

# FIORZ

Mit einem Vorwort von Josef B. ...

*Aus dem ... übersetzt und bearbeitet  
von Jürgen Schw...*

Schüler Verlagsgesellschaft ftetünia

# Inhalt

- 9 Vorwort von Josef Ertl
- Die Anatomie des Holzes**
- 12 Holz im Werden \*
- 14 Chronik des Baumlebens
- 16 Wuchsformen
- 18 Form und Funktion der Zellen
- 20 Mikroskopische Holzstrukturen
- 22 Die versteinerten Wälder
- Der erneuerbare Rohstoff**
- 26 Der lebende Wald
- 28 System im Gleichgewicht
- 30 Die Regenwald-Laubhölzer
- 32 Künstliche Wälder
- 34 Suche nach dem Superbaum
- 36 Hauer, Kapper und Rücker
- 38 Gebirgsforstwirtschaft
- 40 Techniken der Holzernie
- 42 Waldkatastrophe
- 44 Sperrholzherstellung
- 46 Das integrierte Sägewerk
- 48 Die Blockbandsäge
- 49 Imprägnierte Masten und Pfähle
- 50 Der verborgene Rohstoff
- 52 Papier und Pappe
- 54 Die Holzchemie
- Holz als Baustoff**
- 58 Urformen der Behausung
- 60 Die Blockbauweise
- 62 Pfahlbauten
- 64 Der europäische Fachwerkbau
- 66 Die Kunst der Ausfachung
- 68 Die Bohlengerippe- und Plattformbauweise
- 70 Schalbretter und Schindeln
- 72 Die Holzarchitektur Asiens
- 74 Dachbalken und -bögen
- 76 Ingenieurholzbau
- 78 Der dekorative Baustoff
- 80 Der vielseitige Baustoff
- Sakrale Bauten**
- 84 Abendländischer Kirchenbau
- 86 Die Kuppeln von Kisch
- 88 Tempel des Fernen Ostens
- 90 Gefäßtes Holzwerk
- 92 Meisterwerke der Holzschnitzerei
- 94 Islamische Holzmosaiken
- Wohnen mit Holz**
- 98 Die Alte Welt
- 100 Elementare Möbelformen
- 102 Raumgestaltung im Mittelalter
- 104 Stollen- und Rahmenbaumöbel
- 106 Wände, Fußböden und Decken
- 108 Künstler und Handwerker
- 110 Drechslerarbeiten
- 112 Möbel aus gebogenem Holz
- 114 Formale Harmonie
- 116 Möbel des Fernen Ostens
- 118 Furnieren
- 120 Die Techniken der Intarsie
- 122 Dekorative Einlegearbeiten
- 124 Eine Zeit der Entdeckungen
- 126 Beizen und Polieren
- 128 Farbe und Struktur
- 130 Tradition und Technologie
- Holz im Verkehr**
- 134 Von der Kufe zum Rad
- 136 Das Stellmacherhandwerk
- 138 Bauernkarren und -wagen
- 140 Kutschen und Karossen
- 142 Anbruch einer neuen Zeit
- 144 Holz im Flugzeugbau
- Ländliches Holzhandwerk**
- 148 Gespaltenes und geflochtenes Holz
- 150 Böttcher und Holzschuhmacher
- 152 Der Schlüssel zum Fortschritt
- Holz in der Technik**
- 156 Nutzbarmachung der Naturkräfte
- 158 Maschinenbau und Feinmechanik
- 160 Die Brückenbauer
- 162 Kanal- und Flußschleusen
- 164 Die ersten Schienenbahnen
- 166 Betonschalungen
- 168 Formen und Modelle
- Boots- und Schiffbau**
- 172 Flöße und Kanus
- 174 Schiffbau im alten Ägypten
- 176 Die europäischen Traditionen
- 178 Händler und Galeeren
- 180 Nautische Archäologie
- 182 Die chinesischen Dschunken
- 184 Holz als Politikum
- 186 Vom Forst zur Flotte
- 188 Der Bootsbau heute
- Holz in Meisterhand**
- 192 Lippen und Zungen
- 194 Die Klaviatur
- 196 Die Geige
- 198 Hölzer und Klänge
- 200 Holzskulpturen unserer Zeit
- 202 Amerikanische Volkskunst
- 204 Die Kunst des Holzschnitts
- 206 Haus- und Zierat
- 208 Holz in Aktion
- 210 Pfeil und Bogen
- 212 Spielzeug und Puppen
- Mythos, Kult und Zauber**
- 216 Kultobjekte
- 218 Die Ahnenverehrung
- 220 Der Baumkult
- 222 Der Baum des Lebens
- Nutzhölzer der Erde**
- 226 Der Holzhandel
- 228 Welches Holz ist das?
- 230 Laubhölzer
- 260 Nadelhölzer
- 266 Register
- 275 Danksagungen
- 276 Quellennachweis der Abbildungen