

Wir entwickeln Kompetenzen

Metall- und Elektrotechnik

Unser Fort- und Weiterbildungsangebot für das Jahr 2017



TÜV®

TÜV NORD
Bildung

© TÜV NORD Bildung GmbH & Co. KG

bildung@tuev-nord.de

www.tuev-nord-bildung.de

10.000 Exemplare

Abgabe kostenlos

Bezugsadresse siehe Rückseite

Projektleitung, Konzeption, Layout: Christian Thelen, Thomas Ernst
Till Seemann, Christian Jesella

Druck: flyeralarm GmbH, Alfred-Nobel-Str. 18, 97080 Würzburg

Begriffe, Hinweise und Abbildungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

TÜV NORD Bildung kann für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder juristische
Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Programmänderungen und
Terminverschiebungen nach Drucklegung lassen sich mitunter nicht vermeiden.

Nachdruck oder Änderungen des Inhalts sind nicht gestattet.

Die in diesem Katalog genannten Preise sind bis 31. Dezember 2017 gültig.

Dieser Katalog wurde der Umwelt zuliebe auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Bildquellen: www.fotolia.de, Christian Nielinger

Metall- und Elektrotechnik – Fachkräfte dringend gesucht!



Der Wirtschaftsstandort Deutschland ist abhängig vom Bildungsstandort Deutschland. Unsere wirtschaftliche Entwicklung hängt davon ab, mit welchen Kompetenzen die Menschen in den Betrieben ausgerüstet sind. Dass die Metall- und Elektroindustrie in Deutschland zu den industriellen Schlüsselbranchen zählt, ist vor allem den qualifizierten Mitarbeitern zu verdanken.

Die Betriebe stehen vor großen Herausforderungen. Sie müssen sich auf den demografischen Wandel und wachsende Fachkräfteknappheit einstellen. Dazu werden sich auch der Wandel auf den Märkten, die Innovationsdynamik, die internationale Vernetzung sowie die Dienstleistungsorientierung verstärken und die Unternehmen vor neue Aufgaben stellen.

Aufgeschlossenheit gegenüber neuen Entwicklungen und Lernbereitschaft sind Arbeitnehmer wichtige Voraussetzungen für den beruflichen Erfolg. Die Anstrengungen zahlen sich aus – gut ausgebildete Facharbeiter in den Metall- und Elektroberufen haben derzeit beste Berufsaussichten. Dies gilt besonders im Bereich der mittleren Qualifikationen – den klassischen Berufsausbildungen mit Lehre, Meisterbrief und technischen Fertigkeiten.

Wir laden Sie herzlich ein, Kontakt mit uns aufzunehmen, sich fachlich beraten zu lassen und gemeinsam mit uns die bestmögliche Lösung für Ihr Unternehmen zu finden.

Unsere Angebote richten sich an Frauen und Männer.

Unsere Durchführungsorte:

Bildungszentrum Aldorf

Blumenrather Straße 21
52477 Aldorf
Tel.: 02404 551260

Bildungszentrum Bergkamen

Kleiweg 10
59192 Bergkamen
Tel.: 02307 208610

Bildungszentrum Datteln

Castroper Straße 241
45711 Datteln
Tel.: 02363 97418

Bildungszentrum Dortmund

Bärenbruch 128
44379 Dortmund
Tel.: 0231 96700012

Kompetenzzentrum Zollverein

Bullmannaue 18
45327 Essen
Tel.: 0201 8346725

Bildungszentrum Fürstenwalde

Julius-Pintsch-Ring 17
15517 Fürstenwalde
Tel.: 03361 374090

Bildungszentrum Oberhausen

Duisburger Straße 375
46049 Oberhausen
Tel.: 0208 8333793

Bildungszentrum Kamp-Lintfort

Carl-Friedrich-Gauß-Straße 10 – 12
47475 Kamp-Lintfort
Tel.: 02842 965621



Wir sind für Sie da. Rufen Sie uns an:

Telefon: 0800 8888 060 | Telefax: 0201 8929-699 | info-bildung@tuev-nord.de

Inhaltsverzeichnis



„Fachkräfte dringend gesucht!“ und Ihr Ansprechpartner für weitere Informationen

Inhaltsverzeichnis

Pneumatik und Hydraulik

- Energiemanagement für Druckluftsysteme 7
- Pneumatik – Grundlagen 8
- Elektropneumatik 9
- Elektrotechnik für Pneumatiker und Hydrauliker - Grundlagen 10
- Hydraulik – Grundlagen, Wartung, Instandhaltung 11
- Elektrohydraulik – Projektierung und Realisierung 12
- Hydraulik – Proportionalhydraulik 13

3 Elektro- und Steuerungstechnik 14

- Elektrotechnisch unterwiesene Person gemäß DIN VDE 1000 Teil 10 15
- Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Kombikurs 16
- Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel 17
- KNX/EIB – Projektierung und Inbetriebnahme 18
- KNX/EIB – Aufbauseminar 19
- SIMATIC S7 – Grundlagen 20
- SIMATIC S7 – Aufbauseminar 21
- SIMATIC - WinCC Flexible 2008 22
- Vom SIMATIC-Manager zum TIA-Portal 23
- Blitzschutz-Fachkraft für inneren und äußeren Blitzschutz – Bereiche Errichtung und Prüfung 24

CNC- und Metalltechnik 26

- 3D Druck – Grundlagen 27
- Prüfungsvorbereitung – CNC für Metallberufe 28
- CNC Drehen – Grundlagen 29
- CNC Drehen – Aufbaukurs 30
- CNC Fräsen – Grundlagen 31
- CNC Fräsen – Aufbaukurs 32
- CNC Schulung mit ShopTurn und ShopMill 33
- CNC Drehen - Mehrachsbearbeitung und angetriebene Werkzeuge 34
- Verschraubungsmonteur 35

Aufstiegsfortbildung 36

- Industriefachkraft für SPS-Technik (IHK) 37
- Ausbildung der Ausbilder (AdA) 38

Schweißtechnik 40

- Ausbildung zum Lichtbogenhandschweißer 41
- Ausbildung zum Metall-Schutzgasschweißer MIG Al oder MAG St und MAG CrNi 42
- Ausbildung zum Wolfram-Inertgasschweißer WIG CrNi, St oder Al 43
- Ausbildung zum Gasschweißer 44
- Wiederholungsprüfung 45
- Schweißen für Auszubildende 46

- Teilnahmebedingungen 48
- Fördermöglichkeiten 50
- Termine und Durchführungsorte 52
- Anmeldeformular 57

Inhouse-Schulungen

Gerne gehen wir auf Ihre individuellen Wünsche ein und finden für Sie passende Lösungen. Rufen Sie uns an!

Weitere Informationen im Internet
www.tuev-nord-bildung.de/metall-elektro
 und unter der kostenfreien Servicenummer:
0800 8888 060

