

# Auch du kannst Weltmeister im CNC-Drehen werden!

## Gesucht: Deutschlands bester Nachwuchs in der Wettkampfdisziplin CNC-Drehen!

Hinweis: Zur besseren Lesbarkeit wird jeweils die männliche Schreibweise verwendet. Die Ausschreibung gilt jedoch für alle Personengruppen (m/w/d).

### **Zeig, was in dir steckt! Zeig, was du kannst!**

Hast du Lust, dich mit anderen Fachkräften in deinem Beruf zu messen? Möchtest du dabei tolle Menschen kennenlernen und viel Neues dazulernen?

Das ist der Bundeswettbewerb im Berufsfeld CNC-Drehen (Skill 06) 2023.

Zeig, was du kannst und mach mit!

Es ist einfacher, als du denkst!



## Worum geht es?

Alle zwei Jahre finden die Weltmeisterschaften der Berufe statt. Deutschland ist bei diesen internationalen Berufswettbewerben – den WorldSkills – auch in der Disziplin CNC-Drehen vertreten. Die DMG MORI Academy und WorldSkills Germany führen auch in diesem Jahr wieder gemeinsam den Bundeswettbewerb 2023 als Vorentscheid für die 47. WorldSkills durch, die im Jahr 2024 in Lyon, Frankreich stattfindet.

## Was muss ich da erfüllen? Ist das kompliziert?

Du brauchst in erster Linie viel Freude und Spaß an deinem Beruf.

### Das sind die Teilnahmebedingungen im Detail:

- ✓ Teilnahmeberechtigt sind Auszubildende und junge Fachkräfte aus dem Bereich Metallbearbeitung
- ✓ die im Wettbewerbsjahr 2024 für WorldSkills nicht älter als 22 Jahre alt sind (geboren ab 01.01.2002)
- ✓ Sehr gute praktische Fertigkeiten und gute Fachkenntnisse
- ✓ Gute Englischkenntnisse
- ✓ Handlungskompetenz und die Fähigkeit, diese weiterzuentwickeln
- ✓ Ausbildung und Wohnsitz in Deutschland

### Weitere Kenntnisse und Kompetenzen:

- ✓ Allgemeine Berufskenntnisse
- ✓ Disziplinspezifische Kenntnisse wie das Erstellen von lauffähigen CNC-Programmen anhand vorgegebenen Fertigungszeichnungen an einem CAM System
- ✓ Kenntnisse in der DIN/ISO Programmierung
- ✓ Festlegen und Ausmessen der Bearbeitungswerkzeuge
- ✓ Einrichten der Maschine
- ✓ Herstellen der Werkstücke mit anschließender Qualitätsprüfung
- ✓ Hohe Konzentrationsfähigkeit und Spaß an Herausforderungen

### Schulungen:

Alle notwendigen Schulungen (Maschine, Steuerung, CAD/CAM-Programmierung und Wettbewerbsregularien) werden kostenfrei zu festen Terminen durch die DMG MORI Academy angeboten.

## Ablauf des Wettbewerbs

1. **Anmeldung bis zum 17.03.2023** mit dem beigefügten Anmeldeformular / über die Website von WorldSkills Germany
2. Versand der ersten Aufgaben (WarmUp) für die Präqualifikation in **KW12/2023**.
3. Abgabe der Aufgaben bei der DMG MORI Academy zur Sichtung und Auswertung durch das Expertenteam bis zum **14.04.2023**
4. Kostenfreie CAD/CAM-, Maschinen- und Steuerungsschulungen durch die DMG MORI Academy (**3 Tage in KW17 oder KW18**). Im Anschluss wird jedem Teilnehmer zu Trainingszwecken die CAD/CAM-, Programmier- und Steuerungssoftware zur Verfügung gestellt.
5. Vorentscheide: Je **2 Tage pro Teilnehmer** (Zeitraum zwischen **KW24 - KW25**)
6. Aufbauschulung/Teilnehmervorbereitung der letzten 6 Finalisten (**3 Tage KW29**)
7. Finalrunde der letzten 6 Kandidaten auf der EMO in Hannover vom **18.09. bis 23.09.2023**. Einer der 3 besten Kandidaten hat die Möglichkeit nach einem gesonderten letzten Auswahlverfahren, Deutschland in der Disziplin „CNC-Drehen“ auf der internationalen WorldSkills Berufsweltmeisterschaft 2024 in Lyon zu vertreten.

### 3 Stufen zum Sieg:

#### 1. WarmUp Aufgabe für interessierte Teilnehmer:

Auszubildende und junge Fachkräfte erhalten nach Anmeldung die Aufgaben für das erste „WarmUp“. Der Teilnehmer kann den Zeitpunkt der Bearbeitung der Aufgabe nach Absprache mit der Bildungseinrichtung bzw. dem Arbeitgeber frei bestimmen. Das Ausbildungsunternehmen vereinbart mit dem Kandidaten das Zeitfenster, in welchem die Werkstücke zu fertigen und die Prüfungsdokumente auszufüllen sind. Innerhalb des vorgegebenen Zeitfensters hat der Kandidat die gefertigten Werkstücke und die ausgefüllten Prüfungsdokumente an die DMG MORI Academy abzugeben.

#### 2. Vorentscheid für die Teilnehmer aus der Präqualifikation:

- Wettbewerb in der DMG MORI Academy in Bielefeld oder bei einem kooperierenden Bildungsträger
- 1 Tag Vorbereitungszeit an der Maschine
- 1 Tag Wettbewerb (1 Werkstück selbstständig nach Zeichnung maßhaltig fertigen)
- Die sechs Besten qualifizieren sich für die Finalrunde

#### 3. Finalrunde - Bundeswettbewerb Oktober/ November

An 3 Tagen jeweils ein Werkstück mit unterschiedlichen Materialien selbstständig nach Zeichnung in Mastercam programmieren und maßhaltig fertigen.

