

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

Hast du Lust, dich mit anderen Fachkräften in deinem Beruf zu messen?

Möchtest du dabei großartige Menschen kennenlernen und viel Neues dazulernen?

Dann ist die Deutsche Meisterschaft 2025 im Berufsfeld CNC-Drehen genau richtig für dich!

Zeig, was du kannst und mach mit!

Es ist einfacher, als du denkst!



„Talente  
fördern –  
Zukunft  
schaffen“

Die Durchführung der Deutschen Meisterschaft in  
der Disziplin CNC-Drehen wird

GEFÖRDERT VOM

## Worum geht es?

Alle zwei Jahre findet die Weltmeisterschaft der Berufe statt. Deutschland ist bei diesen internationalen Berufswettbewerben – den WorldSkills – auch in der Disziplin CNC-Drehen vertreten. Auf nationaler Ebene führen wir Deutsche Meisterschaften durch, auch um geeignete Kandidat\*innen zu finden, die Deutschland dann auf der internationalen Bühne vertreten.

Im Jahr 2025 findet die Deutsche Meisterschaft im CNC-Drehen über mehrere Qualifikationsrunden statt.

**Das Finale wird vom 22.09.2025 - 26.09.2025 auf der Messe EMO in Hannover ausgetragen.**

Die Besten der Deutschen Meisterschaft werden in das Nationalteam CNC-Drehen aufgenommen. Nach weiteren gemeinsamen Trainings für die kommenden internationalen Berufswettbewerbe wird entschieden, wer Deutschland bei den WorldSkills Shanghai 2026 vertritt.

## Das sind die Teilnahmebedingungen im Detail:

- ✓ Teilnahmeberechtigt sind Auszubildende und junge Fachkräfte aus dem Bereich Metallbearbeitung, die im Wettbewerbsjahr 2026 für die WorldSkills Shanghai nicht älter als 22 Jahre sind (geboren ab 01.01.2004)
- ✓ Sehr gute praktische Fertigkeiten und gute Fachkenntnisse
- ✓ Englischkenntnisse
- ✓ Handlungskompetenz und die Fähigkeit, diese weiterzuentwickeln
- ✓ Ausbildung und Wohnsitz in Deutschland

## Weitere Kenntnisse und Kompetenzen:

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

Die Durchführung der Deutschen Meisterschaft in der Disziplin CNC-Drehen wird

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Mit Unterstützung von



DMG MORI

## Schulungen:

Alle erforderlichen Schulungen (Maschine, Steuerung, CAD/CAM-Programmierung und Wettbewerbsregeln) werden von der DMG MORI Academy kostenlos zu festen Terminen angeboten. Anfallende Reise- und Übernachtungskosten sind vom teilnehmenden Unternehmen zu tragen.

