

# AusBildung



wird bei uns **Zukunft!**

- ✓ **Mechatroniker/-in**
- ✓ **Konstruktionsmechaniker/-in**
- ✓ **Industriekaufmann/-frau**



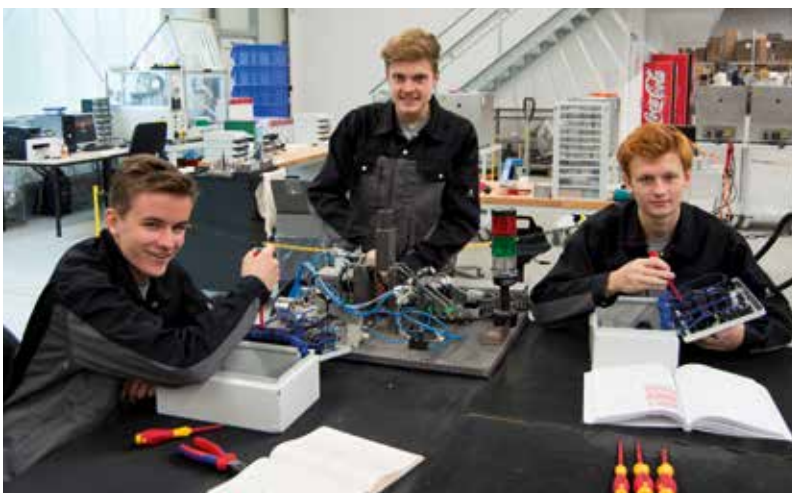
### **Made in Germany**

Nabertherm entwickelt und produziert mit seinen weltweit über 500 Mitarbeitern seit mehr als 70 Jahren Industrieöfen. Aufgrund dieser langjährigen Erfahrung kann Nabertherm ein breites und tiefes Ofenbausortiment präsentieren. Dadurch können wir mit circa 150.000 Kunden in über 100 Ländern mit hoher Qualität und attraktiven Preisen eine langjährige Partnerschaft pflegen. Kurze Lieferzeiten können durch eine hohe Fertigungstiefe und ein breites Standardofenprogramm garantiert werden.

### **Maßstäbe in Qualität und Zuverlässigkeit**

Nabertherm bietet nicht nur ein breites Sortiment an Standardöfen an. Durch professionelles Engineering kombiniert mit der eigenen vollstufigen Fertigung können Kundenwünsche individuell gestaltet und spezifiziert werden. So haben Kunden die Möglichkeit, komplexe und individuell angepasste Systemlösungen mit uns zu realisieren.

Die innovative Nabertherm-Steuer-, Regelungs- und Automatisierungstechnik ermöglicht die komplette Steuerung sowie die Überwachung und Dokumentation der Prozesse. Der entscheidende Wettbewerbsvorteil liegt in der detaillierten Anlagenkonstruktion, die neben einer hohen Temperaturgleichmäßigkeit und energetischer Effizienz auch eine lange Lebensdauer sicher stellt.



## Warum Nabertherm?

Nabertherm ist bekannt für seine solide und individuelle Ausbildung, mit der du bestens für die zukünftige Arbeitswelt vorbereitet bist. Die meisten Auszubildenden haben ihre Prüfungen mit Bravur bestanden und sich für eine Übernahme qualifiziert.

Durch den Wechsel zwischen Theorie (Schule) und Praxis (Betrieb) ist die Ausbildung abwechslungsreich und informativ. Nabertherm bietet ein breites Spektrum an Abteilungen, die in der Ausbildungszeit durchlaufen werden. Dadurch lernst du viele verschiedene Bereiche von Nabertherm kennen und kannst für deine berufliche Zukunft schon einmal feststellen, was dir besonders Spaß macht.

Der häufige Kontakt zu internationalen Kunden baut deine Fremdsprachenkenntnisse weiter aus.

Ein besonderer Vorteil der Ausbildung bei Nabertherm ist die Möglichkeit der Teilnahme an Messen, um sein Fachwissen zu erweitern und die aktuellsten Entwicklungen kennen zu lernen.

Auf selbstständiges Arbeiten wird viel Wert gelegt. Daher werden dem Auszubildenden eigene Tätigkeitsbereiche in den zu durchlaufenden Abteilungen zugeteilt. Durch die eigenständige Durchführung von Projekten werden die Team- und Kommunikationsfähigkeiten gefördert. Du bekommst hier natürlich immer die Unterstützung von hilfsbereiten Kolleginnen und Kollegen.

