

INHALT

Einleitung 9

Kapitel 1: Glatt

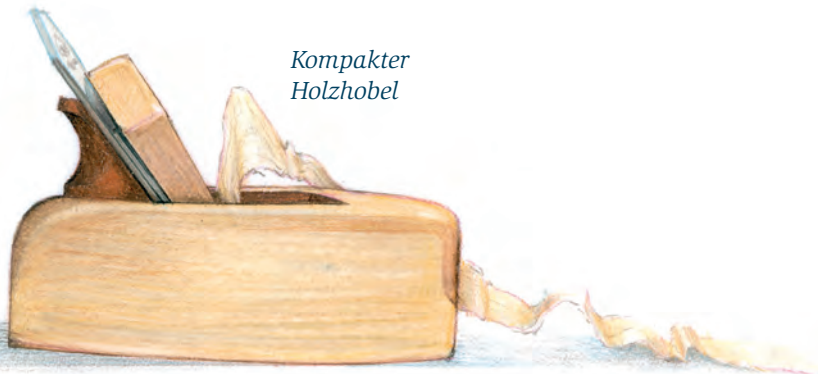
Welchen Hobel man wann und warum verwenden sollte..... 15

- 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

Die Schneide..... 23

- Über das Mysterium hinaus..... 24
- Grundlegende Merkmale der Schneide..... 24
- Die Anatomie des Stahls..... 25
- Typen des Schneidenstahls..... 28



*Kompakter
Holzhobel*

Kapitel 3: Die Anatomie des Hobels

Wie man die beste Leistung erhält... 37

- Der Schnittwinkel..... 39
- Die Maulöffnung..... 47
- Spanbrecher..... 50
- Zusammenfassung: Die Geometrie des Hobels..... 54**
- Fasenwinkel..... 58
- Schneidenform..... 60
- Länge des Hobels/
Breite des Hobeisens..... 60

Kapitel 4: Bankhobel

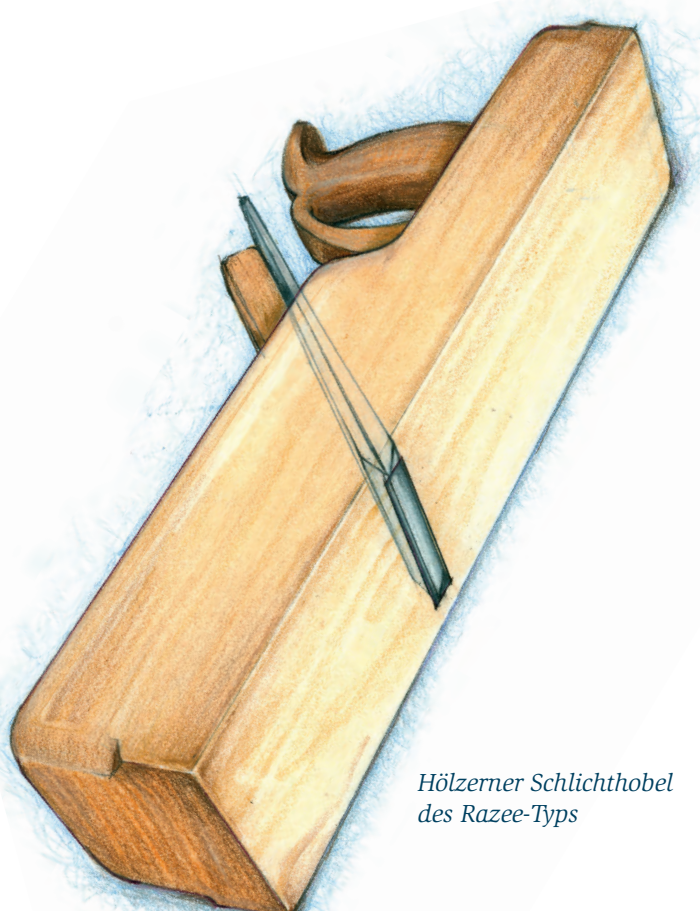
Die traditionellen Lösungen: der Schlichthobel, die Raubank und der Putzhobel..... 65

- Der Schlichthobel..... 66
- Die Raubank..... 69
- Putzhobel..... 72

Kapitel 5: Drei weitere Hobel

Strategien für schnelleres Arbeiten... 77

- Der Füllungshobel..... 78
- Der Schrupphobel..... 80
- Der Einhandhobel..... 82



