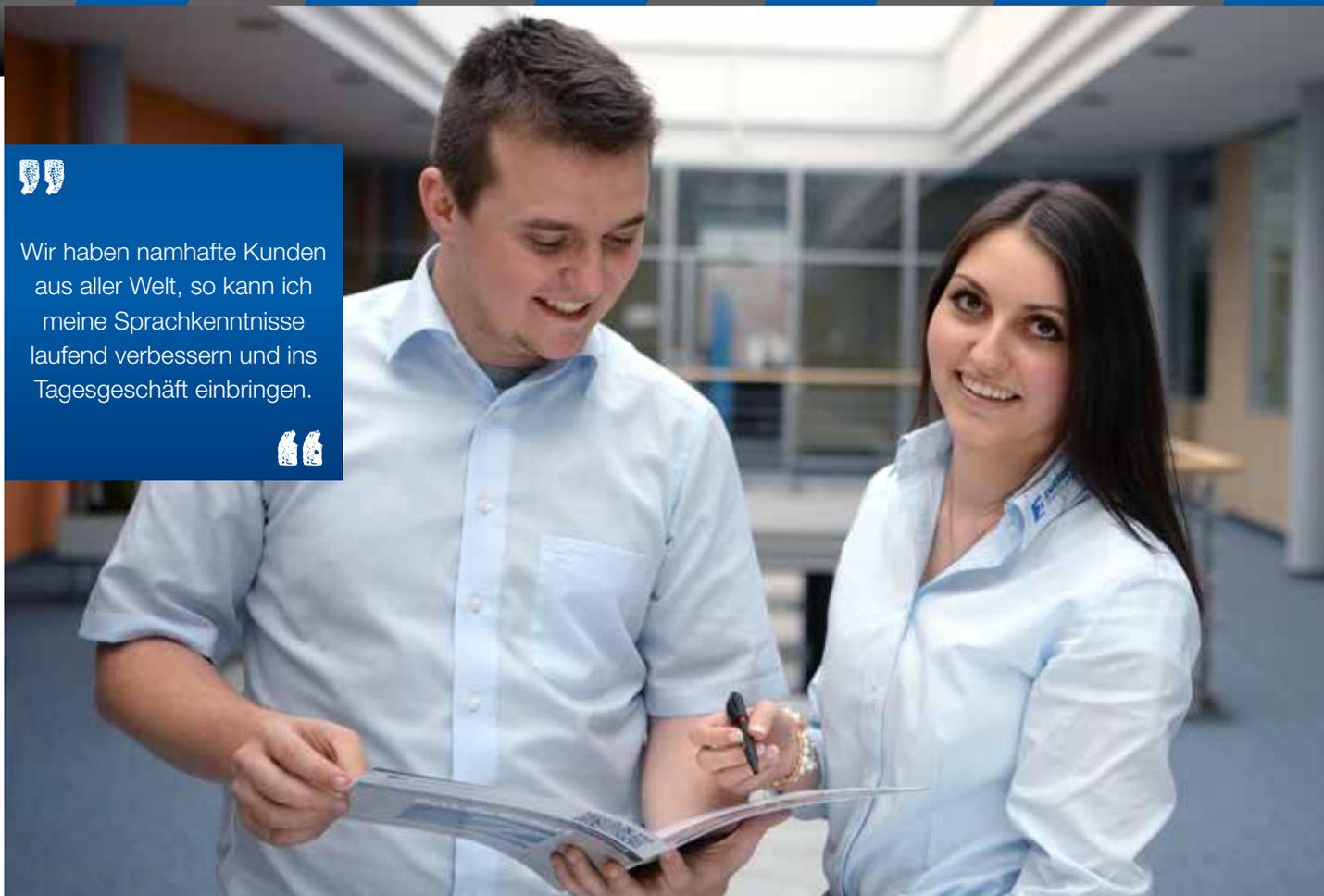
Meister; Fach- oder Betriebswirt; Techniker; Hochschulbildungsgänge

## Ausbildungsstandorte

**ZAHORANSKY Formenbau,  
Rothenkirchen  
ZAHORANSKY Automation  
& Molds, Freiburg**



Wir haben namhafte Kunden aus aller Welt, so kann ich meine Sprachkenntnisse laufend verbessern und ins Tagesgeschäft einbringen.



