

## ESF-Modellprojekt „CNC kompakt online (CompO)“

### Befragungs-Leitfaden für Unternehmen

**Liebe Kolleginnen und Kollegen,**

im Steinmetz- und Tischlerhandwerk werden zunehmend CAD/CAM-gestützte Maschinen eingesetzt. Das Wissen, wie die Bearbeitungsprogramme zu bedienen sind, wird in der Regel vom Hersteller beim Aufbau der Maschine kurz vermittelt; ansonsten gilt „learning by doing – lernen, indem man es tut“. Oder man meldet sich zu einem mehrwöchigen Präsenzkurs an einer Bildungseinrichtung an.

Vor diesem Hintergrund versuchen nun die sächsischen Verbände des Steinmetz- und Tischlerhandwerks gemeinsam mit Partnern eine neue Lernmöglichkeit zu entwickeln, um **zeitsparend**, leicht **verständlich**, **anwendungsorientiert** und vor **allem ohne große Abwesenheit vom Arbeitsplatz** CNC-Kenntnisse kompakt online zu vermitteln.

Damit wir nicht am Bedarf und der Anwendbarkeit vorbei entwickeln, benötigen wir Ihre Mithilfe und Unterstützung! Bitte füllen Sie dazu den beigefügten Fragebogen aus. Für Rückfragen – auch spätere – steht Ihnen Frau Domsch als Projektleiterin gern zur Verfügung: 03731-773714 oder 01525-4297233.

Die Vorgaben des Datenschutzes werden selbstverständlich eingehalten und finden sich zum Nachlesen auf unser Projektwebsite [www.cnc-online.info](http://www.cnc-online.info).

Das Projekt „CNC kompakt online (CompO)“ wird vom Fachverband Tischler Sachsen, dem Landesinnungsverband des Steinmetz- und Bildhauerhandwerks Sachsen, der Handwerkskammer Dresden und der Technischen Universität Dresden – Psychologie des Lehrens und Lernens als ESF-Modellprojekt umgesetzt, welches unter der Projektleitung des Geozentrum Freiberg e.V. im April 2019 gestartet ist.

**Für Ihre Bereitschaft zur Mitwirkung bedanken wir uns ganz herzlich.**

Gefördert durch:



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

ESF-Modellprojekt– „CNC kompakt online (CompO)“

Projektnummer 100359763

Fragebogen schriftliche Befragung Teilnehmer Regionalkonferenz

Seite 1

## A: Basisdaten des Unternehmens: Personal – Struktur – Geschäftsfelder

1. Name des Unternehmens:

---

2. Ihre Position im Unternehmen:

---

3. Personalstruktur im Unternehmen:

Anzahl der Beschäftigten im Unternehmen insgesamt: \_\_\_\_\_  
(mit Teilzeit-Beschäftigten und Unternehmensverantwortlichen)

**Anzahl der Beschäftigten in den Altersgruppen:**

Bis 25 Jahre: \_\_\_\_\_

Zwischen 26 und 35 Jahre: \_\_\_\_\_

Zwischen 36 und 49 Jahre: \_\_\_\_\_

Ab 50 Jahre: \_\_\_\_\_

Gefördert durch:

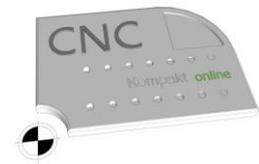


Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

ESF-Modellprojekt– „CNC kompakt online (CompO)“

Projektnummer 100359763

Fragebogen schriftliche Befragung Teilnehmer Regionalkonferenz



#### 4. Beschäftigungsstruktur:

	Anzahl
Vollzeitkräfte:	
Teilzeitkräfte:	
davon Fachkräfte:	
davon branchenfremde Fachkräfte:	
Auszubildende:	
Zeitarbeitskräfte:	
Sonstige:	

#### 5. (handwerkliche) Arbeitsfelder/ Produkte des Unternehmens:

##### Steinmetz

- Innenausbau
- Bau
- Restaurierung
- Grabmal
- GaLa

##### Tischler

- Bauelemente
- Innenausbau
  - Treppe
  - Küche
  - Bad
  - Möbel
  - Fußböden

Gefördert durch:

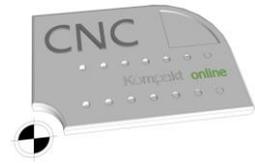


Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

ESF-Modellprojekt– „CNC kompakt online (CompO)“

Projektnummer 100359763

Fragebogen schriftliche Befragung Teilnehmer Regionalkonferenz



## 6. Technische Ausstattung des Betriebs (bitte Ankreuzen bei Vorhandensein)

- PC / Laptop - wenn ja, Anzahl: \_\_\_\_\_  
wenn ja, wäre die Nutzung des Gerätes für das Lernen im Rahmen des Projektes möglich und umsetzbar:  
 ja       eher ja       eher nein       nein
- Tablet - wenn ja, Anzahl: \_\_\_\_\_  
wenn ja, wäre die Nutzung des Gerätes für das Lernen im Rahmen des Projektes möglich und umsetzbar:  
 ja       eher ja       eher nein       nein
- Internetanschluss
- CNC-Bearbeitungszentrum       ja       nein  
Wenn ja, mit welcher Software und in welcher Version?
- 
- 

Gefördert durch:



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

## B: CNC-Kenntnisse im Betrieb

7. Bestehen räumliche Lernmöglichkeiten bei Ihnen im Betrieb, z. B. ein ruhiger Rückzugsort bzw. ein CNC-Bearbeitungszentrum zum aktiven Probieren?

nein

Wenn ja , welche?

