

# Fragenkatalog

für

Lehrabschlussprüfung

**TISCHLEREI  
&  
TISCHLEREITECHNIK**

Stand April 2023

# Fragenkatalog

Bereich: A (Werkstoffkunde / Konstruktionslehre Möbel / CAD)

Zielgruppe: Tischler

---

AF2

Holzarten

---



---

**CGT001** Was versteht man unter den Begriffen CAD und CNC?

Kapitelverweis: CAD Internet

---

**CGT002** Welche Koordinatensysteme werden bei CAD- Zeichnungen verwendet?

Kapitelverweis: CAD Internet

---

**CGT003** Welche Darstellungsarten werden bei Plänen verwendet?

Kapitelverweis: CAD Internet

---

**CGT004** Welche Funktionen erfüllen die Layer in einem CAD- Programm?

Kapitelverweis: CAD Internet

---

**CGT005** Was bedeutet X, Y und Z bei einer CNC Maschine?

Kapitelverweis: CAD Internet

---

**CGT006** Welche Möglichkeiten kennen Sie, in einem CAD-Programm einen Kreis zu konstruieren?

Kapitelverweis: CAD Internet

---

**CGT007** Mit welchen Objektfangmethoden können bereits definierte Punkte neu angesetzt werden?

Kapitelverweis: CAD Internet

---

**CGT01** Was ist der Unterschied zwischen den Dateieendungen .dwg und .dxf

Kapitelverweis: CAD Internet

---

<b>CGT02</b>	In welchem Maßstab werden CAD Zeichnungen gedruckt (geplottet) und wozu dient das Layout
Kapitelverweis:	CAD Internet
<b>CGT03</b>	Welche Dateierweiterungen kennen Sie in ACAD?
Kapitelverweis:	CAD Internet
<b>CGT04</b>	Wozu müssen Sie in ACAD eine Stiftzuordnung treffen?
Kapitelverweis:	CAD Internet
<b>KB100</b>	Welche Fensterbauarten kennen Sie?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB101</b>	Mit welchen Werkstoffen können Fenster hergestellt werden?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB102</b>	Was gibt es für Verglasungsarten bei Fenster?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB103</b>	Nenne Vorteile von Holzfenstern im Vergleich zu Kunststofffenster.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB104</b>	Welche Öffnungsarten werden bei einem Fensterflügel unterschieden?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB105</b>	Welche Verglasungsarten unterscheidet man? Erkläre diese.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB106</b>	Nenne verschiedene Fensterbestandteile.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB107</b>	Welche Breiten- Dickenmaße gelten für Flügelrahmenfenster mit Isolierverglasung?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB108</b>	Worauf ist bei der Holzauswahl für den Bau von Fenstern zu achten?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB109</b>	Nenne Regeln des konstruktiven Holzschutzes im Fensterbau.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen

<b>KB110</b>	Was versteht man unter dem Verklotzen von Glasscheiben?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB111</b>	Erläute die Abdichtung zwischen Rahmen und Baukörper.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB112</b>	Was versteht man unter "RAL-Fenstermontage"? Erkläre diese.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB113</b>	Welche Arten von Innentüren nach Stockarten und Konstruktion werden unterschieden?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB115</b>	Erkläre die Bauteile einer Futtertür?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB116</b>	Erläutere verschiedene Öffnungsvarianten bei Innentüren.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB117</b>	Wie wird ein Fenster richtig eingebaut?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB118</b>	Was versteht man unter der Bezeichnung Meterriss? Wofür wird er benötigt?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB119</b>	Benenne die Teile des Schlosskastens.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB120</b>	Erkläre den Begriff Donrmaß. Nenne Beispiele.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB121</b>	Welche Schlossarten kommen bei Innentüren in Frage? Nenne die Abkürzungen
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB122</b>	Was versteht man bei Innentüren unter dem Schlosszubehör?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB123</b>	Erläutere den Begriff Rahmentüren.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen

<b>KB124</b>	Nenne und beschreibe die wichtigsten Türbänder.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB125</b>	Nenne wichtige Bestandteile einer Zimmerschiebeür?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB126</b>	Erläutere die Anforderung an Innentüren, Außentüren und Türen für besondere Verwendungen.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB127</b>	Was ist das Lichtmaß bei einer Zimmertür?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB128</b>	Nenne Norm- und Toleranzmaße von Falzbreite, Falztiefe und Türblattdicke für Türblätter.
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KB129</b>	Was bedeuteten die Bezeichnungen EI-30, EI-60, EI-90?
Kapitelverweis:	Fachbuch: Bauzeichnen
<b>KM001</b>	Nennen Sie die verschiedenen Maßstabarten mit typischen Anwendungsbeispielen!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
<b>KM002</b>	Welche Bedeutung haben folgende Werkstoffkurzzeichen: SPA, HFM, FU, MDF, DSP, LAM/20?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Plattenwerkstoffe"
<b>KM003</b>	Wie kann der Tischler seine Werkstücke in einer Zeichnung darstellen?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
<b>KM004</b>	Wie heißen die drei Hauptansichten beim Zeichnen?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
<b>KM005</b>	Nennen Sie verschiedene Arten von Zeichnungen
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
<b>KM006</b>	Was muss aus einer Fertigungszeichnung in erster Linie entnommen werden können?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"

---

**KM007** Wozu benötigt der Tischler eine Fertigungszeichnung?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"

---

**KM008** Was soll eine Fertigungszeichnung beinhalten?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"

---

**KM009** Welche Arten von Zeichnungen werden in der Tischlerei verwendet?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"

---

**KM010** Nennen Sie Anwendungsbeispiele einer stehenden und liegenden Gratleiste!

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

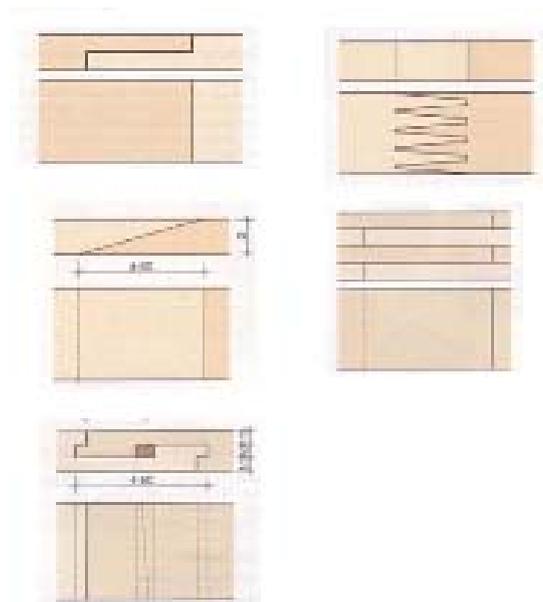
---

**KM011** Welche Längsverbindungen kennen Sie für Massivholz?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM012** Welche Längs- und Breitenverbindungen kennen Sie für Plattenwerkstoffe und Massivholz?



Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM013** Nennen Sie die wichtigsten Rahmenverbindungen!

