

**SORG** | VALUE  
BY  
DESIGN



**RAUS AUS DER SCHULE,  
REIN INS LEBEN!**



## WER IST SORG?

### VIELLEICHT DEIN TREPPCHEN ZUM ERFOLG?

SORG hat sich in über 140 Jahren von einem kleinen Familienunternehmen im Thüringer Wald zu einer international bekannten Firmengruppe mit über 400 Mitarbeitenden entwickelt.

In Lohr fühlen wir uns zuhause, daher beherbergt unser dortiges Büro alle technischen Abteilungen, Verkaufsgruppen und die Verwaltung mitsamt der Geschäftsführung. Hinzu kommen unsere Tochtergesellschaften wie zum Beispiel die EME Maschinenfabrik Clasen GmbH bei Düsseldorf oder SORG Engineering & Design Co. Ltd. in Anyang/China.

Leidenschaft für Glas und Innovation führen zu einer stetigen Entwicklung bei SORG – Nachwuchs mit Neugierde ist daher herzlich willkommen!



## WAS MACHT SORG?

LÖSUNGEN, AUF DIE MAN STOLZ SEIN KANN!

Alles ganz schön, aber was machen wir eigentlich? SORG ist auf Glasschmelz- und Konditionierungstechnologie spezialisiert. Hört sich zwar kompliziert an, ist aber eigentlich ganz einfach: Wir entwickeln, entwerfen und planen Öfen, in denen Glas geschmolzen wird. Zu diesem Zweck liefern wir auch Teile und helfen beim Aufbau sowie der Inbetriebnahme.

Dafür gilt es, eine Vielzahl von Plänen anzufertigen – und zwar so, dass am Ende alles rund läuft. Unsere Ingenieure und Techniker setzen sich dafür mit spannenden Themen auseinander, wie zum Beispiel Stahlbau, elektrischen Anlagen sowie Mess- und Regeltechnik.

Unsere Kunden findest du einmal rund um den Globus! Das macht unseren Kundenservice und das Arbeiten vor Ort natürlich besonders aufregend. Wir betreuen Kunden in 70 Ländern – von den USA und Mexiko, bis China und Japan und zwar über die gesamte Laufzeit unserer Anlagen. Das sind immerhin 5 bis 15 Jahre!

Übrigens: SORG ist in Bezug auf Technologie, Anzahl der Projekte und Anzahl der Mitarbeitenden einer der Weltmarktführer im Glasofenbau!



DAS ERGEBNIS UNSERER  
LEISTUNG: GLAS!

## SORG ALS ARBEITGEBER

### GEMEINSAM WACHSEN!

Innovation steckt nicht nur in SORG-Anlagen, sondern hört auch bei unseren Mitarbeitenden nicht auf: Ausbildung und Förderung sowie Loyalität zeichnen seit fünf Generationen das Unternehmen aus, das trotz Traditionen vor allem eins ist: jung geblieben.

Wir ermöglichen dir, einen zukunftssicheren Beruf zu erlernen, und zwar in einem namhaften Betrieb direkt vor Ort. Mit Hilfe von netten Kolleginnen und Kollegen machst du die ersten Schritte in deine berufliche Karriere und trägst mit deiner frischen Persönlichkeit bestimmt zu dem sehr guten Betriebsklima bei.

So ist es nun mal in einem mittelständischen Unternehmen! Wir sind zwar groß genug, um auf dem Weltmarkt mitspielen zu können, aber dennoch klein genug, damit jeder Mitarbeitende als Individuum behandelt werden kann. Dabei spürt jeder einzelne Mitarbeitende die Beständigkeit und Leidenschaft, die uns alle antreibt.

So tragen wir täglich dazu bei, dass Deutschland zum wiederholten Male Export-Weltmeister wird! Machst du mit?

## AUSBILDUNG BAUZEICHNER (ARCHITEKTUR) (M/W/D)

KONSTRUKTION MAL ANDERS.

### AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre

### AUSBILDUNGSSTÄTTE

SORG Zentrale in Lohr

### SCHULISCHE AUSBILDUNG

Blockunterricht im Städtischen Gewerblichen Berufsbildungszentrum II (Josef-Greising-Schule) in Würzburg

### VORAUSSETZUNGEN

Mittlere Reife, EDV-Kenntnisse, gute Kenntnisse in technischem Zeichnen, Mathematik, Deutsch, Englisch

### KERNPUNKTE DER AUSBILDUNG

- Zeichnen mit den CAD-Systemen, AutoCAD und Inventor
- Erstellen von Übersichts- und Detailzeichnungen
- Berechnung und Erstellung von Stücklisten
- Überprüfung von Lieferantenspezifikationen

### ZIEL DER AUSBILDUNG

Übernahme in ein festes Beschäftigungsverhältnis bei uns in Lohr in der Abteilung Konstruktion.



