

# Inhalt

**4** EINLEITUNG

**5** Zur Verwendung dieses Buches

**9** TEIL EINS: Werkzeuge und Material

**10** KAPITEL EINS: Stahl

**11**  
Übliche Werkzeugstähle

**12**  
Wärmebehandlung

**14** KAPITEL ZWEI: Schleifmittel

**14**  
Schleifscheiben

**15**  
Ölsteine

**16**  
Wassersteine

**20**  
Diamanten zum Schärfen

**21**  
Schleifpapier und andere  
Schärfmittel

**22**  
Wassersteine abrichten

**25**  
Ölsteine abrichten

**26**  
Feilen

## 30 KAPITEL DREI: Schärfmaschinen

30  
Schleifmaschinen

35  
Horizontalschleif-  
maschinen

37  
Bandschleifer

## 39 KAPITEL VIER: Schärfsysteme

39  
Grundausrüstung

40  
Für Fortgeschrittene

40  
Die Komplettausrüstung

40  
Schärfzubehör

## 42 KAPITEL FÜNF: Vorrichtungen und Halterungen

50  
Aufnahme für Wasser-  
steine

52  
Vorrichtung für ein  
schräges Hobeisen

55  
Abziehvorrichtungen

56  
Feilkuppe

## 59 TEIL ZWEI: Werkzeuge schärfen

## 60 KAPITEL SECHS: Streichmaße und Messer

64  
Streichmaße

68  
Anreißmesser

70  
Küchenmesser

72  
Ziehmesser

80  
Scheren

## **81** KAPITEL SIEBEN: Hobel

**91**  
Spanbrecher

**93**  
Gerade Hobeisen

**98**  
Gerundete und schräge  
Hobeisen

## **103** KAPITEL ACHT: Beitel

**105**  
Stecheisen

**106**  
Japanische Beitel

**107**  
Eckenausstechbeitel

## **108** KAPITEL NEUN: Schweifhobel und Profilwerkzeuge

**111**  
Schweifhobel

**115**  
Profilwerkzeuge

## **117** KAPITEL ZEHN: Schaber

**122**  
Rechteckige Ziehklingen

**123**  
Gerundete Ziehklingen

**124**  
Schabhobel

## **125** KAPITEL ELF: Bohrer

**129**  
Spiralbohrer

**133**  
Schlangenbohrer

**134**  
Spezialbohrer

## **141** KAPITEL ZWÖLF: Handsägen

**150**  
Sägen schlichten und  
schränken

**152**  
Längsschnittsägen

**154**  
Querschnittsägen

**155**  
Furniersägen

## **156** KAPITEL DREIZEHN: Äxte und Dechsel

**158**  
Axt

**159**  
Hohldechsel

**160**  
Geflügelte Dechsel

## **161** KAPITEL VIERZEHN: Schnitzwerkzeuge

**168**  
Flacheisen

**170**  
Geißfüße

**173**  
Hohleisen

**177**  
Oar™ Schleifführungen

## **178** KAPITEL FÜNFZEHN: Drechselwerkzeuge

**185**  
Abrichten der Schleif-  
scheibe

**186**  
Schräge Flachmeißel

**188**  
Röhren

**191**  
Abstechstähle

**192**  
Schaber

**193**  
Hakenwerkzeuge

## **194** KAPITEL SECHZEHN: Maschinenwerkzeuge

**200**  
Abricht- und Dicken-  
hobelmaschine

**207**  
Fräseinsätze

**208**  
Kettensägen