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM014** Welche Verbindungen können bei Rahmen auf Gehrung angewandt werden?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

<b>KM015</b>	Worauf ist bei „Schlitz und Zapfen mit Falz und Profil auf Gehrung“ zu achten?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM016</b>	Wovon hängt die Haltbarkeit jeder Zapfenverbindung ab?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM017</b>	Was verstehen Sie unter einem Konterprofil?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM021</b>	Worauf ist bei Korpusverbindungen aus Massivholz zu achten?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM022</b>	Was versteht man unter lösbaren und unlösbaren Verbindungen?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM023</b>	Welche Arten von Zinkenverbindungen kennen Sie und wo werden sie angewendet?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM024</b>	Nennen Sie eine Formel für die geometrische Zinkenkonstruktion!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM025</b>	Skizzieren Sie eine Eckverbindung mit fremder Feder auf Gehrung a) Massivholz b) Plattenwerkstoff
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM026</b>	Wie soll eine Gratverbindung richtig ausgeführt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM028</b>	Was gibt es für verschiedene Topfbänder?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM029</b>	Worauf ist beim Anleimen von Massivholzanleimern zu achten?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM030</b>	Benenne verschiedene Teile eine Korpusses?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM033** Welche Klappenarten (bezogen auf ihre Drehrichtung) gibt es?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM036** Nennen Sie die Hauptteile einer Schublade!

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM038** Wie können Schubladen geführt werden?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM039** Auf welche Einbaumaße muss bei mechanisch geführten Schubladen geachtet werden?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM040** Welche Griffarten kennen Sie bei Schubladen?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM041** Welche Arten von Schubladen unterscheidet man?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM042** Was ist der Unterschied zwischen einem Vollauszug und Teilauszug?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

---

**KM044** Ergänzen Sie folgende Möbelmaße in mm:

Möbelarten	Breite	Tiefe	Höhe
Sessel			
Esstisch			
Einzelbett			
Drückerhöhe/Zimmertür			
Tritthöhe und Tritttiefe/Stiege			
Küchenarbeitsplatte			

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelarten"

---

**KM045** Nennen Sie die wesentlichen Grundkonstruktionen, bzw. deren Merkmale im Möbelbau!

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelbauarten"

---

**KM046** Wozu benötigt der Tischler eine Werkstoffliste? Wo entnimmt man die Teile für die Aufstellung einer Werkstoffliste!

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelbauarten"

---

<b>KM051</b>	Skizzieren Sie (Grundrisschnitt) die Ecklösung von einem Korpus mit stumpf aufschlagenden, stumpf einschlagenden und überfälzten Türen!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM052</b>	Zählen Sie mögliche Tischvergrößerungen auf!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelarten"
<b>KM055</b>	Welche Informationen soll eine Fertigungszeichnung beinhalten?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
<b>KM057</b>	Was versteht man unter Normen und wo können sie bezogen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
<b>KM058</b>	Welche Maßstäbe werden für Detail- und Übersichtszeichnungen verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
<b>KM059</b>	Welche Maße haben Augenhöhe, Greifhöhe und Arbeitshöhe beim Stehen und wie müssen diese berücksichtigt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
<b>KM060</b>	Wie groß sollen Durchgangsbreiten und Durchgangshöhen bei Innentüren für die unterschiedlichen Räume sein?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"
<b>KM061</b>	Nennen sie die Funktionsmaße für Kleiderablagen und Spiegel!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelarten"
<b>KM062</b>	Nenne die Maße für einen Esstisch für 6 Personen?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
<b>KM063</b>	Nennen Sie die Funktionsmaße eines Doppelbettes!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
<b>KM064</b>	Nennen Sie die Funktionsmaße eines Kleiderschranks!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
<b>KM065</b>	Nennen Sie die Funktionsmaße eines Schreibtisches!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"

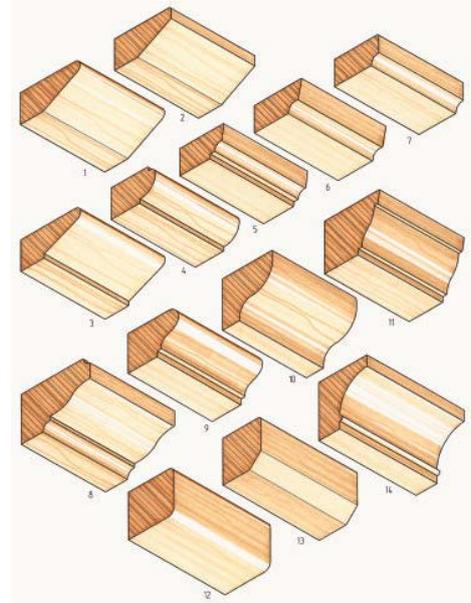
---

<b>KM066</b>	Erkläre wichtige Maße im Küchenbau!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
<b>KM077</b>	Wie können Korpusse auf Gehrung verbunden werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM078</b>	Welche Gratverbindungen kennen Sie und wie werden sie hergestellt?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM080</b>	Bezeichnen Sie die Teile eines Tisches!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelarten"
<b>KM081</b>	Was versteht man unter einem Einleimer?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM082</b>	Welchen Vorteil haben Massivkanten?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM083</b>	Was versteht man unter dem Begriff „Um - An - und Einleimer“?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM085</b>	Skizzieren sie die einzelnen Grundprofile (Fase, Rundung, Falz, Nut, Hohlkehle, Bombierung, Halbrundung und Viertelstab)!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Sonderkonstruktionen"

---

**KM086**

Wie werden die Profilelemente  
am Möbel bezeichnet?  
benennen Sie mindesten 5  
Profile



Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Sonderkonstruktionen"

**KM087**

Welche Möbelbauarten gibt es und beschreiben Sie kurz deren  
Merkmale!

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelbauarten"

**KM088**

Worauf ist beim Bretterbau besonders zu achten?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelbauarten"

**KM089**

Welche Holzverbindungen werden beim Bretterbau verwendet?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelbauarten"

**KM090**

Bei welcher Konstruktion werden Rahmen bei Häuptern und Türen  
verwendet und was ist dabei zu beachten?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelbauarten"

**KM091**

Welche Merkmale weist der Stollenbau auf?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelbauarten"

**KM092**

Welche Plattenwerkstoffe können im Möbelbau verwendet werden?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelbauarten"

**KM093**

Welche Arten von Möbeltüranschlügen kennen Sie?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

<b>KM094</b>	Zeichnen und skizzieren Sie verschiedene mittlere Türanschläge!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM095</b>	Beschreiben Sie die einzelnen Anschlagarten bei Topfbändern!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM096</b>	Welche Arten von Topfbändern können im Möbelbau verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM097</b>	Welche Arten von Einbohrbändern gibt es?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM098</b>	Beschreiben Sie das Anschlagen der zweiteiligen Einbohrbänder!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM101</b>	Welche Schiebetürarten gibt es und wie sind sie konstruiert?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM102</b>	Welche Schließbeschläge können bei Schiebetüren verwendet werden und wie werden sie montiert?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM106</b>	Wodurch können Klappen in horizontaler Lage gehalten und welche Schlösser können für Klappen verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM107</b>	Aus welchen Materialien sollen Fachbretter für starke Belastung hergestellt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM108</b>	Wie kann die Verbindung von einer Rückwand zur Korpusseite ausgeführt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
<b>KM109</b>	Aus welchem Grund werden Raumteiler angewendet?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
<b>KM110</b>	Wie kann ein Raum optisch verändert werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"

