

# INHALT

<b>ABSCHNITT A: TECHNISCHE GRUNDLAGEN</b>	<b>6</b>
<hr/>	
<b>1   AUSRÜSTUNG UND WERKZEUGE</b>	<b>8</b>
Die Schmiede	9
Schmiede-Werkzeuge	14
Standardwerkzeuge	20
Werkzeuge für Präzisionsarbeiten	24
Zusätzliche Werkzeuge	26
Spezielle Werkzeuge	28
<hr/>	
<b>2   SCHMIEDETECHNIKEN</b>	<b>38</b>
Glühfarben	38
Grundlegende Schmiedetechniken	40
<hr/>	
<b>3   HÄRTER</b>	<b>54</b>
Allgemeines	54
Schmieden von Kohlenstoffstahl	55
Wärmebehandlung von Kohlenstoffstahl	56
<hr/>	
<b>4   ARBEITEN AN DER WERKBANK</b>	<b>60</b>
Benötigte Werkzeuge	60
Blech biegen	63
<hr/>	
<b>5   ARBEITEN MIT SCHABLONEN</b>	<b>66</b>
Zuschnitt anhand von Schablonen	67
Bleche passgenau schneiden	70

<b>ABSCHNITT B: DIE SCHLÖSSER – TYPEN UND ANLEITUNGEN</b>	<b>72</b>
<hr/>	
<b>6   FUNKTIONSWEISE UND AUFBAU</b>	<b>74</b>
Schlüsselbetätigtes Riegelschlösser	75
Mechanismen	77
<hr/>	
<b>7   EINFACHE VORHÄNGESCHLÖSSER</b>	<b>80</b>
Projekt 1: Rohrschloss – Variante 1	82
Projekt 2: Rohrschloss – Variante 2	92
Projekt 3: Sperrfegerschloss – Variante 1	114
Projekt 4: Sperrfegerschloss – Variante 2	128
<hr/>	
<b>8   FEDERRIEGELSCHLÖSSER</b>	<b>148</b>
Projekt 5: Truhenschloss	150
Projekt 6: Klassisches Zangenschloss	164
Projekt 7: Schrankenschloss	182
Projekt 8: Klassisches mittelalterliches Federschloss	196
<hr/>	
<b>9   RIEGELSCHLÖSSER</b>	<b>220</b>
Projekt 9: Türschloss – Variante 1	222
Projekt 10: Türschloss – Variante 2	240
Projekt 11: Hebelgeschloss	274
Projekt 12: Sechstafeliges Truhenschloss	300
Projekt 13: Einfaches Vorhängeschloss	312