

2720-0605

**TASPO**  
WISSEN

---

C. Mattheck

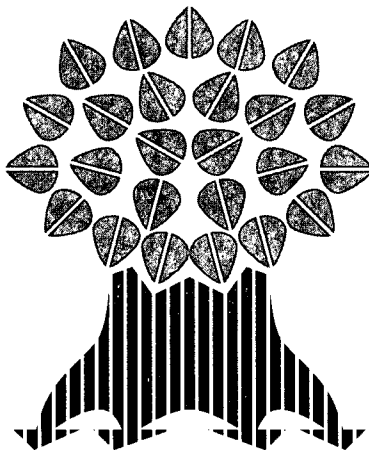
---

# DIE BAUMGESTALT ALS AUTOBIOGRAPHIE

---

Einführung in die Mechanik der Bäume  
und ihre Körpersprache

---



---

Bernhard Thalacker Verlag Braunschweig

# Inhalt

	Seite
Vorwort .....	7
1. Einleitung.....	9
2. Das unverzichtbare Minimum an mechanischen Begriffen ...	13
2.1 Von außen angreifende Belastungen .....	13
2.2 Die Antwort des Bauteiles auf äußere Belastungen: .....	13
Innere Spannungen	
3. Wie der Baum die äußere Belastung minimiert .....	19
4. Wie der Baum seine innere Belastung gerecht verteilt: .....	25
Die Hypothese konstanter Spannung	
5. Mechanische Klassifikation des adaptiven Wachstums .....	31
6. Literatur .....	34
7. Vertiefende Beispiele .....	36
8. Schlußbetrachtung .....	134
9. Die Mechanik der Bäume als Schema .....	136
10. Dank .....	137
11. Sachwortverzeichnis .....	139