<b>KM111</b>	Wie groß sollte der Zwischenraum zwischen Wand und Wandverkleidung sein?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KM112</b>	In welchen Situationen sind Verkleidungen und Unterkonstruktionen mit Holzschutzmittel zu imprägnieren?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Bauphysik"
<b>KM113</b>	Warum ist bei Wandverkleidungen eine Unterkonstruktion zu verwenden?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KM114</b>	Welche Art von Spanplatten und Sperrholz ist bei erhöhter Feuchtigkeitseinwirkung zu verwenden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Plattenwerkstoffe"
<b>KM116</b>	Welche Möglichkeiten der Lattung für eine Deckenkonstruktion gibt es?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KM117</b>	Aus welchen Gründen muss zwischen Fußboden und der Wand ein Abstand vorgesehen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KM118</b>	Aus welchen Gründen werden Sessel- bzw. Sockelleisten angebracht?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>W001</b>	Nennen und erklären Sie die Hauptfunktionen des Waldes!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W002</b>	Welche Aufgabe erfüllen Wurzeln, Stamm und Krone?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W003</b>	Wie und wo erfolgt das Dickenwachstum des Baumes?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W004</b>	Erklären Sie den Unterschied zwischen Früh- und Spätholz!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W005</b>	Was ist die Gehlinie bei der Treppe?
<b>W006</b>	Wie verlaufen die Markstrahlen und welche Aufgaben haben sie zu erfüllen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"

<b>W007</b>	Wo und in welcher Form kommt Harz in Holz vor?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W008</b>	Nenne drei witterungsbeständige Holzarten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W009</b>	Nennen Sie den mikroskopischen Aufbau des Holzes am Baumquerschnitt (von innen nach außen)!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W010</b>	Bei welchen Holzarten muss unbedingt der Splint entfernt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W011</b>	Welcher Unterschied besteht zwischen Kern- und Splintholz?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W012</b>	Die Hölzer werden nach der Verkernung in 4 Hauptgruppen eingeteilt. Nennen Sie die Einteilung und einige Holzarten!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W013</b>	Was ist der Unterschied zwischen Umleimer, Anleimer und Einleimer?
<b>W014</b>	Was ist der Unterschied zwischen Kernbrett und Seitenbrett?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W015</b>	Wie wird das Schnittholz je nach Einschnitt und Verwendungsart im Handel eingeteilt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W016</b>	Welche Holzsortimente verwendet der Tischler?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W020</b>	Was versteht man unter dem Begriff „Arbeiten des Holzes“?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W021</b>	Wovon ist eine gute Verleimung abhängig?
<b>W022</b>	Nennen Sie die Möglichkeiten der Holzfeuchtebestimmung und erklären Sie den jeweiligen Vorgang!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W023</b>	Was verstehen Sie unter Holzfeuchtigkeit?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"

<b>W024</b>	Wo kann sich im frisch geschlägerten Holz überall Wasser befinden? Wie wird dieses Wasser bezeichnet?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W025</b>	Wie hoch liegt der durchschnittliche Fasersättigungsbereich und was bewirkt dieser?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W026</b>	Was geschieht, wenn der Fasersättigungsbereich über- bzw. unterschritten wird?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W027</b>	Welche durchschnittliche Holzfeuchtigkeit soll das Holz für Innen- bzw. Bautischlerarbeiten haben und begründen Sie das?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W028</b>	Erklären Sie die Begriffe Schwinden und Quellen des Holzes und wie viel Prozent betragen sie!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W029</b>	Skizzieren Sie die Auswirkungen des Schwindens anhand eines Kern- bzw. Seiten-Brettes!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W030</b>	Welche Maßnahmen kann der Tischler gegen das Arbeiten des Holzes einsetzen: a) Bei der Holz Auswahl b) Beim Verleimen c) Durch die Konstruktion
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W031</b>	Was sind die „Technischen Eigenschaften“ des Holzes?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W032</b>	Definieren Sie den Begriff der Elastizität des Holzes! Für welche Arbeiten ist die Elastizität von Bedeutung?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W033</b>	Was bedeutet der Holzschwind und wieviel Prozent in den einzelnen Richtungen beträgt er?
<b>W034</b>	Nennen Sie einige sehr elastische Hölzer und beschreiben Sie ihre Anwendung!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"

---

<b>W035</b>	Wodurch wird die Holzfestigkeit beeinflusst?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W036</b>	Bei welchen Werkstücken wird das Holz auf Biegefestigkeit beansprucht?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W038</b>	Was versteht man unter Dauerhaftigkeit des Holzes
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W039</b>	Wovon kann die Dauerhaftigkeit des Holzes abhängig sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W040</b>	Wodurch kann die Dauerhaftigkeit des Holzes verbessert werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W042</b>	Was gehört zu den ästhetischen Eigenschaften des Holzes?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W043</b>	Zählen Sie einige Beispiele von Holzmaserungen auf!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W044</b>	Kann man Holzarten am Geruch erkennen? Wenn ja, zählen sie einige Beispiele auf!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
<b>W045</b>	Beschreiben sie die Begriffe „nachdunkeln, ausbleichen und vergilben“!
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W046</b>	Zählen Sie einige Wuchsfehler und deren Auswirkungen auf Tischlerarbeiten auf!
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W047</b>	Warum kann rotjähriges Holz für Konstruktionsteile nicht verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W048</b>	Bei welcher Holzart sind verwachsene Äste für den Tischler wertvoll und begründen Sie das?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"

---

<b>W049</b>	Welche Wuchsfehler ergeben interessante Furnierhölzer?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W051</b>	Was sind Holzkrankheiten und wo können sie auftreten?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W052</b>	Durch welche Maßnahmen kann man Holzkrankheiten vorbeugen?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W053</b>	Was sind Holzschädlinge und wo kann Holz von Holzschädlingen befallen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W054</b>	Was verstehen Sie unter Holzschutz?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W055</b>	Welche Möglichkeiten des Holzschutzes kennen sie?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W056</b>	Erklären Sie die Begriffe: a) Konstruktiver Holzschutz b) Chemischer Holzschutz
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W057</b>	Welche Arten der Holz Trocknung kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W058</b>	Nennen Sie die Probleme der natürlichen Holz Trocknung!
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W059</b>	Welche Endfeuchtigkeit soll das Holz für seine verschiedenen Verwendungszwecke erreichen?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W060</b>	Welche Regeln gelten für die Freilufttrocknung?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W061</b>	Zählen Sie die Arten der technischen Holz Trocknung auf?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"

<b>W062</b>	Welche Trocknungsschäden können bei unsachgemäßer Holz Trocknung auftreten?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W063</b>	An welchen Merkmalen erkennt man eine Holzart?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W064</b>	Welche Furnierarten kennen Sie: a) Nach der Herstellung? b) Nach der Verwendung?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W065</b>	Was verstehen Sie unter Deckfurnier, Blindfurnier und Absperrfurnier?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W066</b>	Erklären Sie den Unterschied zwischen Messer- und Sägefurnieren?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W067</b>	Was wird bei Furnieren als linke bzw. rechte Seite bezeichnet?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W068</b>	Wie wird ein Furnierbund gemessen und beschriftet?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W069</b>	Was ist bei der Furnierlagerung zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W070</b>	Welche Furnierfehler kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W071</b>	Was ist beim Furnieren zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W073</b>	Beschreiben Sie eine Dreischichtplatte und wozu wird diese verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W074</b>	Welche Vorteile bieten Verbundplatten und wo werden sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W075</b>	Welche Plattenarten stehen dem Tischler zur Verfügung und für welche Werkstücke werden sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"

