

# Modulare Qualifizierungen CNC

## Ansprechpartner

- [Daniela.Blackstein@bfw-berlin-brandenburg.de](mailto:Daniela.Blackstein@bfw-berlin-brandenburg.de)
- Standort Berlin: Daniela Blackstein
- [Tel. 030 30399-284](tel:03030399284)

**Qualifizierungsort:** Standort Berlin

**Dauer:** 12 Wochen

**Praktikum:** Nein

**Abschluss:** Abschlussbewertung des Hauses/Teilnahmezertifikat und Zertifikat von DIN- und PAL-Multimedia der Firma R.&S. KELLER GmbH  
CNC-Basiskurs Drehen

**Beginn:** Einstieg wöchentlich möglich

**Ende:** nach 12 Wochen

## Qualifizierungsinhalte

- Koordinatensysteme
- Grundlagen der Programmierung nach DIN 66017/66025
- Erstellen einfacher CNC-Programme nach PAL
- PAL-Zyklusprogrammierung
- Bedienen und Programmieren EMCO Sinumerik 810D/ 840D
- Bedienen und Programmieren GE FANUC Serie 21i TB

## Präsenzzeiten

- Mo-Do: 07:15 Uhr bis max. 16:00 Uhr  
Fr: 07:15 Uhr bis max. 12:00 Uhr
- [Informationen zu den Ferien \(Heimfahrten\) finden Sie hier](#)

## Zielgruppe/Voraussetzungen

- Der **Basiskurs** ist geeignet für Personen mit grundlegenden Kenntnissen in der spanabhebenden Bearbeitung an Dreh- oder Fräsmaschinen.

## Begleitende Leistungen

Zusätzlich zur Qualifizierung können Sie unsere besonderen Hilfen in Anspruch nehmen, darunter eine

- Sozial-medizinische Betreuung (z. B. Physiotherapie)
- Psychologische Unterstützung oder
- Soziale Beratung

[Hier erfahren Sie mehr.](#)

## Hinweis

Besuchen Sie unseren Info-Tag und lernen Sie unser Haus kennen. [Informationen finden Sie hier.](#)

## Integrationsmöglichkeiten Arbeitsmarkt

Die immer stärker werdenden komplexen Zerspanungstechnologien in der Industrie zeigen den großen Bedarf an Fachkräften auch im Bereich der CNC-Technik auf. Der Bedarf an qualifizierten Mitarbeitern mit CNC-Kenntnissen in der Industrie wächst kontinuierlich. Dies lässt sich auch sehr gut an den Stellenanzeigen ablesen; Know how im Umgang mit CNC-Technologien sind häufig ein Kriterium im Anforderungsprofil. Die Durchführung der Maßnahme erfolgt unter Berücksichtigung der aktuellen Analysen der arbeitsmarktlichen Erfordernisse, um dadurch die Integrationsmöglichkeiten in den 1. Arbeitsmarkt zu erhöhen. In diesem Zusammenhang unterstützen wir gern bei Bewerbungen.

## Modulares Qualifizierungskonzept

Diese Qualifizierungsmaßnahme „CNC-Basiskurs Drehen“ ist Teil eines modularen Qualifizierungskonzepts. Zusätzlich zu dieser Qualifizierungsmaßnahme können weitere Module dieses Qualifizierungskonzeptes belegt werden.

Weitere passende Qualifizierungen im Rahmen des modularen Qualifizierungskonzeptes:

- „CNC-Aufbaukurs Drehen“
- „CNC-Basiskurs Fräsen“
- „CNC-Aufbaukurs Fräsen“

CNC-Aufbaukurs Drehen

**Beginn:** Einstieg wöchentlich möglich

**Ende:** nach 12 Wochen

## Qualifizierungsinhalte

- Erweiterte Programmierung nach PAL (DIN 66017/66025)
- Erweiterte PAL-Zyklen Programmierung
- Erweitertes Bedienen und Programmieren EMCO Sinumerik 810D/ 840D
- Erweitertes Bedienen und Programmieren GE FANUC Serie 21i TB

## Präsenzzeiten

- Mo-Do: 07:15 Uhr bis max. 16:00 Uhr  
Fr: 07:15 Uhr bis max. 12:00 Uhr
- [Informationen zu den Ferien \(Heimfahrten\) finden Sie hier](#)

## Zielgruppe/Voraussetzungen

- Der **Aufbaukurs** ist geeignet für Teilnehmende des CNC-Basiskurses oder Kunden mit vorhandenen Grundlagenkenntnissen der CNC-Metalltechnik.