## Industriekaufmann /-frau

- **Voraussetzung: Hauptschulabschluss, Mittlere Reife oder Abitur**
- **Ausbildungsdauer: 3 Jahre**

### Ausbildungsinhalte

- = Durchlaufen der Abteilungen Vertrieb, Marketing, Reisemanagement, Einkauf, Lager, Buchhaltung, Kalkulation, Personalwesen, Ausbildungszentrum
- = Schulischer Unterricht in den Fächern Gesamtwirtschaft, Betriebswirtschaftslehre, Business English, Projektkompetenz, Steuerung und Kontrolle, Deutsch
- = Kennenlernen aller kaufmännischen Bereiche des Unternehmens
- = Bearbeitung verschiedener Projekte

### Aufgaben und Tätigkeiten

Mögliche Einsatzbereiche

**Einkauf:** Angebote, Konditions-, Vertrags- und Vergabeverhandlungen, Lieferantenbewertungen, Musterbeschaffung, Bestandsführung und -überwachung, Kosten- und Terminkontrolle, Bestellungen, Warenannahme und -lagerung, Erfassung und Pflege aller einkaufsbezogenen Daten

**Verkauf:** Anfragenbearbeitung, Angebotserstellung, Auftragsbearbeitung, Verkaufsverhandlungen, Kundenbetreuung, Erstellung von Preislisten, Neukundenakquirierung, Versand und Zolldokumente, Kundenstammdaten, Statistiken

**Buchhaltung und Controlling:** Anlagen-, Kunden- und Lieferantenverwaltung, Zahlenmaterial zur innerbetrieblichen Kontrolle, Gewinn- und Verlustrechnung, Prüfung, Buchung und Zahlung von Rechnungen, eingehende Zahlungen buchen, Erstellen von Monats-, Quartals- und Jahresabschlüssen, Kontenabstimmung, Kontenklärung, Mahnwesen

**Personal:** Personalbedarf, Personalbeschaffung bzw. -auswahl, Personalbetreuung, Personalentwicklung, Zeiterfassung, Lohn, betriebliches Gesundheitsmanagement

### Weiterbildung

Fach- oder Betriebswirt; Hochschulbildungsgänge

**Ausbildungs-  
standort**

**ZAHORANSKY AG,  
Todtnau**





# Fachrichtung Elektrotechnik / Automation



Mit dem neusten Equipment an einem Entwicklungsprojekt zu arbeiten dessen Ergebnis später in die neuesten Produktionsanlagen einfließt ist äußerst spannend.



## Bachelor of Engineering

- **Voraussetzung: Abitur oder vergleichbarer Abschluss**
- **Studiendauer: 3 Jahre mit blockweisem Wechsel ZAHORANSKY AG / DHBW**
- **Duale Hochschule:  
Baden-Württemberg Lörrach (DHBW Lörrach)**

Quer durch alle Wirtschaftsbranchen gewinnen die Elektrotechnik und Automatisierungstechnik immer mehr an Bedeutung. Sei es in der Entwicklung von Hard- und Software, in der Fertigung, im Vertrieb oder im Kundenservice: DH-Absolventen sind nach dem Studium fit für innovative Unternehmen und deren Aufgaben.

### Studieninhalte

- = Allgemeine Ingenieurwissenschaften
- = Elektronik, Mikroprozessor- und Automatisierungstechnik
- = Informatik und Softwareentwurf
- = Regelungstechnik und Robotik
- = Messwertverarbeitung, Sensorik und Bildverarbeitung
- = Technisches Management und Projektrealisierungen

### Profil

Im zweijährigen Grundstudium Elektrotechnik liegen die Schwerpunkte in der Ingenieurwissenschaft bzw. den naturwissenschaftlichen Grundkenntnissen (Mathematik, Physik),

in der Elektronik, Digitaltechnik und Mikroprozessortechnik sowie der Informatik. Darauf aufbauend folgt das einjährige Vertiefungsstudium Automation mit den Schwerpunkten der Hard- und Softwareentwicklung von Automatisierungssystemen.

Während des Studiums werden spannende Praxisarbeiten ermöglicht. Hierbei erlernen die Studierenden das selbstständige ingenieurmäßige Arbeiten und eigenverantwortlich Projekte zu leiten. Die Studierenden werden in die aktuellsten Unternehmensentwicklungen eingebunden und arbeiten aktiv an neuen Konstruktionen mit.

### Weiterbildung

Verschiedene Masterstudiengänge

**Ausbildungs-  
standort**

**ZAHORANSKY AG,  
Todtnau**





Für mich bietet das Studium eine optimale Verbindung zwischen Technik und Betriebswirtschaft mit großen Aufstiegschancen innerhalb des Konzerns.



## Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen

# Bachelor of Engineering

- **Voraussetzung: Abitur oder vergleichbarer Abschluss**
- **Studiendauer: 3 Jahre mit blockweisem Wechsel ZAHORANSKY AG/DHBW**
- **Duale Hochschule: Baden-Württemberg Lörrach**
- **Tätigkeitsbereiche: Vertrieb, Produktionssteuerung, Einkauf, Qualitätsmanagement, Controlling, Produkt- und Projektmanagement**

### Studieninhalte

- ≡ Mathematik, Physik und Informatik
- ≡ Grundlagen des Maschinenbaus, Fertigungstechnik, Konstruktionslehre/-entwurf
- ≡ Betriebs-, Volkswirtschaftslehre und Recht
- ≡ Fremdsprachen, Schlüsselqualifikationen
- ≡ Technisches Vertriebsmanagement
- ≡ Managementmethoden, strategische und operative Unternehmensführung
- ≡ Angewandte Informatik
- ≡ International Business
- ≡ Vertriebskompetenzen

### Profil

Wirtschaftsingenieur/-innen bearbeiten interdisziplinäre und ressortübergreifende Projekte an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft. Ihre Kompetenz haben die Ingenieure in einem breit gefächerten und annähernd gleichgewichtigen Studium in den Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften erworben. Sie können dadurch ökonomische und technische Probleme analysieren und effiziente Lösungen erarbeiten. Durch die dual ausgerichtete Kompetenz sind Wirtschaftsingenieure meist an den Schnittstellen zwischen Technik und Betriebswirtschaft tätig, insbesondere in den Bereichen Vertrieb, Produktionssteuerung, Einkauf, Qualitätsmanagement, Controlling, Produkt- und Projektmanagement. Es handelt sich primär also nicht um Generalisten, sondern um interdisziplinäre Spezialisten.

### Weiterbildung

Verschiedene Masterstudiengänge

**Ausbildungs-  
standort**

**ZAHORANSKY AG,  
Todtnau**





Das DH-Studium ist eine super Mischung aus Theorie und Praxis. Hier in der Konstruktion kann ich gleich kreativ an laufenden Projekten mitarbeiten und Gelerntes in die Praxis umsetzen.

# Fachrichtung Maschinenbau

## Bachelor of Engineering

- **Voraussetzung: Abitur oder vergleichbarer Abschluss**
- **Studiendauer: 3 Jahre mit blockweisem Wechsel ZAHORANSKY AG/DHBW**
- **Duale Hochschule: Baden-Württemberg Lörrach**
- **Tätigkeitsbereiche: Konstruktion, Entwicklung, Vertrieb**

### Studieninhalte

- = Mathematik, technische Physik, technische Thermodynamik
- = Technische Mathematik, Konstruktionslehre, Fertigungstechnik, Elektrotechnik, Fluidmechanik
- = Werkstoffkunde, BWL, technisches Englisch, Festigkeitslehre, Steuerungstechnik, Regelungstechnik, Schwingungstechnik, Projektmanagement, Personalführung, Qualitätssicherung
- = Konstruktion, Berechnung und Entwicklung von Maschinen und Anlagen
- = Technisches Zeichnen am 3D-CAD-System
- = Handwerkliche Grundlagen wie Bohren, Gewinde schneiden, Drehen, Fräsen
- = Durchführen von Versuchen und Projekten
- = Auftragsabwicklung

### Profil

In Abhängigkeit von der beruflichen Spezialisierung befassen sich Maschinenbauingenieure/-innen mit Qualitätssicherungsaufgaben, Prüfaufgaben, Berechnung, Konstruktion und Fertigung.

Arbeitsplatz in leitender Position in Produktion, Montage und Instandhaltung; im technischen Vertrieb, in der Anwendungsberatung, im Kundendienst oder in der Verwaltung von Industrieunternehmen. Einsatz in Büroräumen (z. B. in Konstruktionsbüros), in Werkstätten und Produktionshallen (Koordination und Überwachung von Arbeits- und Fertigungsabläufen) oder in Testlabors und auf Prüfständen (Durchführung von Materialuntersuchungen).

### Weiterbildung

Verschiedene Masterstudiengänge

**Ausbildungsstandort**

**ZAHORANSKY AG, Todtnau**





Nähere Informationen zu den Ausbildungsangeboten und den Standorten erfährst du über Telefon +49 (0) 7671 997-127 oder per E-Mail [personal@zahoransky.com](mailto:personal@zahoransky.com)

 [facebook.com/ZAHORANSKY.GenerationZ](https://facebook.com/ZAHORANSKY.GenerationZ)

**Mehr Informationen unter: [zahoransky.com/generationZ](http://zahoransky.com/generationZ)**

**Bist du dabei?**



**ZAHORANSKY AG**  
Anton-Zahoransky-Straße 1  
79674 Todtnau-Geschwend  
Tel. +49 (0) 7671 997-0

[zahoransky.com](http://zahoransky.com)

**ZAHORANSKY  
Automation & Molds GmbH**  
Bebelstraße 11a  
79108 Freiburg-Hochdorf  
Tel. +49 (0) 761 7675-0

**ZAHORANSKY AG  
Systemtechnik**  
Hanferstraße 21  
79108 Freiburg-Hochdorf  
Tel. +49 (0) 761 88509-0

**ZAHORANSKY GmbH  
Formen- und Werkzeugbau**  
Gewerbstraße 8  
08237 Rothenkirchen  
Tel. +49 (0) 37462 653-0