<b>W080</b>	Was wissen Sie von Spanplatten in Bezug auf Brandschutz?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W081</b>	Was ist eine beschichtete Spanplatte und wozu wird sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W082</b>	Was ist eine Postformingplatte und wozu wird sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W083</b>	Welche Lagermöglichkeiten gibt es für Plattenwerkstoffe und beschreibe die Vor- und Nachteile?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W084</b>	Womit können Platten gefahrlos transportiert werden?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W085</b>	Wie kann die Oberfläche bei Schichtstoffplatten beschaffen sein?
<b>W086</b>	Welche Oberflächenbeschaffenheiten und Ausführungen kennen Sie bei der Holzfaserhartplatte?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W087</b>	Was ist eine „mitteldichte Faserplatte“ und wozu wird sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W088</b>	Was sind Schichtstoffplatten und wie sind sie aufgebaut?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W089</b>	Welche Eigenschaften haben Schichtstoffplatten?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W090</b>	Worauf ist bei der Bearbeitung von Schichtstoffplatten zu achten?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W091</b>	Wo werden Schichtstoffplatten verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W092</b>	Wozu werden Compactplatten verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"

---

<b>W093</b>	Welche Möglichkeiten der Oberflächenbeschaffenheit von Schichtstoffplatten kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W094</b>	Beschreiben Sie die Sperrholzplatten nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W095</b>	Beschreiben Sie die Dreischichtplatte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W096</b>	Beschreiben Sie die Paneelplatte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W097</b>	Beschreiben Sie die OSB-Platte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W098</b>	Beschreiben Sie die Spanplatte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W100</b>	Beschreiben Sie die Schichtstoffplatte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W101</b>	Erklären Sie bei Leimen die Wirkung von Adhäsion und Kohäsion!
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W102</b>	Bei welcher Leimart wird ein Härter verwendet und was bewirkt der Härter?
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W104</b>	Wodurch kann der Abbindevorgang bei den verschiedenen Leimtypen erfolgen?
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W107</b>	Was wissen Sie über die Verleimtemperatur der verschiedenen Leime?
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"

---

<b>W110</b>	Wozu verwendet der Tischler hauptsächlich Harnstoff-Formaldehydharzleim (UF)? (W-Leim/Pulverleim)
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W113</b>	Welche Leime und Klebstoffe finden in Tischlereien Verwendung?
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W114</b>	Warum soll man beim Holz eine Oberflächenbehandlung anstreben?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W115</b>	Welche Möglichkeiten der mechanischen Oberflächenbehandlung kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W117</b>	Mit welchem Holzschliff sollte die Oberfläche vorbehandelt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W120</b>	Erkläre den Unterschied zwischen Negativen und Positiven Beizbild!
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W121</b>	Was besagt der Festkörpergehalt im Lack?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W127</b>	Wie werden stehende Flächen gebeizt und begründen Sie diesen Vorgang?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W128</b>	Warum und wie werden Beizmuster angefertigt?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W132</b>	Welche Aufgabe haben die Lösemittel im Lack?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W133</b>	Welche Aufgabe haben die Bindemittel im Lack?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W135</b>	Welche Auftragsmethoden gibt es bei der Lackverarbeitung und beschreiben Sie ihre Vor- und Nachteile!
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"

<b>W140</b>	Beschreiben Sie Vor- und Nachteile der Wasserlacke!
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W144</b>	Beschreiben sie Vor- und Nachteile der 2. Komponenten bzw. Härterlacke!
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W145</b>	Wodurch entsteht Bläschenbildung oder Orangenhaut bei der Lacktrocknung?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W147</b>	Wie erfolgt die natürliche Lacktrocknung?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W148</b>	Wodurch unterscheiden sich RAL und NCS?
<b>W150</b>	Welche Vor- und Nachteile hat eine gewachste oder geölte Oberfläche?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W151</b>	Welche Gefahren können beim Ölen entstehen?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W152</b>	Nennen Sie Hinweise und Regeln für ein sicheres Arbeiten mit Oberflächenmaterialien!
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W153</b>	Welche Aufgaben hat Glas bei Bautischlerarbeiten zu erfüllen?
Kapitelverweis:	Buch "Glas", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W155</b>	Was verstehen Sie unter Isolierglas?
Kapitelverweis:	Buch "Glas", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W158</b>	Was versteht man unter dem Begriff „Sicherheitsglas“?
Kapitelverweis:	Buch "Glas", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W160</b>	Wozu wird Aluminium im Tischlerhandwerk verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Metalle", Kapitel "Werkstoffe"
<b>W166</b>	Welche Isolierstoffe eignen sich besonders als Wärmeschutz?
Kapitelverweis:	Buch "Sonstige Hilfsstoffe", Kapitel "Werkstoffe"

---

**W168** Wofür verwendet der Tischler Marmor und was ist dabei zu beachten?

Kapitelverweis: Buch "Sonstige Hilfsstoffe", Kapitel "Werkstoffe"

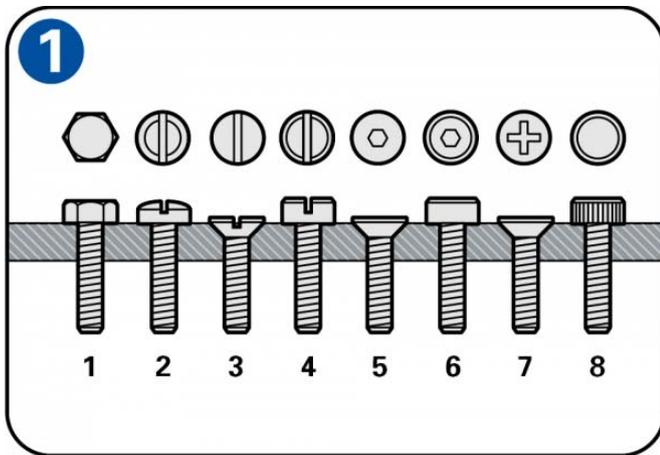
---

**W169** Welche Verbindungsmittel aus Holz, Kunststoff und Metall kennen Sie?

Kapitelverweis: Buch "Verbindungsmittel", Kapitel "Werkstoffe"

---

**W173** Beschreiben Sie die abgebildeten Schraubenschlitzarten!



Kapitelverweis: Buch "Verbindungsmittel", Kapitel "Werkstoffe"

---

**W174** Welche Verbindungsmittel finden in der Befestigungstechnik Anwendung?



Kapitelverweis: Buch "Verbindungsmittel", Kapitel "Werkstoffe"

---

**W178** Wozu wird Montageschaum verwendet?

Kapitelverweis: Buch "Befestigungstechnik", Kapitel "Werkstoffe"

---

**W184** Welche Materialien würden Sie für Arbeitsoberflächen verwenden und begründen Sie dies?

Kapitelverweis: Buch "Plattenwerkstoffe; Sonstige Hilfsstoffe", Kapitel "Werkstoffe"

---

**W187** Was ist bei der Auswahl von Furnieren zu berücksichtigen?

Kapitelverweis: Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"

---

---

**W188**                    Worauf ist beim Zusammensetzen von Furnieren zu achten und welche Furnierbilder kennen Sie?

Kapitelverweis: Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"

---

**W189**                    Welche Wachstumsperioden unterscheidet man beim Baum und beschreiben Sie diese kurz?

Kapitelverweis: Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"

---

**W190**                    Welche Schäden werden durch Pilzbefall verursacht und wie kann man diesen vorbeugen?

Kapitelverweis: Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"