## Ablauf des Wettbewerbs:

1. Veröffentlichung der Ausschreibung, Anmeldeformular und Aufgaben für die Phase "Warm Up".
2. Anmeldung bis zum **20.03.2025** mit dem beigefügten Anmeldeformular / über die Website von WorldSkills Germany (folgt).
3. Fertigung eines Werkstücks gemäß der "WarmUp"-Aufgabe im eigenen Betrieb und Versand an die DMG MORI Academy bis zum **21.03.2025**.
4. Sichtung der Werkstücke durch das Expertenteam auf fachgerechte Ausführung. Bei einer sehr hohen Teilnehmendenanzahl behält sich das Expertenteam vor, die Auswahl der Wettbewerber\*innen anhand der Ergebnisse zu reduzieren.
5. **31.03.2025 - 04.04.2025** Online-Schulung „Programmieren in Mastercam“. Den Teilnehmenden werden Mastercam-Lizenzen zur Vorbereitung kostenfrei zur Verfügung gestellt.
6. **05.05.2025 - 16.05.2025** Maschinentraining in der DMG MORI Academy am Standort Geretsried. Im o.g. Zeitraum wird nach terminlicher Abstimmung ein 5-tägiges Maschinentraining angeboten.
7. **24.06.2025 - 09.07.2025** Wettbewerb „Qualifikationsrunde für die Teilnahme an der Deutschen Meisterschaft 2025“. Während der Qualifikationsrunde muss jede\*r Teilnehmer\*in am terminlich vereinbarten Tag in der DMG MORI Academy am Standort Geretsried gemäß WorldSkills-Wettbewerbsregularien eigenständig ein Werkstück fertigen.
8. **28.07.2025 - 01.08.2025** 5-tägiges Aufbautraining in der DMG MORI Academy am Standort Geretsried.
9. **22.09.2025 - 26.09.2025** Deutsche Meisterschaft 2025. Finalrunde für die 6 besten Teilnehmenden der Qualifikationsrunde. Die Deutsche Meisterschaft findet auf der Weltleitmesse der Produktionstechnik EMO in Hannover statt.
10. Bildung des WorldSkills Germany-Nationalteams im CNC-Drehen. Die 3 besten Teilnehmenden der Deutschen Meisterschaft im CNC-Drehen bilden das Nationalteam. Dort erhalten sie die Möglichkeit, auf internationalem Wettkampfniveau weiter zu trainieren. Der geeignete Teilnehmer kann Deutschland bei der WorldSkills International Weltmeisterschaft 2026 in Shanghai vertreten!

Die Durchführung der Deutschen Meisterschaft in der Disziplin CNC-Drehen wird

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Mit Unterstützung von

**DMG MORI**

## Was ist eine Aufgabe nach den WorldSkills-Standards?

Es ist erforderlich, ein oder mehrere Werkstücke innerhalb eines bestimmten Zeitrahmens gemäß Zeichnung herzustellen und dabei hohe Anforderungen an die Genauigkeit einzuhalten.

Es werden am Ende nur die Werkstücke bewertet.

Hier ist eine kurze Beschreibung einer Aufgabe, die als „Modul“ oder „Testprojekt“ bezeichnet wird:

1. **Zeichnung kennenlernen. Zeit - 15 Minuten.** Die Teilnehmenden erhalten die Aufgabe in Form einer Zeichnung des herzustellenden Teils. Innerhalb von 15 Minuten muss der\*die Teilnehmende einen Arbeitsplan erstellen. In diesen 15 Minuten darf der\*die Teilnehmende weder programmieren noch die Maschine vorbereiten. Nur Planung ist erlaubt.
2. **Programmierung in Mastercam. Zeit - 45 Minuten.** Der\*die Teilnehmende muss selbstständig ein Programm für die Maschine mit Mastercam erstellen. In dieser Zeit darf der\*die Teilnehmende die Maschine nicht benutzen.
3. **Arbeit an der Maschine. Zeit - 3 Stunden 15 Minuten.** In dieser Zeit darf der\*die Teilnehmende alle Funktionen der Maschine nutzen, sie einrichten, rüsten und das Teil maßhaltig fertigen. Auch die Nutzung von Mastercam und das direkte Programmieren an der Steuerung sind in dieser Zeit erlaubt.

Nach insgesamt 4 Stunden und 15 Minuten muss der\*die Teilnehmende die Arbeit sofort beenden und das hergestellte Teil dem Experten übergeben. Danach werden die Werkstücke aller Teilnehmenden durch eine Experten-Jury nach den folgenden Kriterien bewertet:

- **Übereinstimmung des Teils mit der Zeichnung**
- **Vorhandensein von Beschädigungen**
- **Messung der Oberflächenrauheit**
- **Maßgenauigkeit**

Je nach Schwierigkeitsgrad der Herstellung der einzelnen Maße, gibt es unterschiedliche Gewichtungen. Die Summe der zu erreichenden Punkte aller Teile des\*der Teilnehmernden beträgt maximal 100.