---

---

8. In welcher Verteilung sollte aus Ihrer Sicht die Weiterbildung stattfinden?

Eher während der Arbeit

Eher in der Freizeit

Beides

9. Wie viel Stunden würden Sie für die Weiterbildungsmaßnahme pro Woche aufwenden?

\_\_\_\_\_ Stunden

Wie viele Stunden davon halten Sie zwischen bezahlter Zeit und Freizeit für eine Weiterbildungsmaßnahme für angemessen? (Angabe in Stunden)

\_\_\_\_\_ Stunden betrieblich ↔ \_\_\_\_\_ Stunden Freizeit

10. Ein Teil der Lernzeit soll in einem virtuellen Klassenraum stattfinden, d. h. voraussichtlich während der regulären Arbeitszeit. Welchen Umfang halten Sie für vertretbar?

- bis 2 Stunden pro Woche  
 bis 4 Stunden pro Woche  
 bis 6 Stunden pro Woche  
 eigene Angabe \_\_\_\_\_

Gefördert durch:



Europäische Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

ESF-Modellprojekt– „CNC kompakt online (CompO)“

Projektnummer 100359763

Fragebogen schriftliche Befragung Teilnehmer Regionalkonferenz

**11. In welchem zeitlichen Rahmen sollte die Weiterbildung stattfinden?**

- Mo-Fr, jeweils für 1-2 Zeitstunden pro Tag
- Mo-Fr, jeweils für 1-2 Zeitstunden pro Tag, evtl. auch mehr – aber nur Nov - März
- 2 Tage in der Woche mit je 4 Stunden Zeitaufwand
- nur Fr/Sa mit je 4 Stunden Zeitaufwand
- individuell, z. B. \_\_\_\_\_

**12. Falls Sie bereits CNC-Technik nutzen, welchen prozentualen Anteil haben CNC-gesteuerte Prozesse an Ihrer Gesamtarbeitsleistung?**

\_\_\_\_\_ %

**13. Für welche Produkte/ Arbeiten/ Arbeitsschritte nutzen Sie CNC-Technik?**

Steinmetz

- Innenausbau
- Bau
- Restaurierung
- Grabmal
- GaLa

Tischler

- Bauelemente
- Innenausbau
  - Treppe
  - Küche
  - Bad
  - Möbel
  - Fußböden

**14. Welchen Anteil an CNC-gesteuerten Prozesse planen Sie zukünftig zu realisieren (im Zeitraum von 5 Jahren – bis 2024)?**

\_\_\_\_\_ %

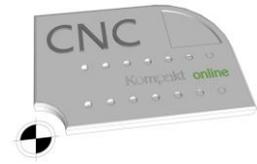
**15. Gibt es in Ihrem Unternehmen Mitarbeiter oder Mitarbeiterinnen mit CNC-Kenntnissen?**

- ja
- nein

Gefördert durch:



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.



**16. Falls ja, wie erwarben diese die CNC-Kenntnisse?**

---

---

**17. Würden Sie oder Ihre Mitarbeiter an einem CNC-Kurs per Laptop/ PC (digitalgestützte Lernwerkzeuge) in Kombination mit virtuellem Klassenzimmer und kurzen Präsenzphasen teilnehmen?**

- ja       eher ja       weiß ich nicht       eher nein       nein

**Welche potenziellen Hindernisse sehen Sie?**

---

---

**18. Halten Sie grundsätzlich diese Form der Weiterbildung (digitalgestützte Lernwerkzeuge, virtuelles Klassenzimmer, kurze Präsenzphasen) als eine zukunftsfähige Form der Fortbildung im Handwerk?**

- ja       eher ja       weiß ich nicht       eher nein       nein

**19. Für wie viele Mitarbeiter würden Sie eine CNC-Weiterbildung wie oben geschildert für realisierbar halten?**

\_\_\_\_\_ Mitarbeiter

**20. Wie ist die Altersstruktur der potentiellen Weiterbildungsteilnehmer?**

Bis 25 Jahre: \_\_\_\_\_

Zwischen 26 und 35 Jahre: \_\_\_\_\_

Zwischen 36 und 49 Jahre: \_\_\_\_\_

Ab 50 Jahre: \_\_\_\_\_

Gefördert durch:



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

**21. Welchen beruflichen Hintergrund haben die potentiellen Teilnehmer?**

	Anzahl
langjährige Fachkräfte:	
branchenfremde Fachkräfte/ Quereinsteiger:	
Auszubildende:	
Sonstige:	

**22. Wie wichtig sind Ihnen folgende Aspekte bei der Weiterbildung?**

	sehr wichtig	wichtig	teils-teils	weniger wichtig	unwichtig
Betreuung durch Lehrpersonal	<input type="checkbox"/>				
Lernumgebungsbedingungen	<input type="checkbox"/>				
geringer zeitlicher Aufwand	<input type="checkbox"/>				
Flexibilität	<input type="checkbox"/>				
Praxisbezug	<input type="checkbox"/>				
Finanzierung	<input type="checkbox"/>				
Notwendigkeit	<input type="checkbox"/>				
Interesse Mitarbeiter	<input type="checkbox"/>				
_____	<input type="checkbox"/>				
_____	<input type="checkbox"/>				
_____	<input type="checkbox"/>				

**Wir danken Ihnen herzlich für Ihre Unterstützung!**

Gefördert durch:



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.