---

**W191**                    Welche Maßnahmen zur Müllvermeidung kennen Sie in der Tischlerei?

Kapitelverweis: Buch "Werkstoff", Kapitel "Umweltschutz"

---

**W192**                    Müssen Wachse und Öle entsorgt werden, wenn ja, begründen Sie dies?

Kapitelverweis: Buch "Werkstoff", Kapitel "Umweltschutz"

---

**W193**                    Wie werden Reste von Werkstoffen fachgemäß in der Tischlerei entsorgt?

Kapitelverweis: Buch "Werkstoff", Kapitel "Umweltschutz"

---

# Fragenkatalog

Bereich: B (Werkzeuge u. Maschinen / Konstruktionslehre Bau / CNC)

Zielgruppe: Tischler

---

<b>AF1</b>	Beschläge
------------	-----------

---

<b>CGT008</b>	Nennen und beschreiben Sie die zwei Hauptbestandteile eines CNC-Bearbeitungszentrums!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

<b>CGT009</b>	Nennen und beschreiben Sie vier Steuerungsarten in der CNC-Bearbeitung!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

<b>CGT010</b>	Nennen und beschreiben Sie drei Bezugspunkte in der CNC-Bearbeitung!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

<b>CGT011</b>	Wie erfolgt in einem CNC- Programm die Informationsabfrage damit die Maschinensteuerung dies umsetzen kann?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

<b>CGT012</b>	Erklären Sie in der CNC- Bearbeitung das Werkzeugvermessen und warum ist ein Vermessen der Werkzeuge erforderlich?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

<b>CGT013</b>	Welche Werkzeugdaten müssen für CNC- Werkzeuge in die Werkzeugdatenbank eingetragen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

<b>CGT014</b>	Was versteht man in der CNC- Bearbeitung unter Nullpunktverschiebung und warum ist es sinnvoll?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

<b>CGT015</b>	Welche zwei Arten der CNC- Programmierung unterscheiden wir und was sind die Vor- und Nachteile der einzelnen Programmierarten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

<b>CGT016</b>	Wie werden die Werkzeuge für CNC- Maschinen eingeteilt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

<b>CGT017</b>	Von welchen Faktoren ist die Oberflächengüte in der CNC- Bearbeitung abhängig?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug & Maschinen", Kapitel "CNC-Technik"

---

---

**CGT018** Welche Werkzeugaufnahmen gibt es bei CNC Maschinen

Kapitelverweis: Werkzeug und Maschinenkunde CNC-Technik

---

**KB001** Was brauchen wir zum Maßnehmen am Bau?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Bauarbeiten des Tischlers"

---

**KB002** Wie kann in einem großen Raum der Winkel kontrolliert werden?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Bauarbeiten des Tischlers"

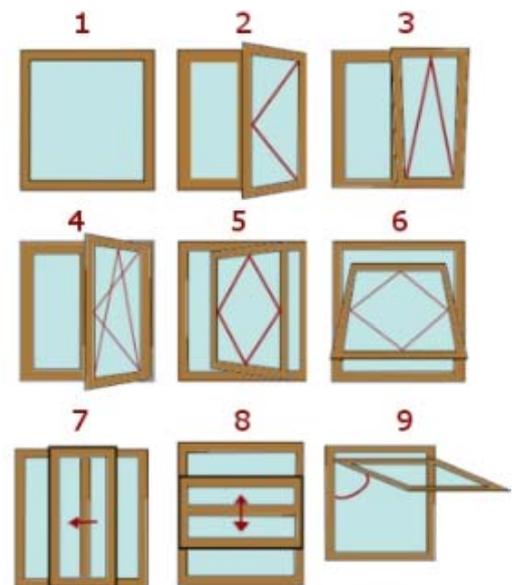
---

**KB004** Welche Bedeutung hat der Meterriss für den Tischler?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Bauarbeiten des Tischlers"

---

**KB016** Wie können Fenster grundsätzlich nach der Öffnungsart eingeteilt werden?  
Bezeichnen Sie mindestens 5 Öffnungsarten



Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Einteilung Fenster und Fenstertüren"

---

**KB017** Nennen Sie die gebräuchlichen Holzarten für die Herstellung von Fenster und Fenstertüren!

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Einteilung Fenster und Fenstertüren"

---

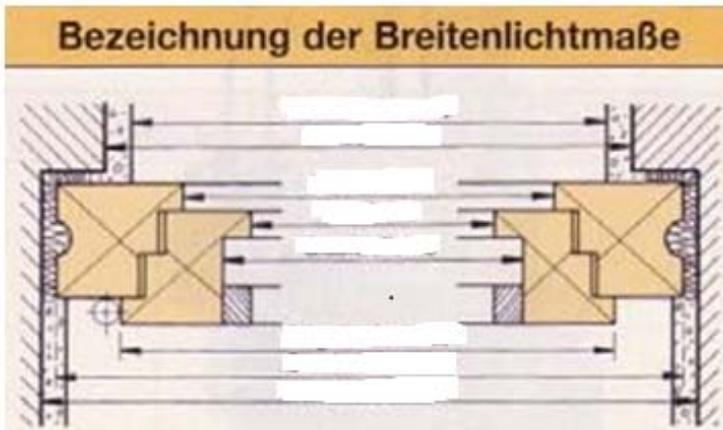
**KB018** Wie können Fenster grundsätzlich nach der Konstruktion eingeteilt werden?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Einteilung Fenster und Fenstertüren"

---

**KB019**

Was versteht man unter Architekturlichte, Mauerlichte, Stocklichte, Glaslichte, Flügelaußenmaß und Stockaußenmaß?



Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Einteilung Fenster und Fenstertüren"

**KB020**

Welche Aufgaben haben Dichtungen in Fenster und Fenstertüren?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Einbau und Abdichtung"

**KB023**

Welche Vorteile hat ein Maueranschluss mit Blindstock bei Fenstern?

**KB025**

Beschreiben Sie die Aufgaben von Innentüren und die an sie gestellten Anforderungen!

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

**KB026**

Wie erkennt man eine links angeschlagene Tür?  
Wie hoch sitzt der Türdrücker?

**KB027**

Welche Aufgaben haben Türverkleidungen?

**KB028**

Aus welchen Teilen besteht ein Innentürstock?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

**KB029**

Skizzieren Sie den Grundrisschnitt einer:

- a) Rahmentür mit eingeneteter Füllung
- b) Rahmentür mit überschobener Füllung

**KB030**

Beschreiben Sie die wichtigsten Merkmale einer: a) Feuerhemmenden Tür b) Paniktür

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

**KB034**

Nennen Sie die Aufgaben von Wand- und Deckenverkleidungen!