**Sei schnell und bewirb dich noch heute, denn die Teilnehmerzahl ist begrenzt!**

**Sende deine Anmeldung baldmöglichst, jedoch bis spätestens bis zum 20.03.2025 an:**

Boris Satarov, WorldSkills Germany-Experte und Bundestrainer

E-Mail: [boris.satarov@dmgmori.com](mailto:boris.satarov@dmgmori.com)

Die Durchführung der Deutschen Meisterschaft in der Disziplin CNC-Drehen wird

GEFÖRDERT VOM



Mit Unterstützung von

**DMG MORI**

## Weitere Informationen

### Kosten der Teilnahme

Reise- und Unterkunftskosten tragen die Teilnehmenden bzw. das Unternehmen oder die Ausbildungsstätte. Die Buchung für die Übernachtung übernehmen die teilnehmenden Personen/Firmen. Für die Teilnahme an der nationalen Vorausscheidung und am Bundeswettbewerb fällt keine Startgebühr pro Teilnehmer\*in an.

### 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 (WorldSkills 2024 bspw. 1.200 € 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. Hier von profitieren Sie auch als Nicht-Mitglied.

### 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. Mit der Anmeldung zur Deutschen Meisterschaft erklären Sie sich mit unserer [Datenschutzerklärung](#) einverstanden.

Die Durchführung der Deutschen Meisterschaft in  
der Disziplin CNC-Drehen wird

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Mit Unterstützung von

**DMG MORI**

Gefördert von

 Mewa

## 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 rund 100 Mitgliedern, Partnern, Förderern, Unternehmen, Verbänden und Privatpersonen. Der 2006 gegründete Verband WorldSkills Germany ist die national und international anerkannte Mitgliedsorganisation von WorldSkills International und WorldSkills Europe.

Vom **10. bis 15. September 2024** traten bei der WM der Berufe im französischen **Lyon** 1.400 Teilnehmende aus mehr als 65 Ländern und Regionen in den Wettstreit um die Medaillen. In insgesamt 59 Wettbewerbsdisziplinen gingen sie an den Start. Eine Woche lang wurde Lyon dann zum Hotspot für berufliche Höchstleistung.

<https://worldskillsgermany.com/team-germany-behaftet-sich-bei-weltmeisterschaft-der-berufe-in-lyon/>

Die Durchführung der Deutschen Meisterschaft in der Disziplin CNC-Drehen wird

GEFÖRDERT VOM



Mit Unterstützung von

**DMG MORI**

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

Boris Satarov, WorldSkills Germany Experte und Bundestrainer  
DMG MORI Academy  
DMG MORI Technium Europe GmbH  
Gildemeisterstraße 60  
DE-33689 Bielefeld  
Tel. +49 160 90 30 88 51  
E-Mail: [boris.satarov@dmgmori.com](mailto:boris.satarov@dmgmori.com)  
[www.dmgmori.com](http://www.dmgmori.com)

**Ansprechpartner für allgemeine Anfragen wie z.B. Meisterschaften, Bildungsprojekte und der DMG MORI Academy:**

Jörg Harings, Gesamtleitung Anwendungstraining  
DMG MORI Academy  
DMG MORI Technium Europe GmbH  
Gildemeisterstraße 60  
DE-33689 Bielefeld  
Tel. +49 5205 74 12504  
E-Mail: [joerg.harings@dmgmori.com](mailto:joerg.harings@dmgmori.com)  
[www.dmgmori.com](http://www.dmgmori.com)

**Ansprechpartner für Informationen zu WorldSkills Germany:**

Wolfgang Steinle  
WorldSkills Germany e.V.  
Krefelder Str. 32, Haus B-West  
DE-70376 Stuttgart  
Tel: +49 711 4798-8021  
E-Mail: [steinle@worldskillsgermany.com](mailto:steinle@worldskillsgermany.com)  
[www.worldskillsgermany.com](http://www.worldskillsgermany.com)

Die Durchführung der Deutschen Meisterschaft in  
der Disziplin CNC-Drehen wird

GEFÖRDERT VOM