“

Da unsere Konstruktion im Gegensatz zu kleinen Architekturbüros relativ groß ist, habe ich viel mehr Ansprechpartner, die mir immer weiterhelfen können und ich bekomme bei Problemen eine Vielfalt an Lösungsmöglichkeiten.“

Ausbildung zur Bauzeichnerin

# AUSBILDUNG INDUSTRIEKAUFMANN (M/W/D)

ALLES UNTER KONTROLLE!

## AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre

## AUSBILDUNGSSTÄTTE

SORG Zentrale in Lohr

## SCHULISCHE AUSBILDUNG

Wöchentlich 1 - 2 Tage Unterricht, je nach  
Ausbildungsjahr in der Berufsschule in Lohr

## VORAUSSETZUNGEN

Mittlere Reife, EDV-Kenntnisse, gute Kenntnisse in Mathematik,  
Deutsch und Englisch, Interesse an wirtschaftlichen Abläufen,  
Organisationsfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, Kreativität

## KERNPUNKTE DER AUSBILDUNG

Unterstützung sämtlicher Unternehmensprozesse aus  
betriebswirtschaftlicher Sicht in nachstehenden Bereichen:

- Marketing und Absatz
- Materialwirtschaft
- Import, Export und Logistik
- Leistungsabrechnung und Controlling
- Personalwesen

## ZIEL DER AUSBILDUNG

Übernahme in ein festes Beschäftigungsverhältnis in Lohr als  
Mitarbeiter (m/w/d) einer unserer kaufmännischen Abteilungen.



“

Ich habe bei SORG die Möglichkeit,  
mich nach der Ausbildung für eine  
von vielen Abteilungen zu entscheiden,  
die ich alle während der Ausbildung  
durchlaufen werde.“

Ausbildung Industriekaufleute

## AUSBILDUNG MECHATRONIKER (M/W/D)

TÜFTELN, SCHRAUBEN, KREIEREN!

### AUSBILDUNGSDAUER

3 1/2 Jahre

### AUSBILDUNGSSTÄTTE

SORG Werkstatt in Gemünden

### SCHULISCHE AUSBILDUNG

Blockunterricht in der Berufsschule in Lohr

### VORAUSSETZUNGEN

Qualifizierender Mittelschulabschluss oder mittlere Reife, technisches Verständnis, gute Noten in Mathematik und Physik, abstraktes Denkvermögen, Reisebereitschaft, Farbsehtüchtigkeit

### KERNPUNKTE DER AUSBILDUNG

- Grundlagen der Metallbearbeitung
- Grundlagen der Elektronik
- Aufbauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen
- Programmieren mechatronischer Systeme
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen sowie deren Inbetriebnahme, Instandhaltung und Bedienung

### ZIEL DER AUSBILDUNG

Übernahme in ein festes Beschäftigungsverhältnis in unser Serviceteam in Gemünden mit abwechslungsreichen Einsätzen im In- und Ausland.



“

Mir gefällt besonders die Abwechslung in meiner Ausbildung – die Mischung zwischen Metallbearbeitung und Elektronik. Und die Kollegen, die helfen wirklich immer, wo sie nur können!“

Ausbildung zum Mechatroniker

# AUSBILDUNG FACHKRAFT FÜR LAGERLOGISTIK (M/W/D)

HIER BEWEGST DU WAS!

## AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre

## AUSBILDUNGSSTÄTTE

SORG Werkstatt in Gemünden

## SCHULISCHE AUSBILDUNG

Wöchentlich 1 - 2 Tage Unterricht, je nach Ausbildungsjahr in der Staatlichen Berufsschule Kitzingen-Ochsenfurt

## VORAUSSETZUNGEN

Guter qualifizierender Mittelschulabschluss, gute Kenntnisse in Deutsch, Englisch und Mathematik, Teamfähigkeit und gute Kommunikationsfähigkeiten

## KERNPUNKTE DER AUSBILDUNG

- Entgegennahme von Lieferungen
- Qualitätskontrolle und sachgerechte Verpackung anhand der Begleitpapiere
- Lagern, Kommissionieren, Verpacken und Versenden von Waren
- Bedienung unterschiedlicher Flurfahrzeuge
- Abwicklung innerbetrieblicher Logistikprozesse sowie Ladungssicherung

## ZIEL DER AUSBILDUNG

Übernahme in ein festes Beschäftigungsverhältnis in unser Logistikteam in Gemünden.





PROJEKTE-BL

## DUALES STUDIUM

PRAXISNAH UND ZUKUNFTSORIENTIERT.

