

Fragenkatalog

für

Lehrabschlussprüfung

TISCHLEREI

Stand Februar 2018

Fragenkatalog

Bereich: A (Werkstoffkunde / Konstruktionslehre Möbel / CAD)

Zielgruppe: Tischler

AF2	Holzarten
------------	-----------

CGT001	Was versteht man unter den Begriffen CAD, CAM und CNC?
Kapitelverweis:	CAD Internet

CGT002	Welche Koordinatensysteme werden bei CAD- Zeichnungen verwendet?
Kapitelverweis:	CAD Internet

CGT003	Welche Darstellungsarten werden bei einem CAD- Programm verwendet ?
Kapitelverweis:	CAD Internet

CGT004	Welche Funktionen erfüllen die Layer in einem CAD- Programm?
Kapitelverweis:	CAD Internet

CGT005	Erklären Sie die Koordinatenangaben für die X, Y und Z- Achsen?
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

CGT02	In welchem Maßstab werden CAD Zeichnungen gedruckt (geplottet) und wozu dient das Layout
Kapitelverweis:	CAD Internet

CGT03	Welche Dateieendungen kennen Sie in ACAD?
Kapitelverweis:	CAD Internet

CGT04	Wozu müssen Sie in ACAD eine Stiftzuordnung treffen?
Kapitelverweis:	CAD Internet

KM001	Nennen Sie die verschiedenen Maßstabarten mit typischen Anwendungsbeispielen!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
KM002	Welche Bedeutung haben folgende Werkstoffkurzzeichen: SPA, HFM, FU, MDF, DSP, LAM/20?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Plattenwerkstoffe"
KM003	Wie kann der Tischler seine Werkstücke in einer Zeichnung darstellen?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
KM004	Wie heißen die drei Risse in der Normalrissanordnung und wie werden sie dargestellt?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
KM005	Nennen Sie Arten der Zeichnungen
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
KM006	Was muss aus einer Fertigungszeichnung in erster Linie entnommen werden können?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Grundlagen des Zeichnens"
KM007	Wozu bildet die Fertigungszeichnung die Grundlage?
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"
KM015	Worauf ist bei „Schlitz und Zapfen mit Falz und Profil auf Gehrung“ zu achten?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM016	Wovon hängt die Haltbarkeit jeder Zapfenverbindung ab?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM017	Was verstehen Sie unter einem Konterprofil?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM021	Worauf ist bei Korpusverbindungen aus Massivholz zu achten?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM022	Was versteht man unter lösbaren und unlösbaren Verbindungen?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM023	Welche Arten von Zinkenverbindungen kennen Sie und wo werden sie angewendet?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM024	Nennen Sie eine Formel für die geometrische Zinkenkonstruktion!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM025	Skizzieren Sie eine Eckverbindung mit fremder Feder auf Gehrung a) Massivholz b) Plattenwerkstoff
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM026	Wie soll eine Gratverbindung richtig ausgeführt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM028	Zählen Sie Verwendungsmöglichkeiten von Aushebebandern, Einbohrbändern, Topfbändern und unsichtbaren Bändern auf!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

KM029 Worauf ist beim Anleimen von Massivholzanleimern zu achten?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

KM030 Woraus besteht der Korpus eines Möbels?

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 Welche Möglichkeiten von mechanischen Schubladenauszügen kennen Sie?

Kapitelverweis: Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

KM044 Ergänzen Sie folgende Möbelmaße in mm:

Möbelart	Breite	Tiefe	Höhe
Sessel			
Einzelbett			
Esstisch			
Bücherregal	-----		
Wäscheschrank	-----		
Kleiderschrank	-----		
Küchenunterteil	-----		

