

LIGNOVISIONEN

Schriftenreihe des Institutes für Holzforschung (ihf)
gemeinsam mit dem
Verband Holzwirte Österreichs - VHÖ
beide an der Universität für Bodenkultur Wien

Band 1 / Issue 1

Eine Holzzeitgeschichte – Konturen der Forschung und Lehre in Österreich

Xylos - Chronos - Exetasis - Logos

History of Wood – Outline of research and teaching in Austria

Xylos - Chronos - Exetasis - Logos

Die "Holzzeitgeschichte" über Forschung und Lehre gibt einen ausführlichen Überblick zur Entwicklung der Holzforschung in Österreich und zum Aufbau des Studiums der Holzwirtschaft an der Universität für Bodenkultur Wien.

Verschiedenste Entwicklungen in der Holztechnologie und im Bereich des holzwirtschaftlichen Ausbildungssystems werden dokumentiert und holzwissenschaftliche Tendenzen analysiert.

This book is providing a history of wood science and teaching in Austria including the curriculum at the University of Agricultural Sciences in Vienna.

Various developments and the educational system in the field of wood technology and wood industries as well as tendencies in wood science are analysed and documented.

... mehr Information / more info:

Institut für Holzforschung - ihf
Universität für Bodenkultur

Gregor-Mendel Straße 33
A-1180 Wien

www.boku.ac.at/holzforschung

Meßtechnik auf Holz

von Georg Pommer und Manfred Vanek

Kurzdarstellung

"Wer viel mißt, mißt viel Mist" – diese Lehre zieht man spätestens dann, wenn man sich einigen Zeit mit dem Werkstoff Holz meßtechnisch auseinandergesetzt hat. Holz ist ein anisotroper, inhomogener Werkstoff, dessen sämtliche mechanische und thermische Eigenschaften hochgradig von Holzfeuchte, Dichte, Wuchsbedingungen, Holzart und vielen weiteren Konstanten abhängt. Der Meßtechniker muß in der Auswertung der Meßwerte feststellen, daß sich Holz meßtechnisch wesentlich komplexer als Stahl, Alu, Beton oder Glas verhält.