



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

12. SAG Workshop

am 4. Oktober 2016 in Nancy, Frankreich

Thema:

Erkenntnisse aus Biomechanik und Mechanobiologie zum Nutzen der Baumdiagnose

In den letzten drei Dekaden haben sich biomechanische Impulse für die Untersuchung städtischer Bäume ausgehend von den grundlegenden Arbeiten von Lothar Wessolly und Claus Mattheck sehr stark weiterentwickelt. In der Folge nutzen heute die führenden Sachverständigen für die Beurteilung der mechanischen Stabilität und Verkehrssicherheit von Stadtbäumen auch Techniken der biomechanischen Untersuchung wie Modelle zur Windlastabschätzung und statische Zugversuche.

Wir möchten den neuesten Stand des Wissens vermitteln und Ideen mit Sachverständigen austauschen, die sich vor allem um drei Bereiche im Zusammenhang mit der Sicherheit von Bäumen drehen: Die Anpassung und Verformung der Krone im Wind, die Verteilung der mechanischen Energie im Baum und die langfristigen Anpassungen des Baumes an den Wind (vgl. Programm).

Der Austausch zwischen Wissenschaftlern und Sachverständigen soll sich vor allem mit i) der Verbesserung biomechanischer Werkzeuge zur mechanischen Analyse und ii) einem Weg von der punktuellen Aufnahme zur Langzeitbetrachtung befassen.

Sprache Englisch, Übersetzungen zu Französisch und Deutsch auf Anfrage

Zeit Dienstag, der 4.10.2016
8:30 bis 17:30 Uhr

Ort INRA Centre de Nancy, Rue d'Amance, 54280 Champenoux, France
Gebäude und Raum werden noch mitgeteilt

Kosten SAG-Mitglieder nur Verpflegung & Getränke
Nicht-Mitglieder 245,- € zzgl. MwSt. inkl. Verpflegung

Zimmer QuickPalace www.quickpalace.com/hotel-25-nancy.html zwischen Nancy und INRA, Ibis www.ibis.com/fr/hotel-3684-ibis-budget-nancy-centre/index.shtml oder Stanislaw www.hotel-stanislas.fr/ in Nancy

Anmeldung a.akontz@tree-consult.org oder Telefon +49-89-752150



Sachverständigen-Arbeitsgemeinschaft

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

Programm zum

12. SAG Workshop

am 4.10.2016 in Nancy, Frankreich

Gastgeber und Referenten:

Dr Bruno MOULIA, Forschungsdirektor INRA, Leiter der Forschungsgruppe Plant Mechanobiology Group "MECA", Herausgeber des Journal of Experimental Botany, Vorsitzender der Plant Biomechanics World Conference 2012, UMR PIAF, Clermont-Ferrand, France

Dr Eric BADEL, wissenschaftlicher Mitarbeiter INRA, Wood and tree biomechanics and hydraulics, UMR PIAF, Clermont-Ferrand, France

Dr Jana DLOUHÀ, wissenschaftliche Mitarbeiterin INRA, Wood and Tree Biomechanics, UMR LERFOB Nancy, France

Dr Vivien BONNESOEUR, post doc in MECA Group, France

- 8:30 Uhr Öffnung des Vortragsraumes, Anmeldung
8:45 Uhr Begrüßung, Einführung
- 9:00 am **"Die geometrische Rekonfiguration der Krone unter Windeinwirkung und deren Auswirkungen auf den Windwiderstandsbeiwert"**
Dr Vivien Bonnesoeur and Dr Jana Dlouhà
- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr **"Die Dynamik der Bäume im Wind: Die Kompartimentierung der mechanischen Energie und die Sicherheit des Baumes"**
Dr Bruno Moulia
- 13:00 Uhr Mittagessen
- 14:30 Uhr **"Langfristige Anpassungen der Bäume an die vorherrschenden Windeinwirkungen: wie Bäume vom Wind lernen"**
Dr Vivien Bonnesoeur
- 15:45 Uhr Kaffeepause
- 16:15 Uhr Diskussion, Austausch
17:30 Uhr Ende der Veranstaltung