



## Ansprechpartner

Sie haben noch Fragen?  
Ich berate Sie gerne!



**Ann-Kristin Hucker**  
Seminarmanagement

Tel.: +49 6222 6797-18  
Fax: +49 6222 6797-10  
Ann-Kristin.Hucker@iml.de



Parkstraße 33  
69168 Wiesloch  
BW, Deutschland



Tel.: (+49) 06222 6797-0  
Fax: (+49) 06222 6797-10



info@iml.de  
www.iml.de  
www.iml-service.com



Alle aktuellen Termine finden  
Sie hier – einfach den QR-Code  
scannen und Ihren Seminarplatz  
sichern!

Oder: [www.iml.de/seminare](http://www.iml.de/seminare)



## „Wurzelseminar: Wurzelmechanik, Baumumfeld und Standsicherheit“

mit Prof. Dr. Claus Mattheck

Das Seminar bündelt unsere Forschungen zur Baumwurzel aus einem Vierteljahrhundert und ordnet die gesammelten und neuen Erkenntnisse aus dem Blickwinkel unserer modernen Denkwerkzeuge neu ein. Es soll ein tiefes biomechanisches Verständnis für alle mechanischen Vorgänge im Bereich der Wurzelplatte und des Baumumfeldes vermitteln.

### Seminarinhalte

Es wird gezeigt wie die Wurzel über ihre volle Länge mit Erde, Steinen, aber auch anderen Kontaktpartnern einen für den Baum vorteilhaften Verbund eingeht, die umgebende Erde aktiv verändert und wie man mit diesem Wissen die Ankermöglichkeiten verbessern kann.

Der Angriff auf dieses Verankerungsoptimum durch Sturm, Regenflut und Gerinne, aber auch durch Erosion und Dürre wird in seiner Auswirkung auf die Standsicherheit diskutiert und der Wurf der Bäume sowie deren finale mechanische Gegenwehr auch während des Wurfes detailliert erklärt.

Visuelle Beurteilungen von Schädigungsmechanismen durch Wurzeln an Bauten und Rohren und maximale Schädigungsabstände aus der Literatur werden für eine schnelle Diagnose vor Ort bereitgestellt.


Eine VISUELLE BEURTEILUNG der Wurzelanläufe, sichtbarer Wurzelteile und ihrer Anordnung um den Baum, kann erste Hinweise auf die Verankerung des Baumes geben:

Durch Anwendung unserer Denkwerkzeuge (Schubviereck und Kraftkegelmethode) erhalten wir neue Einsichten zur OPTIMALEN WURZELARCHITEKTUR auch bei Bäumen auf Hängen, an Klippen, Gewässern und in Bautennähe.

Jede Abweichung von diesem Optimum ist eine Minderung der Standsicherheit und jede sichtbare Abweichung ein Symptom. In diesem Sinne könnte das SEMINAR auch VISUAL ROOT ASSESSMENT heißen.

Biomechanisch besonders interessante Wurzelfäulen werden in diesem Zusammenhang erklärt, nach Versagensart klassifiziert und in dieses Denkschema eingebettet.

### Seminarinformationen

 Preis: 420,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.  
Inkl. Seminarunterlagen, Zertifikat und Verpflegung

 Dauer: ca. 7 Std. inkl. Pausen

 Ort: IML Seminarzentrum, Parkstraße 33, 69168 Wiesloch

 Gruppengröße: kleine Runde