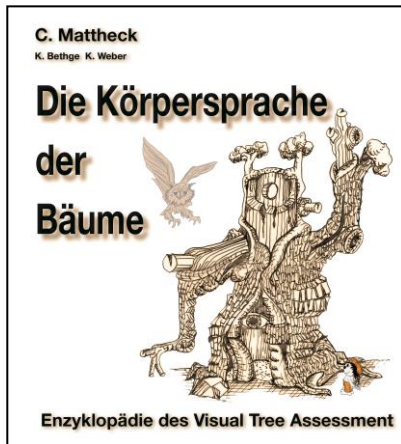


23. VTA- Spezialseminar



MESSEN UND BEURTEILEN AM BAUM



Seminarleitung:
Prof. Dr. Claus Mattheck

9.00 - 16.00 Uhr



Prof. Dr. Claus Mattheck, Dr. Klaus Bethge und Dr. Karlheinz Weber

- **Der aktuelle Stand von VTA**
- **Eine neue Formenlehre der Natur: Vorstellung des neuen Buches „Die Körpersprache der Bauteile“ in Auszügen, die besondere Nähe zur Baumdiagnose und Baumpflege haben**

Kaffeepause

Prof. Dr. Claus Mattheck, Dr. Klaus Bethge und Dr. Karlheinz Weber

- **Das verstehende Sehen und die Mechanik für das Leben, auch der Bäume!**
- **Die Einheit der Schöpfung und des Versagens in der Natur**

Mittagspause

Prof. Dr. Claus Mattheck, Dr. Klaus Bethge und Dr. Karlheinz Weber

- **Wirbel – die Räder der Natur**
- **Der Holzfaserwirbel als innere Erscheinungsform der Optimierung durch Verformung**
- **Klassifizierung der Holzwirbel am Baum nach ihrer biomechanischen Funktion**
 - **Scheitelwirbel über der Astanbindung**
 - **Wundverschlusswirbel**

Kaffeepause

Neu: Standard auf Grundlage der Denkinstrumente von Prof. Dr. Claus Mattheck im Beuth Verlag, Berlin erschienen „DIN ISO 18459: Bionik – Bionische Strukturoptimierung“. Das Axiom konstanter Spannung ist sowohl Grundlage dieser Norm als auch der VTA-Methode.

BITTE WENDEN



- **Wirbel an Gleitlinien und Rissenden im gestauchten Holz, ein neues Verständnis für den Versagensbeginn der Bäume**
- **Yin und Yang-Wirbel im Holz als Bruchbremse**
- **Holzwirbel in Krebs- und Maserknollen**
- **Holzwirbelstraßen als Schubbegrenzer**

Prof. Dr. Claus Mattheck, Dr. Klaus Bethge und Dr. Karlheinz Weber

- **Der Tannenkrebs – gefährlich?**

Ass. jur. Oliver Wittek und Prof. Dr. Claus Mattheck

- **Neue Urteile zur Verkehrssicherungspflicht bei Bäumen**
- **Die VTA-Methode in der aktuellen Rechtsprechung**

Abschlussdiskussion

Datum	Ort
25.04.2017	Landhaus Haverbeckhof, Niederhaverbeck 2 29646 Bispingen in der schönen Lüneburger Heide
09.05.2017	Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), ehemals Forschungszentrum, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen

(9.00 - 16.00 Uhr)

Programmänderungen vorbehalten

**Es wird angestrebt, dass jeder Teilnehmer das Buch
„Die Körpersprache der Bauteile“ als Seminarunterlage erhält!**

Wenn das Seminar ausgebucht ist, wird es an Folgetagen wiederholt, sodass insgesamt wie bisher 600 Leute bedient werden können.

Verbindliche Anmeldung beim Veranstalter:

Seminarbüro Erika Koch

Fasanenhofstraße 94a

70565 Stuttgart

Tel. 0711 – 7157564, Fax 0711 – 7156410

www.vtaseminare.de

BITTE WENDEN

