

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