



Sachverständigen-Arbeitsgemeinschaft

Gemarkenstr. 131, D - 51069 Köln
Tel: 0221-6806434, Fax: 0221-6807626
Email: office @ sag-baumstatik.org

Vorstand:
Michael Schlag, Klaus Schöpe
Andreas Detter, Hermann Reinartz

11. SAG Workshop

am 9. Mai 2016 in Gauting

Thema:

Messungen im natürlichen Wind

- Einsatzmöglichkeiten für die Beurteilung der Verkehrssicherheit

Neue Sensoren ermöglichen eine konstante Überwachung der Neigungsänderung am Stamm über einen längeren Beobachtungszeitraum. So können die Schwingungseigenschaften des Baumes mit Hilfe spektraler Verfahren ermittelt und analysiert werden. Dies erlaubt in Zukunft möglicherweise eine Verfeinerung der bereits etablierten Verfahren zur Windlastabschätzung. Auch können die Windgeschwindigkeiten, die an benachbarten Messstationen aufgezeichnet wurden, mit den Maxima der gemessenen Neigungen ins Verhältnis gesetzt und hochgerechnet werden. Werden bei Sturmereignissen kritische Grenzneigungen im Wurzelsystem nicht überschritten, lässt sich die Standsicherheit der Bäume nachweisen. Gleichzeitig ermöglichen die Messungen im natürlichen Wind Aussagen zu Auswirkungen von Schnittmaßnahmen oder Vergleiche innerhalb von Baumgruppen.

Bei diesem Workshop stellen Entwickler, Sachverständige und Wissenschaftler den Stand ihrer Arbeit mit der Dynamik von Bäumen im natürlichen Wind zur Diskussion. Wir bitten um rasche Anmeldung, die Anzahl der Teilnehmer ist auf 25 begrenzt.

Sprache	Deutsch, Englisch	
Zeit	Montag, der 9.5.2016 9:00 bis 17:00 Uhr	
Ort	Gästehaus im Institut für Jugendarbeit, Gauting Germeringerstrasse 30, 82131 Gauting, Germany Telefon 089-893233-0, Email info@institutgauting.de	
Kosten	SAG-Mitglieder	25,- € für Verpflegung & Getränke
	Nicht-Mitglieder	245,- € zzgl. MwSt. inkl. Verpflegung
Zimmer	Gästehaus im Institut für Jugendarbeit, Gauting +49-(0)89-893233-0, email Info@institutgauting.de	

Programm zum

11. SAG Workshop

am 9.5.2016 in Gauting

Gemarkenstr. 131, D - 51069 Köln
Tel: +49-(0)221-6806434
Fax: +49-(0)221-6807626
Email: office @ sag-baumstatik.org

Vorstand:
Michael Schlag, Klaus Schöpe
Andreas Detter, Hermann Reinartz

- 8:45 Uhr Öffnung des Vortragsraumes, Anmeldung
- 9:00 Uhr Einführung: Dynamik in Bäumen
Prof. Dr. S. Rust, HAWK Göttingen & A. Detter, TreeConsult, Gauting
- 9:45 Uhr TMS-Sensoren und ihr Einsatz bei dynamischen Messungen
L. Göcke, argus electronic GmbH, Rostock
- 10:15 Uhr Messungen an Bäumen im natürlichen Wind
K. Schöpe, Baumbüro Bremen
- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr Auswertung von Neigungsmessungen im natürlichen Wind mit spektralen Verfahren und Darstellung mit der neuen „Prismen-Methode“
L. Hoffmann, Astwerk Hamburg
- 12:00 Uhr Mittagessen
- 13:00 Uhr Der Zusammenhang zwischen Neigungsdaten mit TMS und regional aufgezeichneten Windgeschwindigkeiten
Prof. Dr. S. Rust, HAWK Göttingen & L. Göcke, argus electronic
- 14:00 Uhr Schwingungsparameter für die Windlastanalyse bestimmen
A. Detter, Brudi & Partner TreeConsult, Gauting
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr Auswirkung von Asteinkürzungen auf die Dynamik in der Krone
M. Follet, University of Montreal, Canada
- 16:00 Uhr Progressives Versagen der Verankerung durch zyklische Belastungen
A. Detter, Brudi & Partner TreeConsult, Gauting
- 16:30 Uhr Abschlussdiskussion
- 17:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Wir freuen uns auf Euer Kommen und anregenden Diskussionen.

Mit herzlichen Grüßen im Namen des Vorstands



Andreas Detter