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"

**KB035**

Wann und wieso muss eine Wandverkleidung hinterlüftet werden?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"

---

<b>KB036</b>	Geben Sie fachliche Hinweise zur Herstellung einer schalldämmenden Verkleidung.
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KB037</b>	Welche Aufgaben haben Unterkonstruktionen bei Wandverkleidungen?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KB038</b>	Was versteht man unter einer Konterlattung?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KB039</b>	Wie können Unterkonstruktionen und Verkleidungen befestigt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KB040</b>	Nennen sie Werkstoffe für Wand- und Deckenverkleidungen?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KB042</b>	Nennen sie die Befestigungsmöglichkeiten von Wand- und Deckenverkleidungen!
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
<b>KB043</b>	Nennen Sie die wichtigsten Treppenarten/Treppenkonstruktionen!
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"
<b>KB044</b>	Wann und wieso soll ein Treppenpodest eingebaut werden?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"
<b>KB046</b>	Wovon leitet sich das Steigungsverhältnis bei einer Treppe ab?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"
<b>KB050</b>	Welche Maße werden bei gefälzten Innentüren verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"
<b>KB053</b>	Wie wird die Aufgehrichtung der Innentüren bestimmt?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"
<b>KB054</b>	Welchen Aufbau haben Vollbautüren?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"
<b>KB055</b>	Welchen Aufbau haben Rahmentüren?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

---

---

**KB056** Welche Holzverbindungen werden bei Rahmentüren verwendet?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

---

**KB057** Wie können Füllungen bei Rahmentüren ausgeführt sein?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

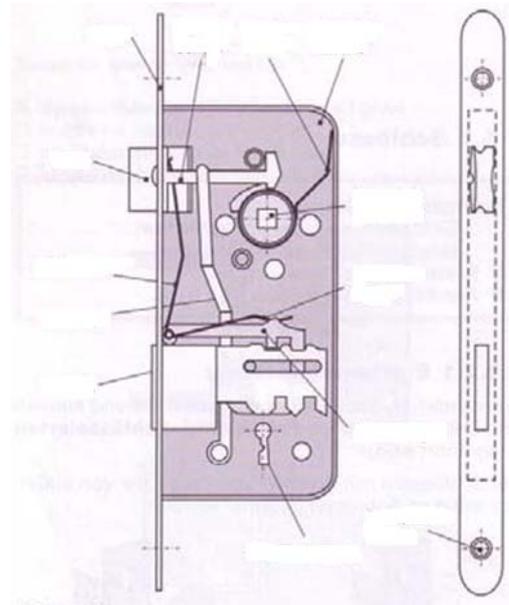
---

**KB058** Welche Materialien können als Füllung verwendet werden?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

---

**KB061** Nennen Sie die wichtigsten Bezeichnungen (Teile) für Einstemmschlösser!



Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

---

**KB062** Erklären Sie den Unterschied von Einstemmschlösser mit und ohne Wechsel und wo werden Einstemmschlösser mit Wechsel eingebaut?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

---

**KB063** Aus welchen Teilen setzt sich eine Drückergarnitur zusammen?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

---

**KB067** Welche Aufgehrichtung haben Paniktüren und begründen Sie!

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

---

**KB081** Welche Aufgaben haben die Regenschutzschienen bei einem Fenster zu erfüllen?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Fensterkonstruktionen"

---

<b>KB089</b>	Welche Treppenformen kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"
<b>KB093</b>	Was verstehen Sie unter der Gehlinie im Stiegenbau und wozu dient sie?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"
<b>KB094</b>	Welche Aufgabe hat ein Stiegengeländer und wie muss es ausgeführt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"
<b>KB096</b>	Welcher Teil einer Stiege wird als Krümmling bezeichnet?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"
<b>M001</b>	Welchen Belastungen kann der Mensch am Arbeitsplatz in einer Tischlerei ausgesetzt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Tischlerwerkstatt"
<b>M002</b>	Wovon ist die Sicherheit am Arbeitsplatz abhängig und wodurch wird sie geregelt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Tischlerwerkstatt"
<b>M005</b>	Zählen Sie einige Grundregeln der Unfallverhütung auf!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Tischlerwerkstatt"
<b>M007</b>	Was wissen sie über die Erste- Hilfe- Leistung in Betrieben?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Tischlerwerkstatt"
<b>M008</b>	Welche Arten von Handwerkzeugen unterscheidet der Tischler?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"
<b>M009</b>	Zählen Sie die wichtigsten Werkzeuge eines komplett ausgestatteten Werkzeugkastens auf?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"
<b>M010</b>	Welche Werkzeuge verwendet der Tischler zum Messen und Reißen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"
<b>M011</b>	Wie können Sie in einem Raum den rechten Winkel kontrollieren?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Bauarbeiten des Tischlers"

---

**M012** Wie sollte ein Montagekoffer aufgebaut sein und was soll er beinhalten?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

---

**M013** Worauf ist beim Arbeiten mit Laserwasserwaage und Rotationslaser zu achten?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Bauarbeiten des Tischlers"

---

**M014** Wie wird ein Hobel oder Stemmeisen richtig geschärft?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

---

**M015** Was ist beim maschinellen Schärfen von Hobel- oder Stemmeisen zu beachten?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

---

**M016** Welche Handsägen verwendet der Tischler?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

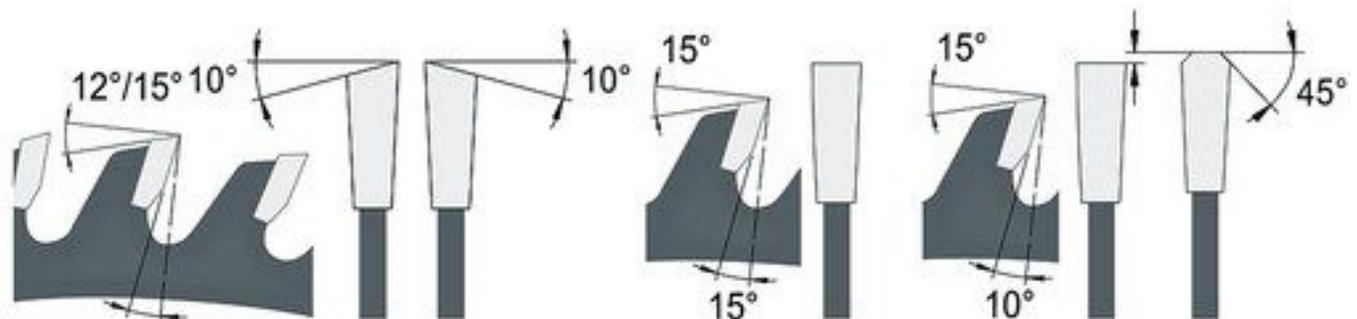
---

**M017** Skizzieren Sie die Zahnformen für Handsägen und nennen Sie einige Anwendungsbeispiele:  
a) Auf Stoß und Zug b) Schwach auf Stoß c) Auf Stoß d) Stark auf Stoß e) Auf Zug

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

---

**M018** Beschreiben Sie die einzelnen Zahnformen



Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

---

**M019** Was wissen Sie über die Pflege des Hobels?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

---

**M020**

Benennen Sie die Teile des Stemmeisens!



Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

**M021**

Welche Geräte und Vorrichtungen zum Gehrungsschneiden verwendet der Tischler in der Werkstätte und auf Montage?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

**M022**

Welche Spannwerkzeuge verwendet der Tischler?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

**M023**

Welche innerbetrieblichen Transportmittel kennen Sie?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

**M024**

Welche Werkzeuge zum Pressen und Spannen kennen Sie?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"

**M025**

Welche Hauptschnittrichtungen treten bei Massivholz auf?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

**M026**

Nennen Sie die wichtigsten Winkel an einer Maschinenwerkzeugschneide!