Mit einer Ausbildung bei Nabertherm beginnen für dich ein paar interessante Jahre, die dir eine vielversprechende Zukunft sichern.



**Sei bereit und komm auch in unser Team!**



# Mechatroniker/-in



Du nimmst an internen Lehrgängen für Sägen, Schleifen, Kanten, Vernieten und Löten teil

<b>DAUER</b>	Dreieinhalb Jahre; du hast die Möglichkeit deine Ausbildungszeit auf drei Jahre zu verkürzen
<b>BERUFSSCHULE</b>	Blockweise in Bremen-Mitte; 1 Woche Schule/2 Wochen Praxis im Betrieb; Unterrichtsfächer wie Politik, Elektrotechnik, Steuerungstechnik, Qualitätsmanagement, Werkstoffkunde und Metalltechnik

Neben den Aufgaben in den einzelnen Fertigungsbereichen, die du durchläufst, führst du beispielsweise Versuche im Testzentrum durch oder besuchst Lehrgänge für Schweißtechnik, Drehen und Fräsen sowie Hydraulik und Pneumatik.

Du bekommst die Möglichkeit, mit erfahrenen Kolleginnen und Kollegen Serviceeinsätze im In- und Ausland durchzuführen. Hier lernst du unsere Kunden kennen und kannst deine Produkterfahrungen direkt vor Ort einsetzen.

Es besteht die Möglichkeit, parallel zum Besuch der Berufsschule die Fachhochschulreife über eine sogenannte Doppelqualifizierung zu erlangen. Dafür musst du zusätzliche Unterrichtsstunden pro Schultag sowie Englisch als weiteres Unterrichtsfach belegen. Bei erfolgreichem Abschluss kannst du nach der abgeschlossenen Berufsausbildung ein Fachhochschulstudium aufnehmen.

Die vollstufige Fertigungsstruktur von Nabertherm kommt besonders der Ausbildung zum/zur Mechatroniker/-in zugute, da sie sehr umfangreich ist und du in allen Bereichen einen Einblick bekommst.

## VORAUSSETZUNGEN UND FÄHIGKEITEN, DIE DU MITBRINGEN SOLLTEST:

- ✓ Guter Realschulabschluss oder Abitur
- ✓ Technisches Verständnis, logisches Denken
- ✓ Handwerkliche Fähigkeiten



In der Elektro-Abteilung werden komplexe Schaltanlagen montiert und verdrahtet



Du übernimmst von Anfang an Verantwortung, indem du kleine Projekte bearbeitest

## Konstruktionsmechaniker/-in



Für das Arbeiten auf höheren Ebenen bekommst du eine Unterweisung für den Manlift und eine Unterweisung zur Anwendung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) gegen Absturz

<b>DAUER</b>	Dreieinhalb Jahre; du hast die Möglichkeit deine Ausbildungszeit auf drei Jahre zu verkürzen
<b>BERUFSSCHULE</b>	1-2 Mal wöchentlich an der BBS Osterholz-Scharmbeck; Unterrichtsfächer wie Fachtheorie, Politik, Sport, Werkstoffkunde und Deutsch/Kommunikation



Du unterstützt deine Kolleginnen und Kollegen auf Servicefahrten im In- und Ausland

Zusätzlich zu der Ausbildung und den Aufgaben in den einzelnen Fertigungsbereichen, wie zum Beispiel Gehäusebau und CNC-Fertigung, besuchst du als angehende/-r Konstruktionsmechaniker/-in Lehrgänge für Schweißtechnik sowie Drehen und Fräsen.

Die vollstufige Fertigungsstruktur von Nabertherm kommt dir bei der Ausbildung zum/zur Konstruktionsmechaniker/-in zugute, da du einen umfangreichen Einblick in alle Fertigungsbereiche bekommst, die du durchläufst.

