

Seminarbeschreibung

Baubotanik (Tagesseminar)

Kurzfassung

Dieses Seminar führt in die Baubotanik ein und stellt verschiedene Verfahren zur Ein- und Ausleitung von Kräften an Bäumen vor: zwingende, schlingende und verschraubende Methoden. Anschließend werden im Freien dauerhafte Konstruktionen besichtigt – darunter auch das höchste Baumhaus Europas. Die Teilnehmenden können selbst Befestigungen ausprobieren und erleben zum Abschluss einen Belastungstest. Voraussetzung sind Kenntnisse in Baumbiologie oder die Teilnahme am Seminar *Baumbiologie und Ökologie*.

Seminarinhalte

- Einführung in die Baubotanik: Tradition und moderne Entwicklungen
- Zwingende Verfahren (pressend, klemmend)
- Schlingende Verfahren (Seile, Gurte, flexible Elemente)
- Verschraubende Verfahren (Baumschrauben, Spezialbeschläge)
- Vor- und Nachteile der Verfahren im Vergleich
- Besichtigung von Konstruktionen, u. a. Baumhäuser und Baumhochhäuser
- Praktische Übungen: Befestigungen selbst durchführen
- Belastungstests und Diskussion zu Sicherheit und Baumverträglichkeit

Didaktik

Das Seminar verbindet Einführungsvorträge mit praktischen Erfahrungen. Im Freien werden reale Konstruktionen vorgestellt und die Teilnehmenden können eigene Befestigungen ausprobieren. Der Belastungstest veranschaulicht die Tragfähigkeit von Bäumen und Befestigungssystemen.

Zielgruppe

Architekt:innen, Landschaftsarchitekt:innen, Spielplatzplaner:innen, Baumpfleger:innen, Gärtner:innen, Mitarbeitende von Grünflächenämtern sowie alle, die Bäume als tragende Strukturen nutzen wollen.

Nutzen für die Teilnehmenden

Teilnehmende lernen die Grundprinzipien der Baubotanik kennen und können verschiedene Verfahren praktisch erproben. Sie gewinnen Einblicke in Sicherheit, Baumverträglichkeit und Gestaltungsmöglichkeiten – und entwickeln eigene Ideen für den kreativen und fachgerechten Einsatz von Bäumen als lebendige Tragwerke.

Rahmen

Tagesseminar/Workshop - Präsenz

08:30 – 17:00 Uhr, 1 Stunde Mittagspause

- Wetterfeste Kleidung empfohlen
- Abschluss-Diskussion

Ort und Termin

Windhausen 1, D-51588 Nümbrecht

08:30 – 17:00 Uhr, Termine s.: www.treeculture.de

Kontakt

Carlos Arrufat Grümer

Windhausen 1, D-51588 Nümbrecht

E-Mail: carlos@treeculture.de

Web: www.treeculture.de