

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	9
2 Baumbiologische Grundlagen	15
2.1 Aufbau und Funktion der Rinde	15
2.2 Aufbau und Funktion des Kambiums	16
2.3 Aufbau und Funktion des Holzes	16
3 Wundreaktionen von Bäumen	33
3.1 Strategien zur Schadensabwehr	33
- Passive Abwehr	33
- Aktive Abwehr	34
3.2 Strategien der Rinde	42
3.3 Strategien des Kambiums	46
- Kallus und Überwallungswulst	46
- Barrierzone	47
- Flächenkallus	56
3.4 Strategien des Holzes	61
4 Vom CODIT-Modell zum CODIT-Prinzip	81
- Das Codit-Modell	81
- Das Codit-Prinzip	84
5 Das CODIT-Prinzip	
- Einflussfaktoren und Konsequenzen für die Baumpflege	89
5.1 Baumart	89
5.2 Wundtyp	94
- Astungswunden und Kronenbrüche	94
- Stammbohrungen	97
- Anfahr- und Rückeschäden	102
- Wurzelkappungen	103
5.3 Jahreszeit	104
5.4 Wundbehandlung	110
6 Der fachgerechte Kronenschnitt von Bäumen	119
- Stammparallel oder auf Astring?	119
- Hamburger Schnittmethode	123
- Welche Wundgröße ist noch baumverträglich?	133
- Kappung und Kopfbaum	134

7	Nicht nur Bäume schotten ab nach Verletzung – die Wundreaktionen von Bambus und Palmen	137
8	Literaturverzeichnis	147
9	Stichwortverzeichnis	158