*Hölzerner Schlichthobel
des Raze-Typs*

**Kapitel 6:
Hobeltypen**

Vielfältige Traditionen. 87
 Der Bailey-Hobel. 88
 Kompakte Holzhobel. 92
 Der Norris-Hobel 94
 Der deutsche Hobeltyp mit Horn 97
 Japanische Hobel100
 Chinesische Hobel103

**Kapitel 7:
Hobel für Verbindungen**

**Werkzeuge und Techniken zur
Herstellung und zum Nachpassen
von Holzverbindungen 107**
 Simshobel108
 Falzhobel 110
 Der Grathobel. 113
 Brüstungshobel. 115
 Eckenhobel. 116
 Der Grundhobel 117
 Wangenhobel 120
 Der Einlasshobel. 122
Anleitung: Vertiefung für ein Scharnier
 mit dem Einlasshobel herstellen 123

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

**Spezialhobel, die formen
und verfeinern. 127**
 Schiffshobel 128
 Kehlhobel und Rundhobel.131
 Andere Formhobel 132
 Fasenhobel 133

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

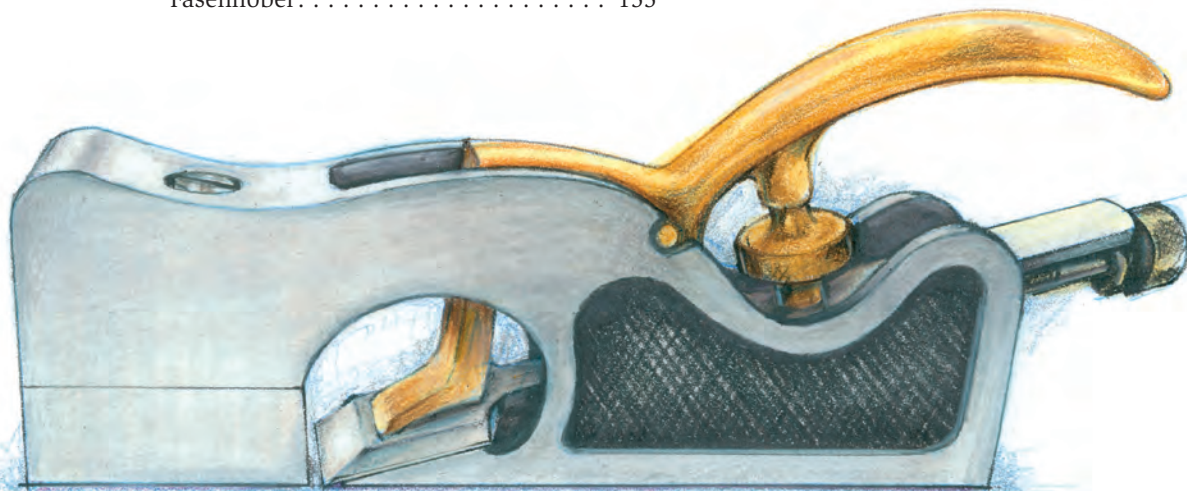
**Führer für einen passenden
Werkzeugsatz 137**
 Das Wichtigste zuerst 138
 Jenseits der Grundlagen 141