### VORAUSSETZUNGEN UND FÄHIGKEITEN, DIE DU MITBRINGEN SOLLTEST:

- ✓ Guter Haupt- oder Realschulabschluss
- ✓ Technisches Verständnis, logisches Denken
- ✓ Handwerkliche Fähigkeiten



In der Grundausbildung Metall lernst du, wie du verschiedene Stücke per Hand fertigst

# Deine Ausbildungsabteilungen



In der Konstruktion bekommst du einen Einblick in die planenden und projektbegleitenden Tätigkeiten eines Konstrukteurs

## LEHRWERKSTÄTTEN

Die Ausbildung findet zunächst im Lehrbereich der Grundausbildung statt. Deine ersten Erfahrungen wirst du in der Metallbearbeitung sammeln. Da dir neben der praktischen Ausbildung auch immer ein theoretischer Teil vermittelt wird, ist diese Art der Ausbildung besonders effektiv.

In der Metall-Lehrwerkstatt findet ein etwa dreimonatiger interner Lehrgang statt, bei dem dir die Grundfertigkeiten und -kenntnisse in der Metallbearbeitung, wie beispielsweise Sägen, Schleifen, Kanten, Biegen oder Vernieten gezeigt werden. Die Anfertigung von Lehrwerkstücken mit Hilfe von Plänen und Zeichnungen vervollständigt hier die Ausbildung. Damit du deine Kenntnisse verinnerlichst und festigst, gehören auch schriftliche Aufgaben dazu.

Ein weiterer Grundlehrgang bei den Mechatronikern erfolgt in der Elektro-Lehrwerkstatt. Zuerst wird theoretisches Wissen vermittelt wie z.B. Ohmsches Gesetz, Grundschaltungen Hausinstallation, Schaltanlagenbau, Elektronik, Lötten, Messen, Prüfen u.v.m.. Dein Wissen kannst du dann durch das Erstellen eigener Schaltpläne und das Verdrahten von Schaltungen umsetzen. Parallel dazu wird den Auszubildenden der Umgang mit speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) gelehrt. Mittels Aufgabenstellung, PC und Software werden hierbei Programme geschrieben und auch gleich getestet.



Um das Metall bearbeiten zu können lernst du, wie du verschiedene Maschinen, wie zum Beispiel die Standbohrmaschine, verwendest

## KONSTRUKTION & ENTWICKLUNG

In der Konstruktion bekommst du einen Einblick in die planenden und projektbegleitenden Tätigkeiten eines Konstrukteurs.

Hier werden Standardöfen entwickelt, aber auch kundenspezifische Wünsche an die mechanische und elektronische Funktion des Ofens mit moderner CAD-Software oder SPS-Programmen umgesetzt. Du entwickelst mit deinen Kolleginnen und Kollegen Problemlösungen und hältst notwendige Änderungen in Schaltplänen sowie Dokumentationen fest. Am Ende eines Projektes werden Bedienungsanleitungen geschrieben und die Dokumentationen abgeschlossen.

## SCHLOSSEREI

Alles, was du in der Metall-Lehrwerkstatt gelernt hast, kommt hier zur Anwendung. In der Schlosserei werden die Ofengehäuse gefertigt. Durch externe Lehrgänge für Pneumatik, Schweißen, Drehen und Fräsen werden deine Fähigkeiten erweitert, so dass du in der Schlosserei deine Kolleginnen und Kollegen gut unterstützen kannst.



In den verschiedenen Fertigungsbereichen lernst du den Umgang mit verschiedenen Messinstrumenten kennen

## SERVICE

Hier zeigen dir die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, wie Aufstellungen und Inbetriebnahmen verkaufter Anlagen bei Kunden im In- und Ausland verlaufen. Der Service kümmert sich ebenfalls um die Instandhaltung verschiedener Öfen und Anlagen. Zusätzlich werden technische Fragen von in- und ausländischen Anwendern telefonisch geklärt. Hier lernst du den Fertigungsprozess des Kunden und die Einbindung unseres Ofens vor Ort kennen. Das technische Verständnis wird durch analytische Aufgabenstellungen besonders geschult.

### **ELEKTRO-ABTEILUNG (NUR MECHATRONIKER)**

In der Elektro-Abteilung werden die Fertigkeiten und Kenntnisse aus der Elektro-Lehrwerkstatt angewendet, erweitert und vertieft. Diese Abteilung montiert komplexe Schaltanlagen und verdrahtet sie. Hier kannst du lernen, Schaltpläne zu lesen und elektrische Bauteile nach Plan zu verdrahten. So kannst du danach sicher mit Bauteilen und Werkzeugen umgehen.

### **OFENVERDRAHTUNG UND ENDMONTAGE (NUR MECHATRONIKER)**

In diesen Abteilungen werden unter anderem Motoren, Ventilatoren und Controller bzw. Schaltanlagen an die Öfen montiert. Hier kommen all deine erlernten Fertigkeiten und Kenntnisse zur Anwendung.



