

Erika Koch  
Seminarbüro



Prof. Dr. Claus Mattheck



Fasanenhofstr. 94A  
70565 Stuttgart  
Tel. 0711/ 715 7564  
Fax 0711/ 715 6410  
www.vtaseminare.de  
www.stupsi.de

## DENKWERKZEUGE FÜR VTA-ELITEN

Das neu zusammengestellte Seminar führt ein in die Denkwerkzeuge formelfreier Mechanik, die moderne Ingenieure gleichermaßen nutzen wie Baumfachleute: Schubvierecke, Zugdreiecke und als neueste leistungsfähige Denkweise - die Methode der Kraftkegel!

Diese Denkwerkzeuge werden angewandt, um die Baumgestalt von der Kronenarchitektur bis zur Wurzelmorphologie besser zu verstehen und Defekte mit ihrem jeweiligen Sicherheitsrisiko neu zu deuten. **Eine neue Kronen- und Wurzelmechanik wird vorgestellt.**

Aus verschiedenen Rissen werden die ursächlichen Belastungen konstruiert, und Bodenfestigkeiten mit Verankerungsunterschieden in der Wurzelarchitektur verquickt.

Das Seminar ist ein leicht verständlicher Einstieg in eine neue geometrische Naturwissenschaft, die natürliche Formen erklärt, ohne mit Formeln rechnen zu müssen.

Erst am Ende des Tages wird noch einmal die Grenzlastanalyse zur Abschätzung von Belastungen im Baumumfeld und die Dimensionierung mechanischer Hilfen am Baum wiederholt.

Hier werden dann auch typische Zahlenwerte rund um den Baum angegeben, die eine quantitative Vorstellung von den eindrucksvollen Größenordnungen vermitteln sollen.

Ein Seminar, das helfen will, fachliche Entscheidungen fundiert zu begründen und auch dem Laien plausibel zu erklären!

### TREE ENGINEERING = VTA UND VOLKSMECHANIK!



Datum	Ort
13.10.2011	<b>Niederhaverbeck in der schönen Lüneburger Heide</b>
1.12.2011	<b>Landhotel Kreuzberghof mitten im Wald am Kreuzbergsee in 76684 Tiefenbach bei Bruchsal</b>

9.00 - 16.00 Uhr

Teilnehmergebühr: 210 € + MwSt. (inklusive Mittagessen)

*Verbindliche Anmeldung: Seminarbüro Erika Koch*