## Begleitende Leistungen

Zusätzlich zur Qualifizierung können Sie unsere besonderen Hilfen in Anspruch nehmen, darunter eine

- Sozial-medizinische Betreuung (z. B. Physiotherapie)
- Psychologische Unterstützung oder
- Soziale Beratung

[Hier erfahren Sie mehr.](#)

## Hinweis

Besuchen Sie unseren Info-Tag und lernen Sie unser Haus kennen. [Informationen finden Sie hier.](#)

## Integrationsmöglichkeiten Arbeitsmarkt

Die immer stärker werdenden komplexen Zerspanungstechnologien in der Industrie zeigen den großen Bedarf an Fachkräften auch im Bereich der CNC-Technik auf. Der Bedarf an qualifizierten Mitarbeitern mit CNC-Kenntnissen in der Industrie wächst kontinuierlich. Dies lässt sich auch sehr gut an den Stellenanzeigen ablesen; Know how im Umgang mit CNC-Technologien sind häufig ein Kriterium im Anforderungsprofil. Die Durchführung der Maßnahme erfolgt unter Berücksichtigung der aktuellen Analysen der arbeitsmarktlichen Erfordernisse, um dadurch die Integrationsmöglichkeiten in den 1. Arbeitsmarkt zu erhöhen. In diesem Zusammenhang unterstützen wir gern bei Bewerbungen.

## Modulares Qualifizierungskonzept

Diese Qualifizierungsmaßnahme „CNC-Aufbaukurs Drehen“ ist Teil eines modularen Qualifizierungskonzepts. Zusätzlich zu dieser Qualifizierungsmaßnahme können weitere Module dieses Qualifizierungskonzeptes belegt werden.

Weitere passende Qualifizierungen im Rahmen des modularen Qualifizierungskonzeptes:

- „CNC-Basiskurs Fräsen“
- „CNC-Aufbaukurs Fräsen“

CNC-Basiskurs Fräsen

**Beginn:** Einstieg wöchentlich möglich

**Ende:** nach 12 Wochen

### Qualifizierungsinhalte

- Koordinatensysteme
- Grundlagen der Programmierung nach DIN 66017/66025
- Erstellen einfacher CNC-Fräsprogramme nach PAL
- PAL-Zyklusprogrammierung
- Bedienen und Programmieren Heidenhain TNC 460, TNC 320

### Präsenzzeiten

- Mo-Do: 07:15 Uhr bis max. 16:00 Uhr  
Fr: 07:15 Uhr bis max. 12:00 Uhr
- [Informationen zu den Ferien \(Heimfahrten\) finden Sie hier](#)

### Zielgruppe/Voraussetzungen

- Der **Basiskurs** ist geeignet für Personen mit grundlegenden Kenntnissen in der spanabhebenden Bearbeitung an Fräs- oder Drehmaschinen.

### Begleitende Leistungen

Zusätzlich zur Qualifizierung können Sie unsere besonderen Hilfen in Anspruch nehmen, darunter eine

- Sozial-medizinische Betreuung (z. B. Physiotherapie)
- Psychologische Unterstützung oder

- Soziale Beratung

[Hier erfahren Sie mehr.](#)

## **Hinweis**

Besuchen Sie unseren Info-Tag und lernen Sie unser Haus kennen. [Informationen finden Sie hier.](#)

## **Integrationsmöglichkeiten Arbeitsmarkt**

Die immer stärker werdenden komplexen Zerspanungstechnologien in der Industrie zeigen den großen Bedarf an Fachkräften auch im Bereich der CNC-Technik auf. Der Bedarf an qualifizierten Mitarbeitern mit CNC-Kenntnissen in der Industrie wächst kontinuierlich. Dies lässt sich auch sehr gut an den Stellenanzeigen ablesen; Know how im Umgang mit CNC-Technologien sind häufig ein Kriterium im Anforderungsprofil. Die Durchführung der Maßnahme erfolgt unter Berücksichtigung der aktuellen Analysen der arbeitsmarktlichen Erfordernisse, um dadurch die Integrationsmöglichkeiten in den 1. Arbeitsmarkt zu erhöhen. In diesem Zusammenhang unterstützen wir gern bei Bewerbungen.