Zum Schleifen benötigt man Fingerfertigkeit und handwerkliches Geschick

### **CNC-FERTIGUNG (NUR KONSTRUKTIONSMECHANIKER)**

Im CNC-Bereich lernst du als angehende/-r Konstruktionsmechaniker/-in die computergestützte Bedienung der Laserschneidmaschine, der Kantbänke sowie des Schweißroboters kennen.

### **ARBEITSVORBEREITUNG (NUR KONSTRUKTIONSMECHANIKER)**

In dieser Abteilung lernst du, wie auf Basis von CAD-Zeichnungen die Maschinenbelegungen für den CNC-Bereich programmiert werden.



Neben dem Kennenlernen der Messinstrumente wertest du diese auch aus



Im CNC-Bereich wird dir gezeigt, wie du die Laserschneidmaschine und die Kantbank korrekt bedienst

# Industriekaufmann/-frau



Im Einkauf sorgst du für einen ausreichenden Vorrat aller Materialien



Im Vertrieb lernst du durch Schulungen der Vertriebsmitarbeiter, Fragen der Kunden korrekt zu beantworten und Produkte richtig anzubieten

<b>DAUER</b>	Drei Jahre; du hast die Möglichkeit deine Ausbildungszeit auf zweieinhalb Jahre zu verkürzen
<b>BERUFSSCHULE</b>	1-2 Mal wöchentlich an der BBS Osterholz-Scharmbeck; Unterrichtsfächer wie Politik, Rechnungswesen, Steuerung und Kontrolle, BSU (Berufsspezifischer Unterricht), Deutsch und Englisch

Schwerpunktmäßig durchläufst du die kaufmännischen Abteilungen, in denen du beispielsweise Angebote, Auftragsbestätigungen sowie Rechnungen erstellst, Telefonate führst oder Buchungen vornimmst. Zusätzlich bekommst du bei Nabertherm auch Einblicke in die Fertigungsabläufe. Weiterhin kannst du dir zusätzliche Kenntnisse auf Messen innerhalb Deutschlands aneignen. Interessant wird es für dich auch, wenn du mit einem Mitarbeiter einen Tag im Außendienst verbringst.

Du bekommst die Möglichkeit, eine Zusatzausbildung zum/zur Europakaufmann /-frau abzuschließen. Dafür musst du zusätzliche Unterrichtseinheiten, bezogen auf den internationalen Markt, absolvieren. Diese Zusatzausbildung beinhaltet den Erwerb von Sprachzertifikaten sowie des Europäischen Computerführerscheins (ECDL). Neben der Schulung internationaler Geschäftsprozesse hast du die Chance, ein dreiwöchiges Auslandspraktikum zu absolvieren. Am Ende werden dir der Europapass sowie ein separates Zertifikat der Industrie- und Handelskammer überreicht.

## VORAUSSETZUNGEN UND FÄHIGKEITEN, DIE DU MITBRINGEN SOLLTEST:



- ✓ Guter Realschulabschluss, Höhere Handelsschule, Fachhochschulreife oder allgemeine Hochschulreife
- ✓ Gute Fremdsprachenkenntnisse
- ✓ Kaufmännisches Grundverständnis



## Deine Ausbildungsabteilungen

### VERTRIEB

Der Vertrieb ist für die Beratung und Betreuung der Kunden bzw. den Verkauf der Produkte zuständig. Auch du wirst während deiner Zeit im Vertrieb telefonisch, schriftlich oder per E-Mail mit den Kunden in Kontakt treten. Natürlich erhältst du zuvor umfangreiche Produktschulungen von den erfahrenen Kollegen und Kolleginnen, welche dir immer mit Rat und Tat zur Seite stehen. Nach der Bearbeitung von Kundenanfragen aus dem In- und Ausland erstellst du Angebote und verschickst sie anschließend. Du lernst, wie du die Fragen der Kunden korrekt beantwortest und verschiedene Produkte richtig anbietest. Zu den Aufgaben gehören ebenfalls das Pflegen von Kontaktdaten, die Vor- und Nachbereitung von Messen sowie das Betreiben von Marktforschung.



