



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

*Einladung zum*  
**2. SAG Workshop**  
*am 21.2.2011 in Köln*

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

es ist soweit, der 2. Workshop steht wie angekündigt bevor. Diesmal haben wir keinen externen Referenten eingeladen, sondern wollen uns genügend Zeit und Raum geben, eigene Erfahrungen und Informationen zu einem Thema auszutauschen.

Im Mittelpunkt stehen diesmal Zugversuche bis zum Versagen und die Bedeutung solcher Versuche für unsere Arbeit mit Bäumen. Einige Mitglieder, die uns in der letzten Zeit von solchen Untersuchungen berichtet hatten, haben wir gebeten, ihre Ergebnisse vorzustellen. Der Workshop soll aber auch allen anderen die Gelegenheit bieten, Ergebnisse vorzustellen. Bitte meldet Euch in diesem Fall kurz beim Vorstand, damit wir den Ablauf entsprechend vorbereiten können.

Veranstaltungsort ist das "Haus des Waldes" in Köln unweit des Flughafens Köln/Bonn. Dort haben wir auch die Möglichkeit, einen Baum unter messtechnischer Begleitung bis zum Versagen zu belasten. In diesem Zusammenhang wären wir für die Baumpflege ausgerüsteten Mitgliedern (SKT-Ausrüstung, Motorsäge) sehr dankbar für etwas Unterstützung bei den Vorbereitungs- und Aufräumarbeiten.

Wir hoffen auf reges Interesse und zahlreiches Erscheinen.

Mit herzlichen Grüßen im Namen des Vorstands

Andreas Detter

P.S.:

Der 3. SAG-Workshop steht ebenfalls bereits: Prof. Dr. Andreas ROLOFF "**Vitalität und Kronenarchitektur**", Montag, **26.09.2011**, Gästehaus im Institut für Jugendarbeit, Germeringerstrasse 30, 82131 **Gauting**, 089-893233-0, info@institutgauting.de. Bitte unbedingt sehr schnell Zimmer im Institut oder in Hotels buchen, da zu dieser Zeit das Münchner Oktoberfest stattfindet (Gelegenheit zu bayrischer Geselligkeit ...)

Für den 4. SAG Workshop (Ende Februar 2012) steht uns Prof. Bodo RUCK vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) zur Verfügung. Er stellt uns in Karlsruhe seine Erkenntnisse zur **Aerodynamik der Bäume** und die Arbeiten im Windkanal vor.



Sachverständigen-Arbeitsgemeinschaft

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

## 2. SAG Workshop

am 21. Februar 2011 in Köln

Vorstand:

Michael Schlag, Klaus Schöpe  
Andreas Detter, Hermann Reinartz

Mitglieder der SAG Baumstatik:

# Was können wir aus Zugversuchen bis zum Baumversagen lernen?

Während im normalen Zugversuch nur Bruchteile der Versagenslast aufgebracht werden, finden in der wissenschaftlichen Arbeit immer wieder auch Belastungstest bis zum Bruch- bzw. Kippversagen Anwendung. In der jüngeren Vergangenheit haben auch mehrere Mitglieder der SAG Baumstatik solche Versuche durchgeführt und berichten hier über die Ergebnisse.

Eine fachliche Diskussion der Daten und der Schlussfolgerungen ist die Voraussetzung dafür, dass die Ergebnisse für die Praxis der Baumkontrolle und eingehenden Untersuchung anwendbar sind. Dieser Workshop bietet allen Interessierten Fachleuten die Gelegenheit, ihre Erfahrungen vorzustellen und die vielfach noch nicht publizierten Arbeiten von Kollegen kennen zu lernen und zu analysieren.

Sprache	Deutsch, Englisch	
Zeit	Montag, der 21.2.2011 9:00 bis 17:30 Uhr	
Ort	Haus des Waldes Gut Leidenhausen, 51147 Köln (Porz-Eil), Germany Tel. (0 22 03) 3 99 87, <a href="http://www.cologneweb.com/wald.htm">www.cologneweb.com/wald.htm</a>	
Kosten	SAG-Mitglieder Nicht-Mitglieder	Verpflegung (Selbstzahler) 265,- € netto zzgl. Verpflegung (Selbstzahler)
Zimmer	Airport Hotel by the New Yorker, Waldstr. 216, Köln, Tel. 02203-95685 Airport Business Hotel, Frankfurter Str. 643, Köln, Tel. 02203-101790	
Anmeldung	<a href="mailto:office@sag-baumstatik.org">office@sag-baumstatik.org</a> bis zum 11.2.2010 (sonst kein Catering!)	



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

## Programm

2. SAG Workshop am 21.2.2011 in Köln

9:00 Uhr - 9:05 Uhr

Begrüßung, Einführung durch den Vorstand

**9:05 Uhr - 10:30 Uhr:**

**Standicherheit**

Jochen Brehm

Kippverhalten von Baumschulgehölzen

Philip van Wassenaer

Kipplasten für 12 Platanen in Ohio

Andreas Detter

Prognose der Versagenslast aus Kippversuchen

10:30 Uhr - 11:00 Uhr

Kaffeepause

**11:00 Uhr - 13:00 Uhr:**

**Bruchsicherheit**

Vincent Dellus

Bruchversuch an hohlem Taxodium

Paul Muir

Rissbildung an Eiche bei einem Zugversuch

Andreas Detter

Bruchlasten und E-Grenzen für 10 Platanen in Ohio

Rainer Prosenz

Bruchversuch an einer 29 m hohen Esche

Mittagspause 13:00 Uhr - 14:00 Uhr

**14:00 Uhr - 16:00 Uhr: praktischer Zugversuch bis zum Versagen**

Kaffeepause 16:00 Uhr - 16:30 Uhr

**16:30 Uhr - 17:30 Uhr Diskussion, Zusammenfassung**