Du interessierst dich für ein Ingenieurstudium und möchtest dabei Theorie und Praxis miteinander verbinden? Das ist bei uns in den dualen Studiengängen Elektrotechnik, Mechatronik und Maschinenbau möglich. Hierbei kooperieren wir mit den Hochschulen Aschaffenburg und Würzburg-Schweinfurt. Wenn du dir noch nicht sicher bist, welcher Studiengang und welche Hochschule besser zu dir passt, beraten wir dich gerne.

Das duale Studium läuft bei SORG im Modell „Studium mit vertiefter Praxis“ ab. Das bedeutet, dass du ein Bachelorstudium absolvierst und in der vorlesungsfreien Zeit Praxiserfahrung bei uns im Unternehmen sammelst. Außerdem verbringst du dein Praxissemester und die Bachelorarbeit im Betrieb. Du startest am 01.09. zusammen mit den neuen Auszubildenden und lernst im Laufe des ersten Monats die grundlegenden Betriebsabläufe und verschiedene Fachabteilungen kennen.

Das Studium mit vertiefter Praxis ist sowohl für Abiturienten und Abiturientinnen von Fachoberschule oder Gymnasium als auch für junge Leute mit einer abgeschlossenen Ausbildung interessant. Eine Übersicht mit dem genauen zeitlichen Ablauf findest du auf Seite 17.

## STUDIENGANG MECHATRONIK

WERKZEUG IN DER HAND UND THEORIE IM KOPF.

In den ersten drei Semestern werden mathematisch-naturwissenschaftliche und technische Grundlagenfächer unterrichtet. Anschließend steigen die Studierenden tiefer in Themen wie Mess- und Regelungstechnik sowie Mechatronische Systeme ein und können zwei Schwerpunkte wählen.

Zum Beispiel:

- Elektrische Antriebe und Leistungselektronik
- Automatisierung
- Mechatronische Mess- und Versuchstechnik
- Computational Engineering und Simulation
- Konstruktion und Entwicklung

Im letzten Studienabschnitt finden das Praxissemester und die Bachelorarbeit statt.

Einsatzmöglichkeiten nach dem Studienabschluss:  
Auslegung und Projektierung der Anlagenkomponenten von Schmelzöfen und Konditionierungsanlagen.



“

Meine Kollegen haben mich mit Rat und Tat unterstützt, haben mir alle Fragen beantwortet und interne Abläufe auch gerne mehrmals gezeigt. Klar, viele Männer in dem Beruf, aber ich bin voll ins Team integriert – auch wenn ich als einzige Frau manchmal auf Baustellen bin. Das spricht für sich.“

Catharina, Absolventin Diplom-Studiengang  
Ingenieurinformatik

## STUDIENGANG MASCHINENBAU

MIT EINEM STARKEN PARTNER STARKES BAUEN & ENTWICKELN.

In den ersten Semestern werden Grundlagen in Physik, Mechanik, Thermodynamik und Mathematik sowie in Informatik und Konstruktion vermittelt. Ab dem vierten Semester kann das Vertiefungsmodul ausgewählt werden.

Zum Beispiel:

- Angewandte Werkstoff- und Fertigungstechnik
- Energietechnik
- Konstruktiver Maschinenbau
- Mechatronik
- Produktionstechnik und Prozessdatenverarbeitung
- Simulation

Zudem wird im vierten und fünften Semester ein fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul belegt (z.B. Flugtechnik oder Verbrennungstechnik).

Darüber hinaus bietet die FHWS auch die Möglichkeit Zusatzqualifikationen, wie den Ausbilderschein, zu erwerben.

Im Praxissemester und der vorlesungsfreien Zeit werden Ingenieurtätigkeiten in unseren technischen Abteilungen bearbeitet.

Unter anderem:

- Erstellung von Plänen/Grafiken/Präsentationen
- Ausarbeitung von Konzepten
- Auslegung von Anlageteilen

“

Das duale Studium hat mir sehr geholfen, da es die theoretischen Lehrinhalte des Maschinenbaustudiums in einen praktischen Kontext rückt. Zu sehen, wo das Gelehrte Anwendung findet, hilft dem Verständnis und motiviert beim Lernen. Durch den Kontakt und die Mitarbeit in den Fachabteilungen während des Studiums fällt einem der Einstieg ins Berufsleben deutlich einfacher und man ist schon in direkt die Gemeinschaft integriert. Somit kann ich jedem, der Interesse an einem technischen Studiengang hat, das duale Studium bei uns nur wärmstens empfehlen.“

Stefan, Absolvent

Bachelor of Engineering Maschinenbau

## STUDIENGANG ELEKTROTECHNIK

### WERKZEUG IN DER HAND UND THEORIE IM KOPF.

In den ersten Semestern werden zunächst Grundlagen in Elektrotechnik, Physik, Mathematik, Informatik und Digitaltechnik vermittelt. Im weiteren Verlauf des Studiums werden die erworbenen Fähigkeiten durch Fächer wie Schaltungs- und Regelungstechnik oder Digitaltechnik vertieft und es können Schwerpunkte gewählt werden.

