

**Molnar, Z.; Magoss, E.; Fuchs, I.; Rosta, T.**

**Einfluss von Bearbeitung und Befeuchtung auf die Oberflächentopologie von Vollholz**

Holztechnologie 56(2015)2. - S. 10 - 19 : 13 Abb., 4 Tab., 20 Lit.

"Die Möglichkeit, bearbeitete Holzoberflächen mit 3-D-Oberflächenmessverfahren zu bewerten, gestattet differenzierte Aussagen zum Einfluss der Holzarten, der Bearbeitungsverfahren und der Befeuchtung auf die Topologie dieser Oberflächen. Sieben Holzarten werden hinsichtlich des Einflusses der Bearbeitungsverfahren Schleifen und Thermoglätten auf die Oberflächentopologie untersucht und die Ergebnisse verglichen. Weiterhin werden der Effekt, der bei einer Befeuchtung der bearbeiteten Oberflächen entsteht, messtechnisch erfasst und die Beständigkeit der mit den beiden Bearbeitungsverfahren erzeugten Oberflächen gegenüber Befeuchtung nachgewiesen. Es erfolgt die Bewertung verschiedener Rauheitsparameter bezüglich ihrer Eignung, die Oberflächentopologie bearbeiteter Holzoberflächen zu charakterisieren." (Autorenreferat)