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

KM064	Nennen Sie die Funktionsmaße eines Kleiderschranks!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
KM065	Nennen Sie die Funktionsmaße eines Schreibtisches!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
KM066	Nennen Sie die Funktionsmaße einer KÜcheneinrichtung!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
KM077	Wie können Korpusse auf Gehrung verbunden werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM078	Welche Gratverbindungen kennen Sie und wie werden sie hergestellt?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM080	Bezeichnen Sie die Teile eines Tisches!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelarten"
KM082	Welchen Vorteil haben Massivkanten?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM083	Was versteht man unter dem Begriff „Um-, An- und Einleimer“?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM085	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?
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 Materialien werden beim Plattenbau verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Möbelbauarten"
KM093	Welche Arten von Türanschlügen kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM094	Zeichnen und skizzieren Sie verschiedene mittlere Türanschlüge!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM095	Beschreiben Sie die einzelnen Anschlagarten bei Topfbändern!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM096	Welche Arten von Topfbändern können im Möbelbau verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM097	Welche Arten von Einbohrbändern gibt es?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM098	Beschreiben Sie das Anschlagen der zweiteiligen Einbohrbänder!
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM101	Welche Schiebetürarten gibt es und wie sind sie konstruiert?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM102	Welche Schließbeschläge können bei Schiebetüren verwendet werden und wie werden sie montiert?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM106	Wodurch können Klappen in horizontaler Lage gehalten und welche Schlösser können für Klappen verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM107	Aus welchen Materialien sollen Fachbretter für starke Belastung hergestellt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"

KM108	Welche Rückwandkonstruktionen kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Konstruktionslehre"
KM109	Aus welchem Grund werden Raumteiler angewendet?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
KM110	Wie kann ein Raum optisch verändert werden?
Kapitelverweis:	Buch "Möbelzeichnen", Kapitel "Raumgestaltung"
KM111	Wie groß sollte der Zwischenraum zwischen Wand und Wandverkleidung sein?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
KM112	In welchen Situationen sind Verkleidungen und Unterkonstruktionen mit Holzschutzmittel zu imprägnieren?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Bauphysik"
KM113	Warum ist bei Wandverkleidungen eine Unterkonstruktion zu verwenden?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
KM114	Welche Art von Spanplatten und Sperrholz ist bei erhöhter Feuchtigkeitseinwirkung zu verwenden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Plattenwerkstoffe"
KM116	Welche Möglichkeiten der Lattung für eine Deckenkonstruktion gibt es?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
KM117	Aus welchen Gründen muss zwischen Fußboden und der Wand ein Abstand vorgesehen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
KM118	Aus welchen Gründen werden Sessel- bzw. Sockelleisten angebracht?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
W001	Nennen und erklären Sie die Hauptfunktionen des Waldes!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W002	Welche Aufgabe erfüllen Wurzeln, Stamm und Krone?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W003	Wie und wo erfolgt das Dickenwachstum des Baumes?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"

W004	Erklären Sie den Unterschied zwischen Früh- und Spätholz!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W005	Was ist die Gehlinie bei der Treppe?
W006	Wie verlaufen die Markstrahlen und welche Aufgaben haben sie zu erfüllen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W007	Wo und in welcher Form kommt Harz in Holz vor?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W008	Welche wesentlichen Eigenschaften haben harzhaltige Hölzer? Nennen Sie einige Beispiele!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W009	Nennen Sie den mikroskopischen Aufbau des Holzes am Baumquerschnitt (von innen nach außen)!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W010	Welche Eigenschaften hat der Splint?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W011	Welcher Unterschied besteht zwischen Kern- und Splintholz?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W012	Die Hölzer werden nach der Verkernung in 4 Hauptgruppen eingeteilt. Nennen Sie die Einteilung und einige Holzarten!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W013	Was ist der Unterschied zwischen Umleimer, Anleimer und Einleimer?
W015	Wie wird das Schnittholz je nach Einschnitt und Verwendungsart im Handel eingeteilt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W016	Welche Holzsortimente verwendet der Tischler?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W020	Was versteht man unter dem Begriff „Arbeiten des Holzes“?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W021	Wovon ist eine gute Verleimung abhängig?