Zum Beispiel:

- Informations- und Automatisierungstechnik
- Antriebstechnik und Robotik
- Mikrosystemtechnik
- Computational Engineering und Simulation
- Energietechnik

Im letzten Studienabschnitt finden das Praxissemester und die Bachelorarbeit statt.

Während des Praxissemesters und der vorlesungsfreien Zeit werden Ingenieur Tätigkeiten in unseren technischen Abteilungen bearbeitet.

Zum Beispiel:

- Entwicklung von Steuerungen
- Erstellung von Dokumentationen
- Durchführung von Messungen

Nach dem erfolgreichen Abschluss des Studiums kannst du im Bereich der Steuerungs- und Automatisierungstechnik, der Prozessmesstechnik sowie der Elektrowärme, Starkstromtechnik eingesetzt werden.

“ Am dualen Studium bei SORG hat mir besonders gefallen, dass man das im Studium angeeignete Wissen bereits in den betrieblichen Praxisphasen anwenden und vertiefen kann und somit detaillierte Einblicke in den Arbeitsalltag und die Arbeitsweise eines Ingenieurs erlangt. Das Betriebsklima ist sehr familiär und die Kollegen unterstützen einen bei Fragen und Problemen. Zudem hat man mit den (für die meisten Leute außergewöhnlichen) Anlagen zur Produktion von Glas zu tun, welche für mich sehr interessant sind.“

Marius, Absolvent  
Bachelor of Engineering Maschinenbau

## DER STUDIENABLAUF

DEIN WEG ZUM SORG-EXPERTEN!

### 1. Jahr

Hochschulstudium von Oktober bis Februar und von März bis Juli

▶ betriebliche Praxis im September, Februar/März und August

### 2. Jahr

Hochschulstudium von Oktober bis Februar und von März bis Juli

▶ betriebliche Praxis im September, Februar/März und August

### 3. Jahr

Praxissemester von Oktober bis Februar und von März bis Juli

### 4. Jahr

Betriebliche Praxis und Bachelorarbeit bis circa März



● Vorpraxis (optional) 
 ● Hochschulstudium 
 ● Betriebliche Praxis 
 ● Praxissemester 
 ● Bachelorarbeit

Quelle: <https://www.hochschule-dual.de/studieninteressierte/duales-bachelorstudium/vertiefte-praxis/>

## DEINE VORTEILE BEI SORG

DESHALB BIST DU BEI UNS GUT AUFGEHOBEN.

### GUTE GRÜNDE FÜR DAS DUALE STUDIUM

- Attraktive Vergütung während der gesamten Studiendauer
- Praxisnahe Betreuung in der vorlesungsfreien Zeit, während Praxissemester und Bachelorarbeit
- Möglichkeit eines Auslandsaufenthalts
- Intensive Verzahnung von dir, dem Unternehmen und der Hochschule
- Deine Stärken können eingebracht und deine Ideen umgesetzt werden



## SO BEWIRBST DU DICH!

UNSERE TIPPS ZU DEINER BEWERBUNG.

### BEWERBUNGEN MÜSSEN KEINE DOKTORARBEIT SEIN!

Wir freuen uns über folgende Unterlagen von dir:

- Persönliches Anschreiben
- Tabellarischer Lebenslauf
- Die letzten drei Zeugnisse
- Praktikumszeugnisse etc.

Denke dran: Deine Bewerbungsunterlagen sind deine Visitenkarte und der erste und einzige Eindruck, den wir uns von dir machen können – bis zu einem persönlichen Kennenlernen, natürlich.

### SO KOMMT DEINE BEWERBUNG ZU UNS:

Per E-Mail:

[career@sorg.de](mailto:career@sorg.de)

Oder per Post:

Nikolaus Sorg GmbH & Co. KG

Personalabteilung

Stoltestraße 23

97816 Lohr am Main

Unsere aktuellen Ausbildungsplätze findest du unter [www.sorg.de/karriere](http://www.sorg.de/karriere)



NIKOLAUS SORG GMBH & CO. KG  
Stoltestraße 23  
97816 Lohr am Main  
Germany

Phone: +49 (0) 9352 507 0  
Fax: +49 (0) 9352 507 196  
Mail: [nsorg@sorg.de](mailto:nsorg@sorg.de)

[www.sorg.de](http://www.sorg.de)