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

**M027**

Welche Maschinenwerkzeuge unterscheiden wir aufgrund ihrer Bewegung?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

<b>M028</b>	Erklären Sie den Begriff „Schnittgeschwindigkeit“! und wie wird sie berechnet?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M029</b>	Wie wird die Schnittgeschwindigkeit berechnet? (Genau Formel und Faustformel!)
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M030</b>	Erklären Sie den Unterschied zwischen Gleichlauf und Gegenlauf!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M031</b>	Welche Werkzeugschneidstoffe kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M032</b>	Wie müssen Werkzeuge im Zusammenhang mit der Vorschubart gekennzeichnet sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M033</b>	Was bedeutet der Begriff „Unwucht“ im Zusammenhang mit Maschinenwerkzeugen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M034</b>	Erklären Sie den Begriff der Spandickenbegrenzung!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M035</b>	Wie müssen Messer in Messerköpfen befestigt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M036</b>	Welche Kriterien beinhaltet der BG- Test?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M037</b>	Welche Werkzeuge dürfen für Handvorschub verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M038</b>	Wo können Sie Werkzeuge verwenden, die mit „MECH. VORSCHUB“ gekennzeichnet sind?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M039</b>	Erklären Sie den Begriff: „Form- und kraftschlüssige Messerbefestigung“!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

---

**M040** Welche Zahnformen gibt es bei HW- Sägeblättern?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

---

**M041** Welche Zahnformen von Kreissägeblättern ist für die Bearbeitung der verschiedenen Materialien geeignet?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

---

**M042** Wie werden HW- Sägeblätter nach dem Zahnabstand eingeteilt?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

---

**M043** Was bewirkt ein Antischall- Sägeblatt?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

---

**M044** Wie Dick ist ein Spaltkeil bei der Kreissäge und warum verwende ich ihn?

**M045** Beschreiben sie die abgebildeten Kreissägeblätter!



Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

---

**M046** Wie verhält man sich bei Unfällen an Maschinen?

**M047** Welche Fräswerkzeuge unterscheiden Sie nach der Bauart?



Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

---

<b>M048</b>	Welche Schneidenwerkstoffe an Holzbearbeitungsmaschinen werden verwendet? Nenne deren Einsatzgebiet.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M050</b>	Welche Angaben findet man auf einem Fräswerkzeug?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M051</b>	Wie müssen Werkzeuge beschaffen sein für Handvorschub?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M052</b>	Was bedeutet die Bezeichnung „MAN“ oder „MEC“ und was ist dabei zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M053</b>	Was wissen Sie über Wendeplattenwerkzeuge?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M054</b>	Welcher Bohrer eignet sich besonders zum Bohren von sauberen Beschlägelöchern?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M056</b>	Welche Schleifwerkzeuge werden zum Schärfen der Tischlerwerkzeuge verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M057</b>	Was sagt die Farbkennzeichnung bei Dübelbohrern für Dübelautomaten aus?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M059</b>	Was wissen Sie über die Werkzeugpflege?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M060</b>	Erklären Sie den Unterschied zwischen Wechselstrom und Drehstrom und nennen Sie für jede Stromart einen Verbraucher!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M061</b>	Erklären Sie die Stern- Dreieck- Schaltung!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M062</b>	Wodurch kommt es zu Unfällen an Holzbearbeitungsmaschinen?

<b>M063</b>	Welche Angaben stehen auf dem Leistungsschild?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M064</b>	Wozu dient ein Motorschutzschalter?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M065</b>	Was zählt zur Pflege von Holzbearbeitungsmaschinen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M066</b>	Was zählt zu den Anforderungen an moderne Holzbearbeitungsmaschinen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M067</b>	Was ist zu beachten, wenn an Handmaschinen Werkzeugwechsel oder Reparaturen vorgenommen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M068</b>	Was ist bei Verwendung von Handmaschinen im Freien oder auf Baustellen zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M069</b>	Wie kann mit Handkreissägen ein sicherer Vollholzzuschnitt ausgeführt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M070</b>	Was haben Sie beim Arbeiten mit Handhobelmaschinen zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M071</b>	Wie kann mit Handoberfräsen sicher gearbeitet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M075</b>	Warum müssen Holzbearbeitungsmaschinen Bremseinrichtungen haben, welche Maschinen sind damit auszurüsten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M076</b>	Wie muss eine Bandsäge sicherheitstechnisch ausgerüstet sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M077</b>	Wie muss bei der Bandsäge die Sägeblattführung eingestellt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"

<b>M079</b>	Nennen sie Hinweise und Regeln für sicheres Arbeiten an der Bandsäge!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M080</b>	Welche verschiedenen Kreissägen verwendet der Tischler?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M081</b>	Wie muss eine Tischkreissäge sicherheitstechnisch ausgerüstet sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M082</b>	Wie wird der Spaltkeil richtig eingestellt und welche Aufgaben hat er zu erfüllen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M083</b>	Was müssen Sie beim Besäumen und Auftrennen an Tischkreissägen beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M087</b>	Nennen Sie Hinweise und Regeln für sicheres Arbeiten an der Tischkreissäge!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M088</b>	Wozu dient ein Vorritzaggregat bei der Kreissäge?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M089</b>	Wie muss eine Abrichthobelmaschine sicherheitstechnisch ausgerüstet sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M090</b>	Welche zusätzlichen Vorrichtungen können an der Abrichthobelmaschine verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M091</b>	Beschreiben Sie die Handhaltung beim Abrichten!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M093</b>	Nennen sie Hinweise und Regeln für sicheres Arbeiten an der Abrichthobelmaschine!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M094</b>	Welche Vorrichtungen können Sie an der Tischfräse verwenden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"

<b>M095</b>	Wie ist eine Tischfräse richtig zu rüsten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M096</b>	Was ist beim Einsatzfräsen zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M098</b>	Nennen sie Hinweise und Regeln für sicheres Arbeiten an Tischfräsen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M106</b>	Welche Arbeitsregeln sind bei der Ständerbohrmaschine unbedingt zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M107</b>	Welchen Lochmittenabstand haben moderne Dübelbohrmaschinen und wo ist deren Einsatz?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M108</b>	Welche Arbeiten können mit der Langlochbohrmaschine ausgeführt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M109</b>	Benennen Sie mindestens 5 Bohrer?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
<b>M112</b>	Welche Arten von Schleifmaschinen kann der Tischler verwenden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M113</b>	Welche Ausführungen von Breitbandschleifmaschinen kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M116</b>	Welche sicherheitstechnischen Regeln sind bei der Kantenschleifmaschine zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M118</b>	Warum sind Breitbandschleifmaschinen vielfach mit Kontaktwalze und Kontaktschuh ausgerüstet?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M120</b>	Erklären Sie die Funktion einer Breitbandschleifmaschine!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"

<b>M122</b>	Welche Arbeitsvorgänge können auf Kantenanleimmaschinen ausgeführt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M123</b>	Welche Geräte und Maschinen stehen dem Tischler zur Verfügung, um Furniere zusammzusetzen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M124</b>	Wie können Furniere mit der Furnierklebemaschine verbunden werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M126</b>	Was ist beim Einstellen des Pressdruckes an der Furnierpresse zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M127</b>	Welche Sicherheitseinrichtungen kennen Sie bei Furnierpressen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M129</b>	Welche Ziele verfolgt man mit dem Vorrichtungsbau?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M132</b>	Welche Einrichtungen und Geräte sind zur Oberflächenbehandlung notwendig?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M133</b>	Welche technischen Voraussetzungen muss ein Spritzraum aufweisen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M135</b>	Welche Lackmenge darf im Spritzraum aufbewahrt werden und begründen Sie, warum?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M137</b>	Was ist für ein sicheres Arbeiten im Spritzraum zu beachten
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M140</b>	Wie erfolgt die Reinigung und Wartung der Spritzgeräte?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M142</b>	Wie kann Lack auf Flächen aufgetragen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"

