

# Bohrmaschinenführerschein

für die Schülerin / den Schüler

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Sie / er wurde über den Aufbau, die Funktion der Ständerbohrmaschine und über das Zusammenwirken ihrer Teile unterrichtet:

- ✓ Anhand der bisher im Unterricht verwendeten Bohrwerkzeuge (Handbohrmaschine, Brustbohrmaschine) wird das allen Bohrern gemeinsame Wirkprinzip verdeutlicht: Drehbewegung und Vorschubbewegung bewirken, dass die keilförmigen Bohrschneiden spanabhebend in das Material eindringen. Originale Bohrmaschinen im Zusammenhang mit technischen Schemazeichnungen werden analysiert; Antriebsteil, Getriebe- und Werkzeugteil werden erkannt.

Ihr / ihm wurden Gefahrensituationen an der Bohrmaschine demonstriert. Sie / er wurde über Unfallgefahren, Unfallverhütungsvorschriften und vorbeugende Schutzmaßnahmen informiert:

- ✓ hinsichtlich Ordnung und Beleuchtung am Arbeitsplatz
- ✓ hinsichtlich langer, offener Haare, Halstücher, Ärmel, Halsketten, Schmuck ...
- ✓ hinsichtlich Lage und Betriebsweise des Energieschalters und des Not-Aus-Schalters
- ✓ hinsichtlich Einspannvorrichtung, Auflagesicherung
- ✓ hinsichtlich Bohrspänebeseitigung
- ✓ hinsichtlich der Erste-Hilfe-Mittel



Unter Anleitung der Fachlehrerin / des Fachlehrers hat sie / er den Umgang mit der Ständerbohrmaschine anhand praktischer Aufgaben geübt:

- ✓ materialgerechten Bohrer auswählen und ihn ein-/ausspannen
- ✓ richtige Drehzahl einstellen
- ✓ Bohrmaschine hinsichtlich der Bohrtiefe einrichten
- ✓ das Werkstück einspannen und sichern
- ✓ den Bohrvortrieb dem Leistungsvermögen der Maschine und dem Material entsprechend kontinuierlich von Hand steuern.

Die Unfallgefahren und Schutzmaßnahmen wurden durch eine **theoretische Prüfung** abgefragt. In der **praktischen Prüfung** hat die Schülerinnen / der Schüler gezeigt, dass sie/er die Ständerbohrmaschine sachgerecht bedienen kann. Sie/er erhält diesen **Bohrmaschinenführerschein**.

Die Schülerin / der Schüler verpflichtet sich, die Ständerbohrmaschine sachgerecht zu bedienen und die festgelegten **ARBEITSREGELN** einzuhalten.

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der Schülerin / des Schülers

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der Fachlehrerin / des Fachlehrers