W022	Nennen Sie die Möglichkeiten der Holzfeuchtebestimmung und erklären Sie den jeweiligen Vorgang!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W023	Was verstehen Sie unter Holzfeuchtigkeit?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W024	Wo kann sich im frisch geschlägerten Holz überall Wasser befinden? Wie wird dieses Wasser bezeichnet?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W025	Wie hoch liegt der durchschnittliche Fasersättigungsbereich und was bewirkt dieser?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W026	Was geschieht, wenn der Fasersättigungsbereich über- bzw. unterschritten wird?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W027	Welche durchschnittliche Holzfeuchtigkeit soll das Holz für Innen- bzw. Bautischlerarbeiten haben und begründen Sie das?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W028	Erklären Sie die Begriffe Schwinden und Quellen des Holzes und wie viel Prozent betragen sie!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W029	Skizzieren Sie die Auswirkungen des Schwindens anhand eines Kern- bzw. Seiten-Brettes!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W030	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"
W031	Was sind die „Technischen Eigenschaften“ des Holzes?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W032	Definieren Sie den Begriff der Elastizität des Holzes! Für welche Arbeiten ist die Elastizität von Bedeutung?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W033	Was bedeutet der Holzschwind und wieviel Prozent in den einzelnen Richtungen beträgt er?

W034	Nennen Sie einige sehr elastische Hölzer und beschreiben Sie ihre Anwendung!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W035	Wodurch wird die Holzfestigkeit beeinflusst?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W036	Bei welchen Werkstücken wird das Holz auf Biegefestigkeit beansprucht?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W038	Was versteht man unter Dauerhaftigkeit des Holzes
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W039	Wovon kann die Dauerhaftigkeit des Holzes abhängig sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W040	Wodurch kann die Dauerhaftigkeit des Holzes verbessert werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W042	Was gehört zu den ästhetischen Eigenschaften des Holzes?
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W043	Zählen Sie einige Beispiele von Holzmaserungen auf!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W044	Kann man Holzarten am Geruch erkennen? Wenn ja, zählen sie einige Beispiele auf!
Kapitelverweis:	Buch "Werkstoffe", Kapitel "Unser Werkstoff Holz"
W045	Beschreiben sie die Begriffe „nachdunkeln, ausbleichen und vergilben“!
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W046	Zählen Sie einige Wuchsfehler und deren Auswirkungen auf Tischlerarbeiten auf!
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W047	Warum kann rotjähriges Holz für Konstruktionsteile nicht verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W048	Bei welcher Holzart sind verwachsene Äste für den Tischler wertvoll und begründen Sie das?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"

W049	Welche Wuchsfehler ergeben interessante Furnierhölzer?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W051	Was sind Holzkrankheiten und wo können sie auftreten?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W052	Durch welche Maßnahmen kann man Holzkrankheiten vorbeugen?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W053	Was sind Holzschädlinge und wo kann Holz von Holzschädlingen befallen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W054	Was verstehen Sie unter Holzschutz?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W055	Welche Möglichkeiten des Holzschutzes kennen sie?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W056	Erklären Sie die Begriffe: a) Konstruktiver Holzschutz b) Chemischer Holzschutz
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W057	Welche Arten der Holz Trocknung kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W058	Nennen Sie die Probleme der natürlichen Holz Trocknung!
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W059	Welche Endfeuchtigkeit soll das Holz für seine verschiedenen Verwendungszwecke erreichen?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W060	Welche Regeln gelten für die Freilufttrocknung?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W061	Zählen Sie die Arten der technischen Holz Trocknung auf?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W062	Welche Trocknungsschäden können bei unsachgemäßer Holz Trocknung auftreten?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"