Im Vertriebsinnendienst lernst du, wie du Bestellungen verarbeitest, Auftragsbestätigungen erstellst und Rechnungen schreibst

### VERTRIEBSINNEDIENST

Was der Vertrieb erfolgreich verkauft hat, muss nach Eingang der Bestellung intern verarbeitet, gefertigt und verschickt werden. Die Abwicklung dafür übernimmt unser Vertriebsinnendienst. Hier lernst du, wie du Bestellungen annimmst, prüfst und erfasst. Zu jeder Bestellung wird eine Auftragsbestätigung geschrieben, wozu du vorab unter anderem Liefertermine ermittelst. Nach dem Versand der Auftragsbestätigung wird der Auftrag an die Produktion weitergeleitet und nach Fertigstellung des Ofens oder der Ersatzteile die Versandpapiere und die Rechnungen erstellt.



In der Arbeitsvorbereitung legst du unter anderem die Konstruktionszeichnungen ab, um mit diesen später Stücklisten zu erstellen

### TECHNISCHER SERVICE

Hier ist dein Organisationstalent gefragt, denn hier bekommst du gezeigt, wie Termine mit Kunden und Mitarbeitern für Kundendienstfahrten und Inbetriebnahmen geplant werden. Vor Beginn jeder Reise triffst du die notwendigen Vorbereitungen wie zum Beispiel Flug- und Hotelbuchungen, Taxibestellungen, Firmenwageneinteilungen und die Anfrage von Einreisebestimmungen. Nach der Reise pflegst du alle erforderlichen Unterlagen und Listen nach.



In der Buchhaltung unterstützt du deine Kolleginnen und Kollegen in zahlreichen Vorgängen wie zum Beispiel Zahlungseingänge prüfen, kontieren und buchen



In der Materialwirtschaft gehört das Kommissionieren zum Tagesgeschäft

## PRODUKTION

Um einen Überblick über die Fertigung der Produkte bei Nabertherm zu erhalten, durchläufst du zu Beginn der Ausbildung die einzelnen Fertigungsbereiche. Da bei Nabertherm die Öfen per Hand gefertigt werden und es keine Fließbandarbeit gibt, kannst du ordentlich mit anpacken und bei vielen abwechslungsreichen Tätigkeiten unterstützen. Dies hilft dir auch in deinem Ausbildungsverlauf, da du viele Öfen schon kennen lernst.

## EINKAUF / MATERIALWIRTSCHAFT

Der Einkauf sorgt für ausreichende Beschaffung und Bevorratung aller Materialien, wozu Lagerbestände sorgfältig überwacht und Meldebestände sowie Vorschlagsmengen, geprüft werden. Im Einkauf nimmst du den Kontakt zu den Lieferanten auf, in dem du Angebote einholst und anschließend Bestellungen aufgibst. Damit du den besseren Überblick und die Kontrolle behältst, erfasst du im Einkauf die zurückkommenden Auftragsbestätigungen der Lieferanten. Und um möglichst kostengünstig produzieren zu können, wirst du mit Unterstützung deiner Kollegen und Kolleginnen die Verhandlungen mit Lieferanten führen und Alternativ-Angebote einholen.

Im Wareneingang hilfst du eintreffende Waren anzunehmen und auf Qualität sowie Vollständigkeit, zu prüfen. Nach Buchung der Wareneingänge werden die Teile eingelagert. Da die Produktion kontinuierlich Teile benötigt, um die Öfen fertig zu stellen, werden anhand der Stücklisten Teile kommissioniert und den entsprechenden Abteilungen zur Verfügung gestellt.



In der Werbung lernst du, Öfen zu fotografieren und diese danach im Bildbearbeitungsprogramm zu bearbeiten

## BUCHHALTUNG

In der Buchhaltung gilt es, mit Zahlen gekonnt umzugehen. Denn hier wird dir gezeigt, wie du die Zahlungseingänge überprüft und bei Versäumnissen Mahnungen an Kunden schreibst, die in Zahlungsverzug geraten sind. Eingehende Zahlungen, zum Beispiel von Kunden, die einen Ofen bestellt haben, werden kontiert und gebucht. Eingangsrechnungen, zum Beispiel von Lieferanten, werden von dir gebucht und zur Zahlung vorbereitet. Zusätzlich hilfst du den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Steuermeldungen, Statistiken, vielfältige Auswertungen und letztendlich Monats- und Jahresabschlüsse zu erstellen.

