



HOLZ  
FORSCHUNG  
AUSTRIA

Member of

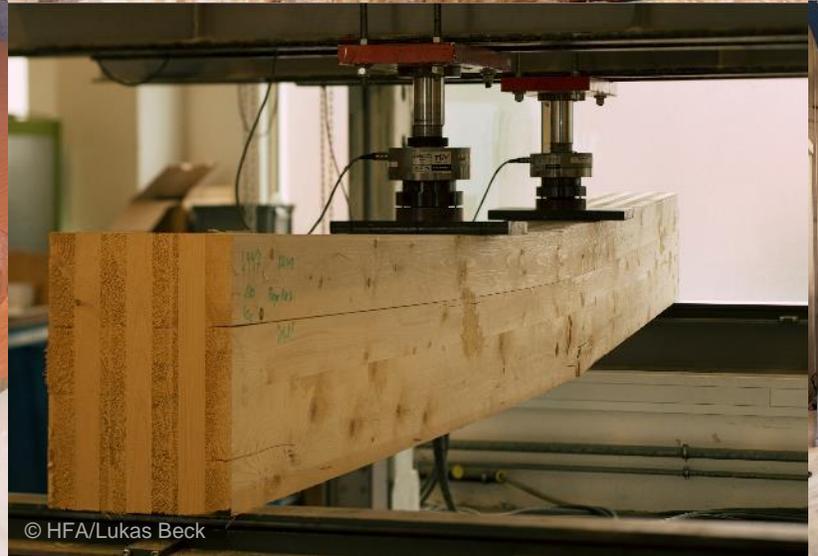
ACR AUSTRIAN COOPERATIVE RESEARCH  
KOOPERATION MIT KOMPETENZ

# Digitale Vermessung von Rundholz

Dialog zu Wissenstransfer an außeruniversitären FE und FHs

DI Angelika Rubick  
Forschungsmanagement





# Digitale Vermessung von Rundholz

- Digitalisierung im Sägewerk
- Prozess vom Rundholz über das Schnittholz bis zum Bauteil lückenlos digital abbilden und verfolgen
- Optimale , Integrierte Prozesseinstellung und maximale Produktausbeute
- Simulation des erreichbaren Produkts auf Basis des Rohmaterials
- Ressourcen einsparen und flexibel auf Rohmaterial bzw. KundInnenwünsche reagieren

# Digitale Vermessung von Rundholz



Rundholzeinkauf



Rundholzannahme



Rundholzsortierung  
und -entrindung



Einschnitt



Produkt



Schnittholz-  
sortierung



Schnittholztrocknung  
und -hobelung

# Digitale Vermessung von Rundholz

- 500 Stämme aus internationalen Herkünften (7 Länder)
- 3.500 analysierte Proben (Industrie und Labor)
- Synergien mit weiteren Projekten
- 3 Jahre Forschungsarbeit
- Zusammenarbeit
  - Holzforschung Austria
  - Rubner HI
  - Branchenvertretung – FVHI - Expertengremium



# Wissenstransfer

Wissenschaftliche  
Community

**IP** System  
Produkt  
Normung  
ExpertInnen-  
tätigkeit  
Branchenvertretung

Unternehmen  
Branchen

kooperative FEI  
Konsortialvertrag

national international **FEI**  
**Infomanagement**

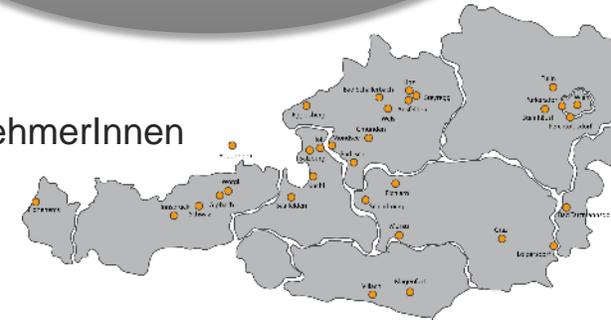
Publikationen  
peer reviewed 15/a

# Forschungsmanagement

Gesellschaft  
EndverbraucherIn

HFA Magazin  
DACH Fachmedien  
75/a  
Fachbroschüren  
Eigenverlag Band 64

>11.000 TeilnehmerInnen  
Seminare



**dataholz.eu**  
285.000 BesucherInnen

Webpage  
relaunch

infoholz.at  
175.000 BesucherInnen



**DI Angelika Rubick**

[a.rubick@holzforschung.at](mailto:a.rubick@holzforschung.at)

Tel. +43/1/798 26 23-838

[www.holzforschung.at](http://www.holzforschung.at)