Prof. Dr. C. Mattheck

Deutscher Umweltpreis 2003 für Prof. Dr. Claus Mattheck

Aktualisiert!

VTA-VERTIEFUNGSSEMINAR - das biomechanische Verständnis hinter VTA

- **Denkwerkzeuge nach der Natur - ohne Formeln!**
- **Die Selbstoptimierung der Bäume**
  ° Wachstumsregulatoren als Baumbildhauer ° äußere Gestaltoptimierung und Selbstheilung
  ° innere Holzoptimierung und die konkurrierenden Versagensarten (Querzug, Schub und Längsdruck im Vergleich mit Nichtfaserverbunden) ° Wachstumsspannungen und Versagen durch zu viel (Explosion) oder zu wenig Eigenspannung (Sommerbrüche von Ast und Stamm)
- **Reparaturanbauten als Warnsignale**
  ° Der Zuwachsstreifen als leise Warnung der Bäume oder als Kraftflusslinie
  ° Riss und Rippe, Rissursachen und Risikobewertung, (Scherbombe, Separationsschubriss, Unglücksbalken, Bananenriss, Drehriss, Ovalisierungsriss, Querfaserriss an Wirbeln, Ästen und Veredelungen)
  ° Schwellungen infolge Fäule, Faserstauchung, Maserknolle und Baumkrebs
  ° Blitzrinne und Anfahrschäden
- **Das Gesicht der Rinde**
  ° zunehmend schiefe Bäume ° absinkende Äste ° lose Rinde ° was der Chinesenbart erzählt...
- **Die Biomechanik der Wurzel**
  ° Kraftkegel unter dem Baum: Pfahl- und Herzwurzel
  ° Verankerungsmechanik und Wurzelfäulen ° Baumumfeld, Boden- und Mauerrisse
- **Klimafester Baum?**
- **Versagenskriterien und ihre Verifikationen**
  ° Höhlung, Schlankheit, Querschnittsminderung, Borkenbild
- **•Strömungsmechanik, Kronenform und Baumschnitt**

Das ist ein Seminar für alle, die ein tiefes Verständnis für die Körpersprache der Bäume möchten, nicht zuletzt, um ihre Arbeit zu rechtfertigen, ein Seminar für den Profi!

Buchung als Inhouseseminar, erster Kontakt:
Erika Koch, Tel. 0711/ 7157564, Email: vtastupsi@gmail.com
oder in den Räumen von
IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH, Parkstraße 33, 69168 Wiesloch
Ann-Kristin Hucker, Tel. 06222/ 679718, Email: ann-kristin.hucker@iml.de

VTA IST NATURBEOBACHTUNG + BIOMECHANIK!
DAS ORIGINALSEMINAR!