## WERBUNG

Die Werbung ist für die professionelle Präsentation des Unternehmens einschließlich der Produkte zuständig. Es werden Kataloge in bis zu 20 Sprachen erstellt, Anzeigen und Poster gestaltet und der Internetauftritt des Unternehmens gepflegt. Hier kannst du mit Bildbearbeitungen und Übersetzungsaufträgen unterstützen und lernst die individuellen Programme intensiv kennen. Auch zeigen dir die Kollegen und Kolleginnen, wie man die Öfen in das „richtige Licht“ rückt, um das perfekte Foto zu schießen. Du unterstützt bei der Organisation weltweiter Messen sowie bei der Pflege von Gebrauchsanleitungen, in Zusammenarbeit mit Kollegen aus der Konstruktion und dem Vertrieb.

## ARBEITSVORBEREITUNG

In der Arbeitsvorbereitung werden aus den Auftragsbestätigungen des Vertriebsinnendienstes Aufträge für die Fertigung erstellt. Auf dieser Grundlage planst du nach den Einweisungen deiner Kolleginnen und Kollegen die Vorgänge in der Produktion. Hierfür musst du Stücklisten und Arbeitspläne erstellen und an die entsprechenden Abteilungen verteilen. Um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten, achtet man besonders auf die Fertigungskapazität.



Im Service bekommst du gezeigt, wie Termine mit Kunden und Mitarbeitern für Kundendienstfahrten und Inbetriebnahmen geplant werden

## Die ganze Welt von Nabertherm: [www.nabertherm.com](http://www.nabertherm.com)



Unter [www.nabertherm.com](http://www.nabertherm.com) kannst du alles finden, was du über uns wissen willst – und insbesondere alles über unsere Produkte.

Neben aktuellen Informationen und Messeterminen gibt es natürlich die Möglichkeit zum direkten Kontakt mit deinen Ansprechpartner oder nächstgelegenen Händler weltweit.

### Zentrale:

**Nabertherm GmbH**  
Bahnhofstr. 20  
28865 Lilienthal, Deutschland  
[contact@nabertherm.de](mailto:contact@nabertherm.de)

### Professionelle Lösungen für:

- Arts & Crafts
- Glas
- Advanced Materials
- Labor
- Dental
- Thermoprozesstechnik für Metalle,  
Kunststoff & Oberflächentechnik
- Gießerei

### Vertriebsorganisation:

**China**  
Nabertherm Ltd. (Shanghai)  
150 Lane, No. 158 Pingbei Road, Minhang District  
201109 Shanghai, China  
[contact@nabertherm-cn.com](mailto:contact@nabertherm-cn.com)

**Frankreich**  
Nabertherm SARL  
20, Rue du Cap Vert  
21800 Quetigny, Frankreich  
[contact@nabertherm.fr](mailto:contact@nabertherm.fr)

**Italien**  
Nabertherm Italia  
via Trento N° 17  
50139 Florence, Italien  
[contact@nabertherm.it](mailto:contact@nabertherm.it)

**Großbritannien**  
Nabertherm Ltd., UK  
[contact@nabertherm.com](mailto:contact@nabertherm.com)

**Schweiz**  
Nabertherm Schweiz AG  
Altgraben 31 Nord  
4624 Härkingen, Schweiz  
[contact@nabertherm.ch](mailto:contact@nabertherm.ch)

**Spanien**  
Nabertherm España  
c/Marti i Julià, 8 Bajos 7ª  
08940 Cornellà de Llobregat, Spanien  
[contact@nabertherm.es](mailto:contact@nabertherm.es)

**USA**  
Nabertherm Inc.  
54 Read's Way  
New Castle, DE 19720, USA  
[contact@nabertherm.com](mailto:contact@nabertherm.com)

**Niederlande**  
Nabertherm Benelux, Niederlande  
[contact@nabertherm.com](mailto:contact@nabertherm.com)



Für alle weiteren Informationen zur Ausbildung, nutze folgende Internetseite:  
<http://www.nabertherm.de/unternehmen/jobsausbildung/de>



**Wir freuen uns auf DICH!**

**Komm in unser TEAM!**

**Bewirb Dich unter:**  
Nabertherm GmbH  
28865 Lilienthal/Bremen  
personal@nabertherm.de

Industriekaufmann/-frau

Mechatroniker/-in

Konstruktionsmechaniker/-in

**Wir freuen uns darauf,  
DICH kennen zu lernen!**

