

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7
1. Axt und Beil aus Feuerstein – die ältesten Holzbearbeitungswerkzeuge	9
2. Bronzesägen in Ägypten und Kreta	22
3. Holzbearbeitung mit eisernen Werkzeugen in der Antike	45
4. Das Holzhandwerk im Mittelalter	70
5. Die ersten Sägemaschinen – Klopfgatter und Venezianergatter	101
6. Ingenieure der Renaissancezeit als Pioniere der Sägewerkstechnik	120
7. Die Sägemühle	137
8. Holländische Windmühlen treiben Bundgatter	148
9. Gelehrte befassen sich mit Sägemaschinen	167
10. Der Dampf revolutioniert die Holzbearbeitung	179
11. Eiserne Vollgatter seit Beginn des 19. Jahrhunderts	188
12. Die Erfindung der Kreissäge	210
13. Der lange Weg zur Blockbandsäge	224
14. Industrielle Schnittholzerzeugung im Dampfsägewerk	237
15. Wissenschaft im Dienst der Sägeindustrie	254
Zeittafel	262
Namenverzeichnis	267
Literaturverzeichnis	269
Bildquellenverzeichnis	277
Sachwortverzeichnis	279