

Inhalt

| | | | |
|---|----|---|-----|
| Vorwort | 7 | Methoden, die in der Erforschung historischer Holzverwendung eingesetzt werden | 41 |
| Einleitung | 10 | Experimentalarchäologie | 41 |
| Warum soll man Holz verwenden? | 13 | Holzartenbestimmung | 41 |
| Nachhaltigkeit | 13 | Lesen von Bearbeitungsspuren | 42 |
| CO₂-Speicherung | 14 | Altersbestimmung (Dendrochronologie) | 43 |
| Kreislaufwirtschaft | 15 | Prüfung von Holzeigenschaften | 45 |
| Ein wichtiger Wirtschaftsfaktor | 16 | Vom Wald in die Werkstatt | 47 |
| Die Eigenschaften von Holz | 16 | Die Holzernte | 47 |
| Die Geschichte der Holzverwendung | 20 | Fällung der Bäume | 49 |
| Holz zur Energie- und Lichtbereitstellung | 21 | Fällungszeitpunkt | 51 |
| Holz als Baustoff | 24 | Sortimentsauswahl und Ausformung | 57 |
| Holz für Geräte und Werkzeuge | 28 | Stamm | 60 |
| Mobilität, Kunstgegenstände und Möbel aus Holz | 30 | Ast und Ast-Stamm-Anbindung | 62 |
| Die moderne Holzverwendung | 32 | Wurzel und Wurzelanlauf | 64 |
| Quellen zur Rekonstruktion der historischen und prähistorischen Holzverwendung | 37 | Sondergewebe | 67 |
| Archäologische Ausgrabungen | 37 | Sondernutzungen | 69 |
| Historische Literatur | 37 | Bringung und Transport | 84 |
| Museen und historische Bausubstanz | 39 | Lokaler Transport | 85 |
| | | Die Holztrift | 88 |
| | | Die Flößerei | 91 |
| | | Holzauswahl | 95 |
| | | Gebrauchsgegenstände | 96 |
| | | Generalisten und Spezialisten | 96 |
| | | Die Verwendung von Sträuchern | 98 |
| | | Die Verwendung von fruchttragenden Bäumen | 101 |

| | |
|---|-----|
| Bauholz | 102 |
| Die bäuerlichen Objekte im Österreichischen | |
| Freilichtmuseum Stübing/UMJ | 102 |
| Mittelalterliche Kirchendachstühle in Österreich | 104 |
| Dachstühle der Wiener Innenstadt | 104 |
| Überlegungen zur Holzqualität im Blockbau | 105 |
| Holz als Dachdeckung | 106 |
| Holz in Gebäudedäcken | 110 |
| Bauholz im prähistorischen Hallstatt | 111 |
| Holzartenauswahl für Möbel | 112 |
| Holzartenauswahl für Maschinenteile | 113 |
| Holzartenauswahl für Werkzeugstile und -griffe | 115 |
| Holz im Wasserkontakt | 119 |
| Holz im Nahrungsmittelkontakt | 121 |
| Holzbearbeitung | 123 |
| Auftrennende Verfahren | 125 |
| Arbeiten mit der Axt, dem Beil | 125 |
| Spalten | 131 |
| Sägen | 135 |
| Arbeiten mit dem Messer | 138 |
| Klopfen | 142 |
| Formende Verfahren | 143 |
| Holzverbindungen | 143 |
| Kleben | 147 |
| Flechten | 148 |
| Biegen | 151 |
| Bähen | 155 |
| Ausbeute der trennenden Verfahren | 157 |
| Nachweis der materialschonenden Bearbeitung | 159 |
| Holztrocknung | 162 |
| Bauholz | 163 |
| Möbel | 164 |
| Bottich und Fass | 164 |
| Literatur | 165 |
| Glossar | 183 |