

Erwin Born

# Die Kunst zu Drechseln

*Entwurf · Ausführung · Beispiele*

Verlag Georg D. W. Callwey, München

<i>Einführung</i>	7	Aus der Geschichte des kunsthandwerklichen Drechsels 7 Zur Geschichte der Möbel und Geräte mit gedrechselten Konstruktionselementen 8 Bäuerliches Holzgerät 11 Musikinstrumente 11 Kunstdrechslerei 11
<i>Bildteil</i>	13	Geräte und Hausrat 13 Musikinstrumente 69 Spielzeug 72 Kunsthandwerkliche Drechselarbeiten 77 Technisches Gerät 78 Gedrechselte Konstruktionselemente an Bauwerken 84 Gedrechselte Konstruktionselemente im Innenausbau 92 Kleinmöbel 98 Möbel mit gedrechselten Konstruktionselementen 113 Zierteile an Möbeln 154
<i>Hauptteil</i>	157	Berufsbild des Drechslers 157 Entwerfen, Anfertigen und Lesen von Zeichnungen 158 Unfallverhütung 164 Die Werkstatt 164 Die elektrische Anlage in der Drechslerswerkstatt 165 Beschaffung, Lagerung und Trocknung der Werk- und Hilfsstoffe 166 Hilfsmaschinen 167 Drechselmaschinen 172 Werkzeuge 172 Überblick 172 Schärfen der Werkzeuge 174 Meß- und Prüfwerkzeuge 174 Pflege der Werkzeuge 176 Werkstoffe 176 Holzarten und ihre Verwendung 178 Oberflächenbehandlung 178 Auffassungen und Fragen zur künstlerischen Gestaltung gedrechelter Gegenstände 180 Vorbereitung der Werkstoffe zum Dreheln 181 Spannen und Befestigen des Werkstücks 183 Einführung in das Dreheln an der Drechselmaschine 186 <i>Arbeitsvorgang und Technik des Runddrechsels: Das Langholz-, Querholz- und Freidreheln</i> 186 Schablonen- und Automatendrehen in Holz 188
<i>Zeichnungen</i>	189	Geräte und Hausrat 189 Gedrechselte Konstruktionselemente an Bauwerken und im Innenausbau 191 Kleinmöbel 196 Möbel mit gedrechselten Konstruktionselementen 199
<i>Anhang</i>	205	Dank 205 Glossar 206 Literatur 209 Register 210 Standortverzeichnis 211