W063	An welchen Merkmalen erkennt man eine Holzart?
Kapitelverweis:	Buch "Unser Werkstoff Holz", Kapitel "Werkstoffe"
W064	Welche Furnierarten kennen Sie: a) Nach der Herstellung? b) Nach der Verwendung?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
W065	Was verstehen Sie unter Deckfurnier, Blindfurnier und Absperrfurnier?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
W066	Erklären Sie den Unterschied zwischen Messer- und Sägefurnieren?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
W067	Was wird bei Furnieren als linke bzw. rechte Seite bezeichnet?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
W068	Wie wird ein Furnierbund gemessen und beschriftet?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
W069	Was ist bei der Furnierlagerung zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
W070	Welche Furnierfehler kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
W071	Was ist beim Furnieren zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Furniere", Kapitel "Werkstoffe"
W073	Beschreiben Sie eine Dreischichtplatte und wozu wird diese verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W074	Welche Vorteile bieten Verbundplatten und wo werden sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W075	Welche Plattenarten stehen dem Tischler zur Verfügung und für welche Werkstücke werden sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W080	Was wissen Sie von Spanplatten in Bezug auf Brandschutz?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"

W081	Was ist eine beschichtete Spanplatte und wozu wird sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W082	Was ist eine Postformingplatte und wozu wird sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W083	Welche Lagermöglichkeiten gibt es für Plattenwerkstoffe und beschreibe die Vor- und Nachteile?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W084	Womit können Platten gefahrlos transportiert werden?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W085	Wie kann die Oberfläche bei Kunststoffplatten beschaffen sein?
W086	Welche Oberflächenbeschaffenheiten und Ausführungen kennen Sie bei der Holzfasernhartplatte?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W087	Was ist eine „mitteldichte Faserplatte“ und wozu wird sie verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W088	Was sind Schichtstoffplatten und wie sind sie aufgebaut?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W089	Welche Eigenschaften haben Schichtstoffplatten?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W090	Worauf ist bei der Bearbeitung von Schichtstoffplatten zu achten?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W091	Wo werden Schichtstoffplatten verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W092	Wozu werden Compactplatten verwendet?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W093	Welche Möglichkeiten der Oberflächenbeschaffenheit von Schichtstoffplatten kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"

W094	Beschreiben Sie die Sperrholzplatten nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W095	Beschreiben Sie die Dreischichtplatte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W096	Beschreiben Sie die Paneelplatte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W097	Beschreiben Sie die Verbundplatte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W098	Beschreiben Sie die Spanplatte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W100	Beschreiben Sie die Schichtstoffplatte nach: a) Verwendung b) Eigenschaften
Kapitelverweis:	Buch "Plattenwerkstoffe", Kapitel "Werkstoffe"
W101	Erklären Sie bei Leimen die Wirkung von Adhäsion und Kohäsion!
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
W102	Bei welcher Leimart wird ein Härter verwendet und was bewirkt der Härter ?
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
W104	Wodurch kann der Abbindevorgang bei den verschiedenen Leimtypen erfolgen?
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
W107	Was wissen Sie über die Verleimtemperatur der verschiedenen Leime?
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
W110	Wozu verwendet der Tischler hauptsächlich Harnstoff-Formaldehydharzleim (UF)?
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"
W113	Welche Leime und Klebstoffe finden in Tischlereien Verwendung?
Kapitelverweis:	Buch "Leime", Kapitel "Werkstoffe"

W114	Warum soll man beim Holz eine Oberflächenbehandlung anstreben?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W115	Welche Möglichkeiten der mechanischen Oberflächenbehandlung kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W117	Wie soll das Holz für die endgültige Oberfläche vorbehandelt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W121	Was besagt der Festkörpergehalt im Lack?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W127	Wie werden stehende Flächen gebeizt und begründen Sie diesen Vorgang?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W128	Warum und wie werden Beizmuster angefertigt?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W132	Welche Aufgabe haben die Lösemittel im Lack?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W133	Welche Aufgabe haben die Bindemittel im Lack?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W135	Welche Auftragsmethoden gibt es bei der Lackverarbeitung und beschreiben Sie ihre Vor- und Nachteile!
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W140	Beschreiben Sie Vor- und Nachteile der Wasserlacke!
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W144	Beschreiben sie Vor- und Nachteile der Polyurethanlacke!
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W147	Wie erfolgt die natürliche Lacktrocknung?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"
W148	Wodurch unterscheiden sich RAL und NCS?
W150	Welche Vor- und Nachteile hat eine gewachste oder geölte Oberfläche?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"

W152 Nennen Sie Hinweise und Regeln für ein sicheres Arbeiten mit Oberflächenmaterialien!

