

LIGNOVISIONEN

Schriftenreihe des Institutes für Holzforschung (ihf)
am Department für Materialwissenschaften und Prozesstechnik (MAP)
an der Universität für Bodenkultur Wien

Band 25

Book series of the Institute of Wood Science and Technology (ihf)
at the Department of Material Sciences and Process Engineering (DMSP)
at the University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna

Issue 25



Von der Wissenschaft zur Technologie

**Josef Umdasch Workshop und
10. Josef Umdasch Forschungspreis an der
Universität für Bodenkultur Wien (BOKU Wien)**

von

Alfred Teischinger (Hrsg.)

Inhalt

1. Die Preisverleihung 2010

zusammengestellt von Marie Louise Zukal

2. Josef Umdasch Workshop 2010

2.1. Überblick zu den Themen der Preisträger der vergangenen Jahre

Raimund Mauritz

2.2. Röntgenstreumethoden für die Holzwissenschaft – Beispiele für Grundlagenforschung und deren Nutzen für ein besseres Verständnis von Holz und Holzwerkstoffen

Jozef Keckes

2.3. Neue Technologie für die Holzwerkstoffe – Dascanova Technology

Tomas Joscak und Martin Denesi

3. Josef Umdasch Forschungspreis 2008

3.1. Preisträger und Preisverleihung

3.2. Josef Umdasch Workshop 2008

3.2.1. Workshop

3.2.2. Low or no toxicity, environment-friendly, protein and vegetable oil borates as wood preservatives of natural origin

Antonio Pizzi und Marie-France Thevenon

3.2.3. Impulsreferat Workshop 2008

Günther Höllbacher

4. Zum Wesen und zur Bedeutung von Preisen und Auszeichnungen – von einer allgemeinen Betrachtung zum Bereich Holz

Alfred Teischinger

Impressum / Imprint

Verleger / Publisher: Universität für Bodenkultur Wien
University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna

Herausgeber / Editor: Alfred Teischinger

Redaktion / Editorial office: Marie Louise Zukal, Robert Stingl

Institut für Holzforschung (ihf) am
Department für Materialwissenschaften und Prozesstechnik (MAP) an der
Universität für Bodenkultur Wien

Institute of Wood Science and Technology (ihf) -
Department of Material Sciences and Process Engineering (DMSP),
University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna

Adresse / Address: Peter Jordan Straße 82
A - 1190 Wien (Vienna), Austria

Telefon / Telephone: +43 – (0)1 – 47654 – 4250
FAX / Telefax: +43 – (0)1 – 47654 – 4295

E-mail: lignovisionen@boku.ac.at
Internet: <http://www.map.boku.ac.at/lignovisionen.html>

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichwohl für beiderlei Geschlecht.

Der Inhalt des Werkes wurde sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernehmen Autoren, Herausgeber und Verleger für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen, sowie für eventuelle Druckfehler keine Haftung.

The content of this issue had been acquired carefully. However the authors, editors and publisher do not assume liability for correctness of data, references, suggestions and errata.

Gedruckt in Österreich / Printed in Austria, Juli / July 2011

ISSN 1681 – 2808

Information / Bestellung

Schriftenreihe **LIGNOVISIONEN** Band 25



Von der Wissenschaft zur Technologie

Josef Umdasch Workshop und 10. Josef Umdasch Forschungspreis an der Universität für Bodenkultur Wien (BOKU Wien)

Alfred Teischinger (Hrsg.)

60 Seiten (B5), 5 Beiträge

Text und Zusammenfassung: in deutscher Sprache

Im vorliegenden Band der Schriftenreihe LIGNOVISIONEN des Instituts für Holz-forschung, BOKU Wien, wird ein Workshop mit den aktuellen Preisträgern des Josef Umdasch Preises 2010 dokumentiert. Es werden dabei röntgenbasierte Analysen von Holzstrukturen sowie ein neues Konzept eines Leichtbauholzwerkstoffes vorgestellt. Eine sehr pointierte Zusammenfassung präsentiert die Preisträger früherer Jahre. Ein abschließender Beitrag analysiert das Wesen und die Bedeutung von Preisen und Auszeichnungen für den Stifter der Preise und die Preisträger.

This volume of the book series LIGNOVISIONEN, published at the Institute of Wood Science and Technology, BOKU Vienna, document a workshop with the current winners of the Josef Umdasch Preis 2010, which the presentation of an X-ray-based analysis of wood structures and a new concept of a lightweight timber material included. A very poignant summary presents the winners of previous years. A final article examines the nature and importance of prizes and awards for the founders and the winners of the prizes.

An die
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Holzforschung (ihf)
am Department für Materialwissenschaften und Prozesstechnik (MAP)

Tel: +43 (0) 1 47654 4250
Fax: +43 (0) 1 47654 4295

Konrad Lorenz Straße 24
A-3430 Tulln, Austria

Internetbestellung: <http://www.map.boku.ac.at/4194.html>

Ich/Wir bestelle(n) Exemplar(e) der Serie LIGNOVISIONEN Band 25

Preis / price € 20,-- plus Versandkosten)

Titel, Vorname

Nachname

Firma oder Institut

Adresse

UID-Nr. / VAT-Nr.

Email

Anmerkung

.....
Datum / Date

.....
Unterschrift / Signature