**Kapitel 10:
Hobel einrichten**

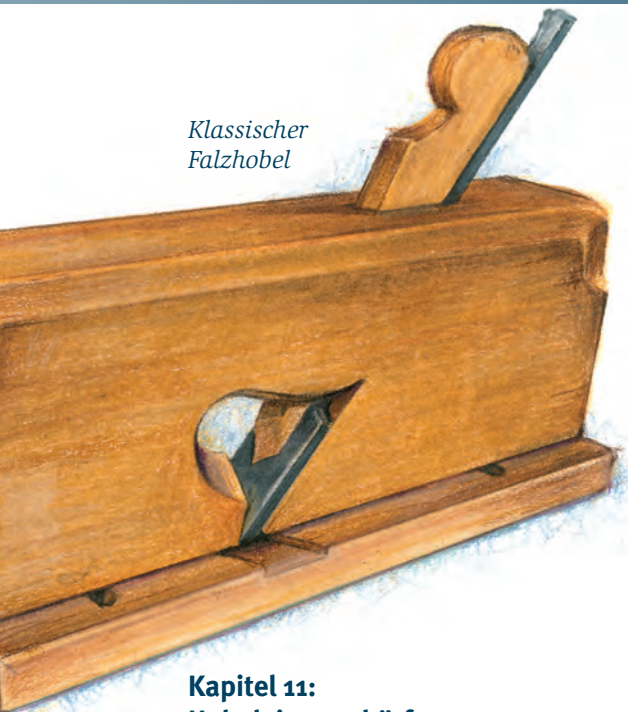
**Stellen Sie Ihren Hobel ein,
um richtig zu arbeiten. 145**
 Vorbereitung des Hobeleisens 146
 Vorbereitung des Spanbrechers 146
Anleitung: Spiegelseite eines
 Hobeleisens abrichten. 148
 Sohle konfigurieren. 150
 Einrichtung eines
 Bailey-Stanley-Hobels151
 Einrichten von Holzhobeln 162
 Chinesische Hobel einstellen171
 Japanische Hobel einstellen. 174
 Simshobel einrichten. 184
 Einrichtung von Falzhobeln mit festen
 und verstellbaren Anschlägen 188
 Kehl- und Rundhobel einrichten 189
Anleitung: Problemlösungen.191



*Klassischer
Brüstungshobel*



*Klassischer
Falzhobel*



**Kapitel 11:
Hobeleisen schärfen**

**Eine Grundfertigkeit,
die zu anderen führt 197**

Grundlagen des Schärfens 198

Nachteile von Schleifführungen 198

Form der Eisenfase 199

Bearbeitung an der Schleifscheibe 201

Schärfsteine 203

Technik 206

Anleitung: Schärfen 207

**Kapitel 12:
Arbeit an der Bank**

**Von Knechten, Haken und
toten Männern. 211**

Anleitung: Eine einfache Bank 214

Aushobeln 219

Andere Vorbereitungen
mit dem Handhobel 226

Kante anfügen 226

Anleitung: Techniken zum Fügen 227

**Kapitel 13:
Stoßladen herstellen und verwenden**

**Unbezahlbare aber oft übersehene
Vorrichtungen 231**

Typen von Stoßladen. 232

Anleitung: Herstellung einer Stoßlade . 236

**Kapitel 14:
Hobel bauen und modifizieren**

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten 249

Traditionelle Holzhobel bauen 250

Anleitung: Block für einen
japanischen Hobel anreißen 272

Anleitung: Spankasten, Maul und
Eisenbett ausstemmen. 274

Chibi-ganna bauen 279

Schiffshobel herstellen 281

Kehl-, Rund- und Schiffchenhobel 284

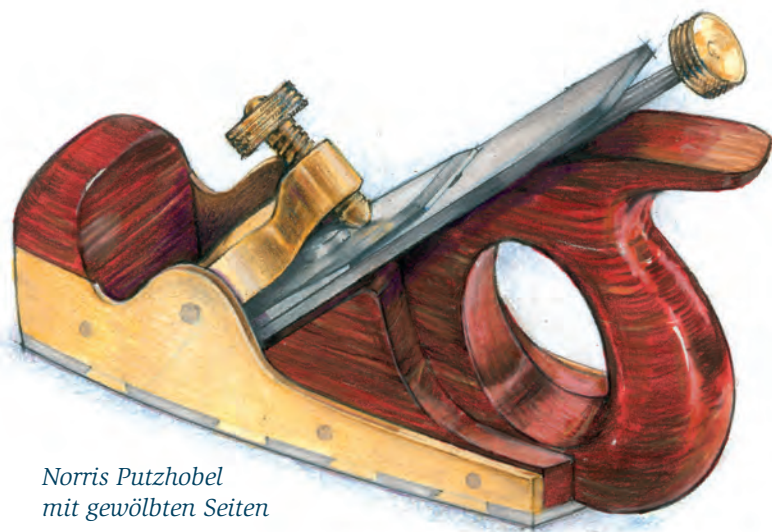
Anleitung: Maulöffnung für
unterschiedliche Eisenformen anreißen
und schneiden 285

Anleitung:
Plättchen an Maulöffnung einsetzen . . 289

Anleitung: Verstellbares
Sohlenplättchen einbauen 292

Anleitung: Einbau eines verstellbaren
Sohlenplättchens bei Herstellung
eines Hobels in Krenov-Bauweise 296

Register 297



*Norris Putzhobel
mit gewölbten Seiten*