Kapitelverweis: Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"

W153 Welche Aufgaben hat Glas bei Bautischlerarbeiten zu erfüllen?

Kapitelverweis: Buch "Glas", Kapitel "Werkstoffe"

W155 Was verstehen Sie unter Isolierglas?

Kapitelverweis: Buch "Glas", Kapitel "Werkstoffe"

W158 Was versteht man unter dem Begriff „Sicherheitsglas“?

Kapitelverweis: Buch "Glas", Kapitel "Werkstoffe"

W160 Wozu wird Aluminium im Tischlerhandwerk verwendet?

Kapitelverweis: Buch "Metalle", Kapitel "Werkstoffe"

W166 Welche Isolierstoffe eignen sich besonders als Wärmeschutz?

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

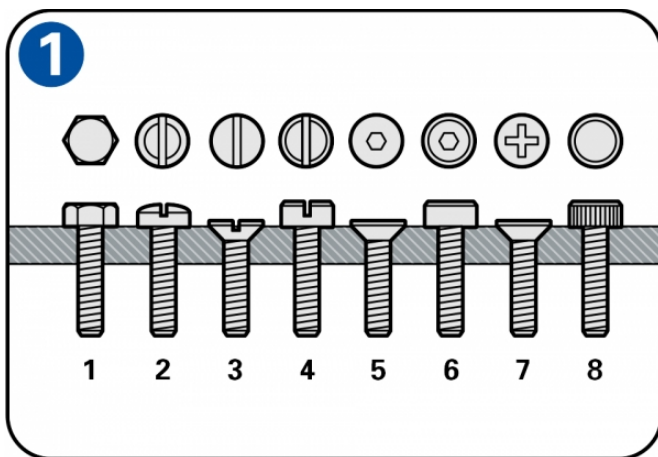
W168 Wofür verwendet der Tischler Marmor und was ist dabei zu beachten?

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 Möglichkeiten zur Abfallvermeidung kennen Sie in der Tischlerei?
Kapitelverweis:	Buch "Umweltschutz", Kapitel "Werkstoffe"
W192	Müssen Wachse und Öle entsorgt werden, wenn ja, begründen Sie dies?
Kapitelverweis:	Buch "Oberflächenbehandlung", Kapitel "Werkstoffe"

Fragenkatalog

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

Zielgruppe: Tischler

AF1	Beschläge
------------	-----------

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

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

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

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

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

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

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

CGT015	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"

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

CGT017	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 ?

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

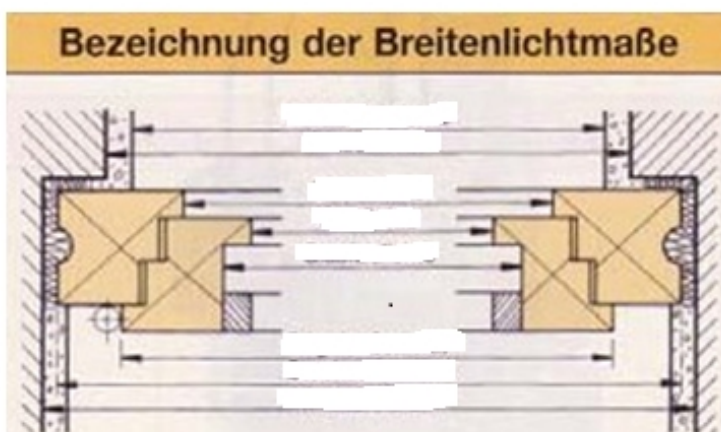
KB017 Nennen Sie die gebräuchlichen Holzarten für die Herstellung von Fenster und Fenstertüren!

