

Einleitung .....	9
------------------	---

## Kapitel 1: Glatt

<b>Welchen Hobel man wann und warum verwenden sollte.</b> .....	<b>15</b>
Man muss es verstehen .....	16
Schleifen .....	16
Abziehen .....	17
Hobeln .....	18
Oberflächenbehandlung .....	18
Eben und glatt .....	20
Behandlung von Kanten .....	20
Subtile Unterschiede .....	21

## Kapitel 2: Scharf

<b>Die Schneide</b> .....	<b>23</b>
Über das Mysterium hinaus .....	24
Grundlegende Merkmale der Schneide .....	24
Die Anatomie des Stahls .....	25
Typen des Schneidenstahls .....	28

## Kapitel 3: Die Anatomie des Hobels

<b>Wie man die beste Leistung erhält</b> . . . .	<b>37</b>
Der Schnittwinkel .....	39
Die Maulöffnung .....	47
Spanbrecher .....	50
<b>Zusammenfassung: Die Geometrie des Hobels</b> .....	<b>54</b>
Fasenwinkel .....	58
Schneidenform .....	60
Länge des Hobels/ Breite des Hobeleisens .....	60

## Kapitel 4: Bankhobel

<b>Die traditionellen Lösungen: der Schlichthobel, die Raubank und der Putzhobel.</b> .....	<b>65</b>
Der Schlichthobel .....	66
Die Raubank .....	69
Putzhobel .....	72

## Kapitel 5: Drei weitere Hobel

<b>Strategien für schnelleres Arbeiten.</b> . . .	<b>77</b>
Der Füllungshobel .....	78
Der Schrupphobel .....	80
Der Einhandhobel .....	82

## **Kapitel 6: Hobeltypen**

<b>Vielfältige Traditionen. . . . .</b>	<b>87</b>
Der Bailey-Hobel. . . . .	88
Kompakte Holzhobel. . . . .	92
Der Norris-Hobel . . . . .	94
Der deutsche Hobeltyp mit Horn . . . . .	97
Japanische Hobel . . . . .	100
Chinesische Hobel . . . . .	103

## **Kapitel 7: Hobel für Verbindungen**

<b>Werkzeuge und Techniken zur Herstellung und zum Nachpassen von Holzverbindungen . . . . .</b>	<b>107</b>
Simshobel . . . . .	108
Falzhobel . . . . .	110
Der Grathobel. . . . .	113
Brüstungshobel. . . . .	115
Eckenhobel. . . . .	116
Der Grundhobel . . . . .	117
Wangenhobel . . . . .	120
Der Einlasshobel. . . . .	122
<b>Anleitung: Vertiefung für ein Scharnier mit dem Einlasshobel herstellen . . . . .</b>	<b>123</b>

## **Kapitel 8: Hobel zum Formen von Holz**

<b>Spezialhobel, die formen und verfeinern. . . . .</b>	<b>127</b>
Schiffshobel . . . . .	128
Kehlhobel und Rundhobel. . . . .	131
Andere Formhobel . . . . .	132
Fasenhobel . . . . .	133

## **Kapitel 9: Wählen Sie Ihre ersten Hobel aus**

<b>Führer für einen passenden Werkzeugsatz . . . . .</b>	<b>137</b>
Das Wichtigste zuerst . . . . .	138
Jenseits der Grundlagen . . . . .	141

## **Kapitel 10: Hobel einrichten**

<b>Stellen Sie Ihren Hobel ein, um richtig zu arbeiten. . . . .</b>	<b>145</b>
Vorbereitung des Hobeleisens . . . . .	146
Vorbereitung des Spanbrechers . . . . .	146
<b>Anleitung: Spiegelseite eines Hobeleisens abrichten. . . . .</b>	<b>148</b>
Sohle konfigurieren. . . . .	150
Einrichtung eines Bailey-Stanley-Hobels . . . . .	151
Einrichten von Holzhobeln . . . . .	162
Chinesische Hobel einstellen . . . . .	171
Japanische Hobel einstellen. . . . .	174
Simshobel einrichten. . . . .	184
Einrichtung von Falzhobeln mit festen und verstellbaren Anschlägen . . . . .	188
Kehl- und Rundhobel einrichten . . . . .	189
<b>Anleitung: Problemlösungen. . . . .</b>	<b>191</b>

*Klassischer  
Brüstungshobel*

<b>Kapitel 11:</b>	
<b>Hobeisen schärfen</b>	
<b>Eine Grundfertigkeit, die zu anderen führt . . . . .</b>	<b>197</b>
Grundlagen des Schärfens . . . . .	198
Nachteile von Schleifführungen . . . . .	198
Form der Eisenfase . . . . .	199
Bearbeitung an der Schleifscheibe . . . . .	201
Schärfsteine . . . . .	203
Technik . . . . .	206
<b>Anleitung:</b> Schärfen . . . . .	207

<b>Kapitel 12:</b>	
<b>Arbeit an der Bank</b>	
<b>Von Knechten, Haken und toten Männern. . . . .</b>	<b>211</b>
<b>Anleitung:</b> Eine einfache Bank . . . . .	214
Aushobeln . . . . .	219
Andere Vorbereitungen mit dem Handhobel . . . . .	226
Kante anfügen . . . . .	226
<b>Anleitung:</b> Techniken zum Fügen . . . . .	227

<b>Kapitel 13:</b>	
<b>Stoßladen herstellen und verwenden</b>	
<b>Unbezahlbare aber oft übersehene Vorrichtungen . . . . .</b>	<b>231</b>
Typen von Stoßladen. . . . .	232
<b>Anleitung:</b> Herstellung einer Stoßlade . . . . .	236

<b>Kapitel 14:</b>	
<b>Hobel bauen und modifizieren</b>	
<b>Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten . . . . .</b>	<b>249</b>
Traditionelle Holzhobel bauen . . . . .	250
<b>Anleitung:</b> Block für einen japanischen Hobel anreißen . . . . .	272
<b>Anleitung:</b> Spankasten, Maul und Eisenbett ausstemmen. . . . .	274
Chibi-ganna bauen . . . . .	279
Schiffshobel herstellen . . . . .	281
Kehl-, Rund- und Schiffchenhobel . . . . .	284
<b>Anleitung:</b> Maulöffnung für unterschiedliche Eisenformen anreißen und schneiden . . . . .	285
<b>Anleitung:</b> Plättchen an Maulöffnung einsetzen . . . . .	289
<b>Anleitung:</b> Verstellbares Sohlenplättchen einbauen . . . . .	292
<b>Anleitung:</b> Einbau eines verstellbaren Sohlenplättchens bei Herstellung eines Hobels in Krenov-Bauweise . . . . .	296
<b>Register . . . . .</b>	<b>297</b>