**Sende deine Anmeldung baldmöglichst, jedoch bis spätestens 17.03.2023 an:**

[joerg.harings@dmgmori.com](mailto:joerg.harings@dmgmori.com)

### Was ist eigentlich WorldSkills?

WorldSkills-Wettbewerbe vergleichen viele mit den Olympischen Spielen. Nur eben bei den Berufen.

Ein einzigartiges und unvergessliches Erlebnis für alle, die schon einmal daran teilgenommen haben:

"WorldSkills erweitern den Horizont und deine Fähigkeiten. Allein durch die internationalen Trainings in Moskau, Abu Dhabi und Leipzig habe ich Kreative aus verschiedensten Ländern kennengelernt und meine Skills um ein vielfaches verbessert. Man lernt noch genauer, intuitiver und schneller an umfangreiche Projekte heranzugehen und die eigene Arbeit an internationalen Standards zu messen. Ich kann nur jedem empfehlen die einmalige Chance zu nutzen an den World Skills teilzunehmen."

*Jonas Turtschan, WorldSkills Teilnehmer Abu Dhabi 2017*

„Für Auszubildende und junge Fachkräfte ist die Teilnahme an Wettbewerben im nationalen und internationalen Umfeld eine hervorragende Gelegenheit, das eigene Können unter Beweis zu stellen. Eine Auszeichnung auf diesem Niveau ist ein ideales Sprungbrett für alle, die die Karriereleiter hinaufwollen. Und natürlich spricht sie auch für das Unternehmen, das so hervorragende Kräfte beschäftigt.“

*Theo Zintel, Bildungsreferent beim Bundesverband Druck und Medien*

WorldSkills Germany – das ist die Förderinitiative für nationale und internationale Berufswettbewerbe. Die Initiative vereint Engagement und Ideen von derzeit über 80 Mitgliedern, Partnern, Förderern, Unternehmen, Verbänden und Privatpersonen. Der 2006 gegründete Verein WorldSkills Germany ist die national und international anerkannte Mitgliedsorganisation von WorldSkills International und WorldSkills Europe.

WorldSkills International ([www.worldskills.org](http://www.worldskills.org)): Die WorldSkills sind das weltweit größte Ereignis der beruflichen Bildung und finden alle zwei Jahre statt. 2022 fanden sie zum ersten Mal als Special Edition in 15 Nationen weltweit statt. Über 1.000 junge Menschen aus 57 Ländern und Regionen kämpften in 61 Berufsdisziplinen um die Medaillen. Deutschland war mit 36 Wettbewerbsteilnehmern in 31 Disziplinen vertreten.

## Hinweise zum Datenschutz

WorldSkills Germany speichert die von Ihnen angegebenen Daten ausschließlich zum Zweck der partnerschaftlichen Kommunikation. WorldSkills Germany gibt persönliche Daten nicht an Dritte weiter. Die Angabe Ihrer E-Mail-Adresse führt nicht automatisch zum Abonnement des WorldSkills Germany-Newsletters.

## Weitere Infos zur Teilnahme

Reise- und Unterkunftskosten trägt der Teilnehmer bzw. das Unternehmen oder die Ausbildungsstätte.

Die Teilnahme an den Schulungen, dem Vorentscheid und am Bundeswettbewerb ist kostenlos. Fördermöglichkeiten der Reise- und Unterkunftskosten durch das BMBF werden derzeit geprüft.

## Informationen zur Teilnahme an den WorldSkills und Entsendung eines Teilnehmers

Die Kosten für eine internationale Teilnahme werden in der Regel zu 80% durch Fördermaßnahmen gedeckt. Lediglich ein geringer Selbstbehalt verbleibt beim Betrieb für den Teilnehmer und Experten (in 2019 bspw. 1.200 EUR pro Person). Der entsendende Betrieb sollte sich bereit erklären, diesen Betrag für die einzigartige Erfahrung und Fortbildung seiner Fachkraft zu übernehmen.

Für Mitglieder entstehen darüber hinaus keine Zusatzkosten, aufgrund der Mitgliedschaft bei WorldSkills Germany. Für Nicht-Mitglieder von WorldSkills Germany e.V. entsteht eine zusätzliche Umlage für die Tätigkeiten des Vereins in Höhe von 800€. Unsere Mitgliedsfirmen und Ehrenamtler, welche mit enormem persönlichen Engagement aktiv sind, halten mit viel Unterstützung unsere WorldSkills-Bewegung am Laufen. Hiervon profitieren Sie auch als Nicht-Mitglied.

### Ansprechpartner für Informationen zum Wettbewerb, zur Anmeldung und den Aufgaben:

Ansprechpartner für Informationen zum Wettbewerb und den Aufgaben:

Jörg Harings, Gesamtleitung Anwendungstraining

DMG MORI Academy GmbH

Gildemeisterstraße 60

DE-33689 Bielefeld

Tel. +49 5205 74 12504

Fax: +49 5205 74 45 2504

E-Mail: [joerg.harings@dmgmori.com](mailto:joerg.harings@dmgmori.com)

[www.dmgmori.com](http://www.dmgmori.com)

Ansprechpartnerin für Informationen zu WorldSkills Germany:

Malin Hermann, Geschäftsstellenleitung

WorldSkills Germany e.V.

Krefelder Str. 32, Haus B-West

DE-70376 Stuttgart

Tel: +49 711 4798-8021

Fax: +49 711 4798-2225

Mail: [hermann@worldskillsgermany.com](mailto:hermann@worldskillsgermany.com)

[www.worldskillsgermany.com](http://www.worldskillsgermany.com)