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"
KB027	Welche Aufgaben haben Türverkleidungen?
KB028	Aus welchen Teilen besteht ein Innentürstock?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"
KB029	Skizzieren Sie den Grundrisschnitt einer: <ul style="list-style-type: none"> 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"
KB036	Geben Sie fachliche Hinweise zur Herstellung einer schalldämmenden Verkleidung.
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
KB037	Welche Aufgaben haben Unterkonstruktionen bei Wandverkleidungen?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
KB038	Was versteht man unter einer Konterlattung?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
KB039	Wie können Unterkonstruktionen und Verkleidungen befestigt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
KB040	Nennen sie Werkstoffe für Wand- und Deckenverkleidungen?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"
KB042	Nennen sie die Befestigungsmöglichkeiten von Wand- und Deckenverkleidungen!
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innenausbau"

KB043 Nennen Sie die wichtigsten Treppenarten/Treppenkonstruktionen!

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"

KB044 Wann und wieso soll ein Treppenpodest eingebaut werden?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"

KB046 Wovon leitet sich das Steigungsverhältnis bei einer Treppe ab?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"

KB050 Welche Maße werden bei gefälzten Innentüren verwendet?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

KB053 Wie wird die Aufgehrichtung der Innentüren bestimmt?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

KB054 Welchen Aufbau haben Vollbautüren?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

KB055 Welchen Aufbau haben Rahmentüren?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

KB056 Welche Holzverbindungen werden bei Rahmentüren verwendet?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Innentüren"

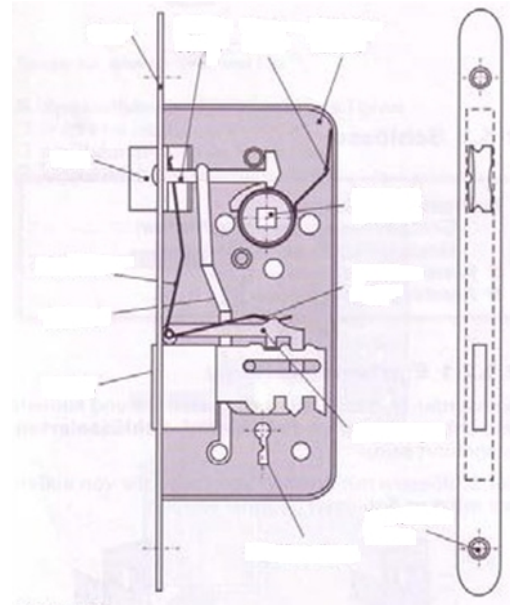
KB057 Wie können Füllungen bei Rahmentüren ausgeführt sein?

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"

KB089 Welche Treppenformen kennen Sie?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"

KB093 Was verstehen Sie unter der Gehlinie im Stiegenbau und wozu dient sie?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"

KB094 Welche Aufgabe hat ein Stiegengeländer und wie muss es ausgeführt sein?

Kapitelverweis: Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"

