

## Bäume – Phänomene der Anpassung und Optimierung

Bäume – Phänomene der Anpassung und Optimierung. Von Andreas Roloff; ecomed Verlagsgesellschaft, Landsberg, 2004. 276 Seiten, 250 Farbfotos. Format 17,0 x 24,0 cm. Hardcover. ISBN 3-609-16262-7. Preis 59 Euro

**Bei Bezug über das Dendro-Institut Tharandt e.V. erhält der Forstbotanische Garten Tharandt eine Spende in Höhe von 10,- €.**

Wie kommen so faszinierende Phänomene wie Baumriesen und schlafende Knospen zustande? Was sind die biologischen Hintergründe dieser Erscheinungen?

Diesen und ähnlichen Fragen geht der Autor, Prof. Andreas Roloff, Forstbotaniker und Lehrstuhlinhaber an der TU Dresden, nach. 245 Phänomene werden systematisch geordnet in deutscher und englischer Sprache knapp und auch für Laien leicht lesbar erläutert. Obwohl das Buch auf dem aktuellsten Wissensstand beruht, erhebt es keinen Anspruch, ein herkömmliches Botanik-Lehrbuch zu sein. Stattdessen weist es den Leser mit neuen didaktischen Wegen auf Besonderheiten bei Bäumen hin und weckt so das Interesse, diese auch in der Natur wiederzufinden. Mit diesem Buch können sich Interessierte, Baumliebhaber und mit Bäumen Befasste Phänomene erklären, die fast alle schon gesehen, aber noch nicht hinterfragt haben hinsichtlich ihrer Entstehung und Aussagekraft. Hilfe dabei bieten die hochklassig fotografierten und gedruckten Bilder vom Autor, die jeweils die Hälfte der Seite einnehmen.

Die knappen Erläuterungen können und sollen die beschriebenen Phänomene nicht erschöpfend behandeln – sie wecken das Interesse an einer intensiveren Beschäftigung mit der Thematik. Dazu sind die gegebenen Literaturhinweise zu jedem Phänomen sehr hilfreich.

Das Buch ist ein gelungenes Beispiel dafür, wie universitäres Wissen breiten Bevölkerungskreisen ebenso wie Praktikern im In- und Ausland vermittelt werden kann. Es schärft den Blick für die Natur der Bäume und kann so vielleicht einen Beitrag dazu liefern, das Besondere im vermeintlich Alltäglichen zu entdecken und mit Bäumen verantwortlicher umzugehen.

