

# Mechatroniker/-in

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung  
an den Standort Ihrer Wahl:

## **ThyssenKrupp Nirosta GmbH**

Personal- und Sozialwesen

Christel Sauer

Essener Straße 244, 44793 Bochum

Telefon: 0234 919-4566, Telefax: 0234 919-5322

E-Mail: [christel.sauer@thyssenkrupp.com](mailto:christel.sauer@thyssenkrupp.com)

## **ThyssenKrupp Nirosta GmbH**

Ausbildung

Michael Simon

Kasseler Straße, 35683 Dillenburg

Telefon: 02771 390-481, Telefax: 02771 390-511

E-Mail: [michael.simon@thyssenkrupp.com](mailto:michael.simon@thyssenkrupp.com)

## **ThyssenKrupp Nirosta GmbH**

PS-E / Technische Berufsbildung

Jürgen Bröcker

Oberschlesienstraße 16, 47807 Krefeld

Telefon: 02151 83-3601, Telefax: 02151 83-3602

E-Mail: [juergen.broecker@thyssenkrupp.com](mailto:juergen.broecker@thyssenkrupp.com)

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



Ausgabe Juni 2005

## **ThyssenKrupp Nirosta**

Ein Unternehmen von ThyssenKrupp  
Stainless



ThyssenKrupp

# Berufsbild und Ausbildungsprofil



**Mechatroniker/-innen** arbeiten in der Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen im Anlagen- und Maschinenbau bzw. bei den Abnehmern und Betreibern dieser mechatronischen Systeme.



Mechatroniker/-innen üben ihre Tätigkeiten an unterschiedlichen Einsatzorten, hauptsächlich auf Montagebaustellen, in Werkstätten oder im Servicebereich, aus. Die Beachtung von Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen nach Unterlagen und Anweisungen sind selbstverständlich. Mechatroniker/-innen stimmen ihre Arbeit häufig mit verschiedenen Bereichen ab – somit ist Teamfähigkeit ein Muss.



Im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften sind Mechatroniker/-innen Elektrofachkräfte.



## Ausbildungsbeginn

1. September

## Ausbildungsdauer

Dreieinhalb Jahre<sup>\*)</sup>

## Ausbildungsorte

Bochum, Dillenburg und Krefeld

## Vorbildung

Fachoberschulreife oder höherwertiger Abschluss

## Zusatzqualifikation

Während der Ausbildung besteht die Möglichkeit, durch doppelqualifizierende Bildungsgänge an berufsbildenden Schulen einen weiterführenden allgemeinbildenden Schulabschluss zu erwerben.

## Ausbildungsschwerpunkte

- Arbeits- und Tarifrecht
- Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung einschließlich manuellen und maschinellen Spanens, Trennens, Umformens und Fügens
- Grundlagen der Elektrotechnik einschließlich Installieren elektrischer Leitungen und Baugruppen, Messen und Prüfen elektrischer Größen
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- Aufbauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen
- Programmieren mechatronischer Systeme
- Anwenden verschiedener Montage- und Demontagetechnologien
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen sowie deren Inbetriebnahme, Instandhaltung und Bedienung
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrollieren und Beurteilen von Arbeitsergebnissen, Anwenden von Qualitätsmanagementsystemen

## Weiterbildung

Nach der Ausbildung bestehen Möglichkeiten, zum/zur

- Meister/-in
- Techniker/-in
- Diplom-Ingenieur/-in aufzusteigen.

## Was gibt es sonst noch ...

- Einführungswoche
- Berufserkundungsfahrten
- Arbeitskleidung
- Arbeitsmedizinische Betreuung
- Erste-Hilfe-Lehrgang
- Präventivprogramm für Gesundheit und Fitness
- Prämien für besondere Leistungen

<sup>\*)</sup> Verkürzungsmöglichkeit bei guter Leistung.