KB096	Welcher Teil einer Stiege wird als Krümmling bezeichnet?
Kapitelverweis:	Buch "Bauzeichnen", Kapitel "Treppenbau"
M001	Welchen Belastungen kann der Mensch am Arbeitsplatz in einer Tischlerei ausgesetzt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Tischlerwerkstatt"
M002	Wovon ist die Sicherheit am Arbeitsplatz abhängig und wodurch wird sie geregelt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Tischlerwerkstatt"
M005	Zählen Sie einige Grundregeln der Unfallverhütung auf!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Tischlerwerkstatt"
M007	Was wissen sie über die Erste- Hilfe- Leistung in Betrieben?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Tischlerwerkstatt"
M008	Welche Arten von Handwerkzeugen unterscheidet der Tischler?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"
M009	Zählen Sie die wichtigsten Werkzeuge eines komplett ausgestatteten Werkzeugkastens auf?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"
M010	Welche Werkzeuge verwendet der Tischler zum Messen und Reißen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Handwerkzeug und Arbeitsgeräte"
M011	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"
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"
M028	Erklären Sie den Begriff „Schnittgeschwindigkeit“!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M029	Wie wird die Schnittgeschwindigkeit berechnet? (Genau Formel und Faustformel!)
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M030	Erklären Sie den Unterschied zwischen Gleichlauf und Gegenlauf!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M031	Welche Werkzeugschneidstoffe kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M032	Wie müssen Werkzeuge im Zusammenhang mit der Vorschubart gekennzeichnet sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M033	Was bedeutet der Begriff „Unwucht“ im Zusammenhang mit Maschinenwerkzeugen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M034	Erklären Sie den Begriff der Spandickenbegrenzung!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M035	Wie müssen Messer in Messerköpfen befestigt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M036	Welche Kriterien beinhaltet der BG- Test?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M037	Welche Werkzeuge dürfen für Handvorschub verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

M038 Wo können Sie Werkzeuge verwenden, die mit „MECH. VORSCHUB“ gekennzeichnet sind?

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

M039 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 Zahnform der Kreissägeblätter 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"

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"

M048 Welche Schneidenwerkstoffe an Holzbearbeitungsmaschinen werden verwendet?
Nenne deren Einsatzgebiet.

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

M049 Was versteht man unter Schnittgeschwindigkeit und wie wird sie berechnet?

M050 Welche Angaben findet man auf einem Fräswerkzeug?

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

M051 Wie müssen Werkzeuge beschaffen sein für Handvorschub?

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

M052 Was bedeutet die Bezeichnung „MAN“ oder „MEC“ und was ist dabei zu beachten?

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

M053 Was wissen Sie über Wendeplattenwerkzeuge?

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

M054 Welcher Bohrer eignet sich besonders zum Bohren von sauberen Beschlägelöchern?

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

M056 Welche Schleifwerkzeuge werden zum Schärfen der Tischlerwerkzeuge verwendet?

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

M057	Was sagt die Farbkennzeichnung bei Dübelbohrern für Dübelautomaten aus?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M059	Was wissen Sie über die Werkzeugpflege?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
M060	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"
M061	Erklären Sie die Stern- Dreieck- Schaltung!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M062	Wodurch kommt es zu Unfällen an Holzbearbeitungsmaschinen?
M063	Welche Angaben stehen auf dem Leistungsschild?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M064	Wozu dient ein Motorschutzschalter?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M065	Was zählt zur Pflege von Holzbearbeitungsmaschinen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M066	Was zählt zu den Anforderungen an moderne Holzbearbeitungsmaschinen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M067	Was ist zu beachten, wenn an Handmaschinen Werkzeugwechsel oder Reparaturen vorgenommen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M068	Was ist bei Verwendung von Handmaschinen im Freien oder auf Baustellen zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M069	Wie kann mit Handkreissägen ein sicherer Vollholzzuschnitt ausgeführt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M070	Was haben Sie beim Arbeiten mit Handhobelmaschinen zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"

M071	Wie kann mit Handoberfräsen sicher gearbeitet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M075	Warum müssen Holzbearbeitungsmaschinen Bremseinrichtungen haben, welche Maschinen sind damit auszurüsten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M076	Wie muss eine Bandsäge sicherheitstechnisch ausgerüstet sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M077	Wie muss bei der Bandsäge die Sägeblattführung eingestellt sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M079	Nennen sie Hinweise und Regeln für sicheres Arbeiten an der Bandsäge!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M080	Welche verschiedenen Kreissägen verwendet der Tischler?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M081	Wie muss eine Tischkreissäge sicherheitstechnisch ausgerüstet sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M082	Wie wird der Spaltkeil richtig eingestellt und welche Aufgaben hat er zu erfüllen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M083	Was müssen Sie beim Besäumen und Auftrennen an Tischkreissägen beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M087	Nennen Sie Hinweise und Regeln für sicheres Arbeiten an der Tischkreissäge!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M088	Wozu dient ein Vorritzaggregat bei der Kreissäge?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M089	Wie muss eine Abrichthobelmaschine sicherheitstechnisch ausgerüstet sein?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"