<b>M143</b>	Welche Lackspritzgeräte kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M144</b>	Wie funktioniert das luftlose Spritzen? Airless- Verfahren
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M145</b>	Welche Möglichkeiten gibt es, um den Lack maschinell aufzutragen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M146</b>	Für das Lackauftragen kennen wir das: Airless- Verfahren und das Air-Mix Verfahren, wodurch unterscheiden sie sich?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M147</b>	Was besagt der MAK- Wert?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M148</b>	Wie werden Lackreste ordnungsgemäß entsorgt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
<b>M149</b>	Welche Arbeiten können mit Hilfe von Druckluft ausgeführt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"
<b>M150</b>	Warum muss Druckluft aufbereitet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"
<b>M151</b>	Was ist eine Wartungseinheit bei Druckluft ?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"
<b>M152</b>	Hinweise und Regeln für die Wartung und Pflege von Druckluftanlagen!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"
<b>M153</b>	Warum sind in der Holzverarbeitung Absaugungsanlagen notwendig?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"

---

**M154** Was ist beim Absaugen von Spänen und Staub zu beachten?  
Wie sieht das Prüfzeichen aus?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"

---

**M155** Aus welchen Elementen setzt sich eine Absaugungsanlage zusammen?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"

---

**M156** Welche Brandursachen können in Holzverarbeitungsbetrieben zu Bränden führen?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"

---

**M157** Beschreiben Sie mindestens 5 der abgebildeten Bohrer und deren Verwendung!



Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

---

**M160** Nennen Sie die Grundregel für unfallfreies Arbeiten in der Tischlerei.

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen"

---

**M161** Nennen Sie die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen in der Tischlerei.

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen"

---

**M162** Welche Verantwortung hat der Arbeitgeber im Zusammenhang mit sicherer Arbeit in der Tischlerei?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen"

---

**M163** Welche Verantwortung hat der Arbeitnehmer im Zusammenhang mit sicherer Arbeit in der Tischlerei?

Kapitelverweis: Buch "Werkzeug und Maschinen"

---

---

<b>M164</b>	Was versteht man unter PSA? Nenne Beispiele.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M165</b>	Warum ist der Gehörschutz in der Tischlerei unumgänglich?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M166</b>	Welche Arbeiten sind am Beginn der Lehrzeit ohne - oder unter Aufsicht erlaubt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M167</b>	Welche Arbeiten sind ab den 2. Lehrjahr unter Aufsicht erlaubt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M168</b>	Welche Ergebnisse bringt eine Unterweisung?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M169</b>	Was sind die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen an der Abrichthobelmaschine?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M170</b>	Welche Allgemeinen Voraussetzungen gelten für den Einsatz von Maschinenwerkzeuge um einwandfreie Arbeitsergebnisse zu erzielen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M171</b>	Welche Sicherheitsbestimmungen gelten für den Einsatz von Maschinenwerkzeuge um einwandfreie Arbeitsergebnisse zu erzielen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M172</b>	Was sind die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen an der Dickenhobelmaschine?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M173</b>	Was sind die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen an der Bandsäge?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M174</b>	Was sind die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen an der Tischkreissäge?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M175</b>	Beschreibe die richtige Einstellung des Spaltkeiles.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"

---

<b>M176</b>	Was sind die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen an der Kantenschleifmaschine?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M177</b>	Was sind die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen an der Hydraulischen Presse?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M178</b>	Was sind die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen an der Tischfräse?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M179</b>	Erkläre den Unterschied zwischen Hand- und Mechanischen - Vorschub.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M180</b>	Nenne Eigenschaften, Einsatzgebiete und erlaubte Maschinen für MEC - Fräser.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M181</b>	Nenne Eigenschaften, Einsatzgebiete und erlaubte Werkzeuge für MAN oder BG-Test Fräser.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M182</b>	Erkläre den Begriff Spandickenbegrenzung.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M183</b>	Was versteht man unter Kraft- und / oder Formschlüssig?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M184</b>	Was sind Einteilige Werkzeuge? Nenne Beispiele.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M185</b>	Was sind Verbundwerkzeuge? Nenne Beispiele und verwendete Materialien.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M186</b>	Was sind Zusammengesetzte Werkzeuge? Nenne Beispiele.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M187</b>	Worin besteht der Unterschied zwischen Verbund- und Zusammengesetzte Werkzeuge?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"

<b>M188</b>	Erkläre die Bezeichnung auf Fräsworkzeugen. Wie z.B.: 140 x 50 x 30 / n 6.000 - 10.000 / BG-Test
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M189</b>	Erläutere die Abkürzungen HW , HSS , DIA ;
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M190</b>	Beschreibe die Richtlinien für unfallfreies Arbeiten an der Tischkreissäge.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M191</b>	Beschreibe die Richtlinien für unfallfreies Arbeiten an der Tischfräse.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M192</b>	Beschreibe die Richtlinien für unfallfreies Arbeiten an der Bandsäge.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M193</b>	Beschreibe die Richtlinien für unfallfreies Arbeiten an der Abrichthobelmaschine.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M194</b>	Beschreibe die Richtlinien für unfallfreies Arbeiten an der Dickenhobelmaschine.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M195</b>	Benenne Kennzeichnungen am Kreissägeblatt.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M196</b>	Erkläre den Begriff Schneidengeometrie. Welche Winkel findet man auf einem Kreissägeblatt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M197</b>	Erkläre ein Kreissägeblatt mit Flachzahn (Massivholzblatt). Benenne Einsatzmöglichkeiten.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M198</b>	Welche Aufgabe hat der Räumer / Ausräumer bei einem "Massivholzblatt" mit Flachzahn?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M199</b>	Erkläre ein Kreissägeblatt mit Wechselzahn mit geringer Zähneanzahl. Benenne Einsatzmöglichkeiten.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"

---

<b>M200</b>	Erkläre ein Kreissägeblatt mit Flachzahn (Massivholzblatt). Benenne Einsatzmöglichkeiten.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M201</b>	Erkläre ein Kreissägeblatt mit Hohl - Trapezzahn. Benenne Einsatzmöglichkeiten.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M202</b>	Erkläre ein Kreissägeblatt mit Trapez - Flachzahn - Kombination. Benenne Einsatzmöglichkeiten.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M203</b>	Erkläre ein Kreissägeblatt mit Dach - Flachzahn - Kombination. Benenne Einsatzmöglichkeiten.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M204</b>	Welche Faustregel gilt beim Sägeblattüberstand?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M205</b>	Welche Eigenschaften hat die Schutzhaube? Bei welchen Arbeiten darf sie entfernt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M206</b>	Erkläre Anlaufingfräsen? Welche Schutzmaßnahmen müssen angewendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M207</b>	Was versteht man unter Schnittgeschwindigkeit bei rotierenden Werkzeugen? Erkläre die Formel.
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M208</b>	Was versteht man unter Vorschubgeschwindigkeit bei der Arbeit mit stationären Maschinen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"
<b>M209</b>	Wie wirkt sich eine zu geringe Schnittgeschwindigkeit beim maschinellen Hobeln und Fräsen aus?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen"

---