## **Modulares Qualifizierungskonzept**

Diese Qualifizierungsmaßnahme „CNC-Basiskurs Fräsen“ ist Teil eines modularen Qualifizierungskonzeptes. Zusätzlich zu dieser Qualifizierungsmaßnahme können weitere Module dieses Qualifizierungskonzeptes belegt werden.

Weitere passende Qualifizierungen im Rahmen des modularen Qualifizierungskonzeptes:

- „CNC-Aufbaukurs Fräsen“
- „CNC-Basiskurs Drehen“
- „CNC-Aufbaukurs Drehen“

CNC-Aufbaukurs Fräsen

**Beginn:** Einstieg wöchentlich möglich

**Ende:** nach 12 Wochen

## **Qualifizierungsinhalte**

- Erweiterte Programmierung nach PAL (DIN 66017/66025)
- Erweiterte PAL-Zyklen Programmierung
- Erweiterte Programmierung und Bearbeitung Heidenhain TNC 460, TNC 320

## Präsenzzeiten

- Mo-Do: 07:15 Uhr bis max. 16:00 Uhr  
Fr: 07:15 Uhr bis max. 12:00 Uhr
- [Informationen zu den Ferien \(Heimfahrten\) finden Sie hier](#)

## Zielgruppe/Voraussetzungen

- Der **Aufbaukurs** ist geeignet für Teilnehmende des CNC-Basiskurses oder für Kunden mit vorhandenen Grundlagenkenntnissen der CNC-Metalltechnik.

## Begleitende Leistungen

Zusätzlich zur Qualifizierung können Sie unsere besonderen Hilfen in Anspruch nehmen, darunter eine

- Sozial-medizinische Betreuung (z. B. Physiotherapie)
- Psychologische Unterstützung oder
- Soziale Beratung

[Hier erfahren Sie mehr.](#)

## Hinweis

Besuchen Sie unseren Info-Tag und lernen Sie unser Haus kennen. [Informationen finden Sie hier.](#)

## Integrationsmöglichkeiten Arbeitsmarkt

Die immer stärker werdenden komplexen Zerspanungstechnologien in der Industrie zeigen den großen Bedarf an Fachkräften auch im Bereich der CNC-Technik auf. Der Bedarf an qualifizierten Mitarbeitern mit CNC-Kenntnissen in der Industrie wächst kontinuierlich. Dies lässt sich auch sehr gut an den Stellenanzeigen ablesen; Know how im Umgang mit CNC-Technologien sind häufig ein Kriterium im Anforderungsprofil. Die Durchführung der Maßnahme erfolgt unter Berücksichtigung der aktuellen Analysen der arbeitsmarktlichen Erfordernisse, um dadurch die Integrationsmöglichkeiten in den 1. Arbeitsmarkt zu erhöhen. In diesem Zusammenhang unterstützen wir gern bei Bewerbungen.

## Modulares Qualifizierungskonzept

Diese Qualifizierungsmaßnahme „CNC-Aufbaukurs Fräsen“ ist Teil eines modularen Qualifizierungskonzepts. Zusätzlich zu dieser Qualifizierungsmaßnahme können weitere Module dieses Qualifizierungskonzeptes belegt werden.

Weitere passende Qualifizierungen im Rahmen des modularen Qualifizierungskonzeptes:

- „CNC-Basiskurs Drehen“
- „CNC-Aufbaukurs Drehen“

Contact List 1

Qualifizierungsort Standort Berlin

Dauer 12 Wochen

Praktikum Nein

Abschluss Abschlussbewertung des Hauses/Teilnahmezertifikat und Zertifikat von DIN- und PAL-Multimedia der Firma R.&S. KELLER GmbH

Banner Image