M090	Welche zusätzlichen Vorrichtungen können an der Abrichthobelmaschine verwendet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M091	Beschreiben Sie die Handhaltung beim Abrichten!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M093	Nennen sie Hinweise und Regeln für sicheres Arbeiten an der Abrichthobelmaschine!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M094	Welche Vorrichtungen können Sie an der Tischfräse verwenden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M095	Wie ist eine Tischfräse richtig zu rüsten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M096	Was ist beim Einsatzfräsen zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M098	Nennen sie Hinweise und Regeln für sicheres Arbeiten an Tischfräsen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M101	Wo liegt der Unterschied zwischen Gleich- und Gegenlauf?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "CNC-Technik (Grundlagen)"
M102	Wie ist die Fräsmaschine aufzurüsten, um ein sicheres Einsatzfräsen zu ermöglichen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M106	Welche Arbeitsregeln sind bei der Ständerbohrmaschine unbedingt zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M107	Welchen Lochmittenabstand haben moderne Dübelbohrmaschinen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M108	Welche Arbeiten können mit der Langlochbohrmaschine ausgeführt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M109	Wie heißen die wichtigsten Maschinenbohrer?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"

M112	Welche Arten von Schleifmaschinen kann der Tischler verwenden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M113	Welche Ausführungen von Breitbandschleifmaschinen kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M116	Welche sicherheitstechnischen Regeln sind bei der Kantenschleifmaschine zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M118	Warum sind Breitbandschleifmaschinen vielfach mit Kontaktwalze und Kontaktschuh ausgerüstet?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M120	Erklären Sie die Funktion einer Breitbandschleifmaschine!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M122	Welche Arbeitsvorgänge können auf Kantenanleimmaschinen ausgeführt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M123	Welche Geräte und Maschinen stehen dem Tischler zur Verfügung, um Furniere zusammzusetzen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M124	Wie können Furniere mit der Furnierklebemaschine verbunden werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M126	Was ist beim Einstellen des Pressdruckes an der Furnierpresse zu beachten?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M127	Welche Sicherheitseinrichtungen kennen Sie bei Furnierpressen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M129	Welche Ziele verfolgt man mit dem Vorrichtungsbau?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M132	Welche Einrichtungen und Geräte sind zur Oberflächenbehandlung notwendig?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"

M133	Welche technischen Voraussetzungen muss ein Spritzraum aufweisen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M135	Welche Lackmenge darf im Spritzraum aufbewahrt werden und begründen Sie, warum?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M137	Was ist für ein sicheres Arbeiten im Spritzraum zu beachten
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M140	Wie erfolgt die Reinigung und Wartung der Spritzgeräte?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M142	Wie kann Lack auf Flächen aufgetragen werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M143	Welche Lackspritzgeräte kennen Sie?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M144	Wie funktioniert das luftlose Spritzen? Airless- Verfahren
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M145	Welche Möglichkeiten gibt es, um den Lack maschinell aufzutragen?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M146	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"
M147	Was besagt der MAK- Wert?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M148	Wie werden Lackreste ordnungsgemäß entsorgt?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinen und Geräte"
M149	Welche Arbeiten können mit Hilfe von Druckluft ausgeführt werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"
M150	Warum muss Druckluft aufbereitet werden?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"

M151	Was ist eine Wartungseinheit bei Druckluft ?
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"
M152	Hinweise und Regeln für die Wartung und Pflege von Druckluftanlagen!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Weitere Anlagen des Tischlerbetriebes"
M153	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?
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 die abgebildeten Bohrer und deren Verwendung!
Kapitelverweis:	Buch "Werkzeug und Maschinen", Kapitel "Maschinenwerkzeuge"
