



**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!

Medieninformation 06/2016

## **Tausendsassa Holz erobert 3-D-Druck**

25.02.2016

Neben Kunststoff- und Metallobjekten können jetzt auch Holzteile im 3-D-Druck erstellt werden

*Erfurt (hs):* Während seit Jahren Bauteile aus Kunststoff oder Metall im 3-D-Druck hergestellt werden können, kam erst vor kurzem ein Filament auf den Markt, mit dem Bauteile im Holzdesign nach dem Schmelzschichtverfahren produzierbar sind. Die verwendeten Filamente, fadenförmig auf eine Spule aufgebrachte Rohstoffe für den 3-D-Drucker, bestehen anteilig aus Recyclingholz oder Holzfasern, vermischt mit Kunststoffen oder Biokunststoffen. Damit können nunmehr in großen 3-D-Druckern Tische und Stühle aus Holz bis zum Bauraum von einem Kubikmeter produziert werden. Damit erreicht der Tausendsassa Holz völlig neue Verwendungsgebiete, wie ThüringenForst informiert.

**Bearbeiter/Durchwahl**  
Dr. Horst Sproßmann/-890

## **Ältester Roh-, Bau- und Werkstoff Holz in modernster Fertigung**

„Damit erweitert sich die stoffliche Verwertung von Holz um neueste additive Fertigungsverfahren“, so Volker Gebhardt, ThüringenForst-Vorstand. Dabei sehen Gegenstände aus dem 3-D-Drucker nicht nur aus wie Holz, sie riechen auch so, fühlen sich so an und lassen auch die Darstellung von Jahrringen zu. Das ausgehärtete Objekt kann wie echtes Holz gesägt, geschmiegelt und lackiert werden. Damit ergeben sich völlig neue Anwendungsmöglichkeiten insbesondere im Holzhandwerk.

**Geschäftsanschrift**  
ThüringenForst  
Anstalt öffentlichen Rechts  
Hallesche Straße 16  
99085 Erfurt  
Tel.: +49 (0)361 3789 - 800  
Fax: +49 (0)361 3789 - 809  
zentrale@forst.thueringen.de  
www.thueringenforst.de

## **Holzmöbel, Holzgriffe und Holzschmuck aus dem Drucker**

Die neuen Holzfilamente sind aber nicht nur für Möbelbauer, Restauratoren oder Holztechniker interessant, sondern auch für Holzkünstler und Schmuckdesigner. So produziert ein polnisches Unternehmen seit kurzem Zeitmesser aus einem Holz-Kunststoff-Filament. Die Herstellung der nur 44 g schweren Gehäuse für Holzarmbanduhren dauert im 3-D-Druck gerade einmal drei Stunden.

**Vorstand**  
Dipl.-Forsting. Volker Gebhardt  
Dipl.-Volkswirt Henrik Harms

Konkurrenz zum Waldholz sieht Gebhardt nicht. Im Gegenteil: „Der Roh-, Bau- und Werkstoff Holz ist ein Tausendsassa. Neue und kreative Verwendungen als High-Tech-Rohstoff machen ihn nur noch wertvoller“, so Gebhardt abschließend.

**Eingetragen beim**  
Amtsgericht Jena  
HRA 503042  
St.-Nr.: 151/144/09607  
USt.-ID: DE 811570658  
Finanzamt Erfurt

**Bankverbindung**  
Thüringenforst – Zentrale  
Landesbank Hessen-Thüringen  
IBAN DE92 8205 0000 1302 0100 93  
SWIFT-BIC HELADEF820



**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!

Wörter: 260, Zeilen: 29

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Horst Sproßmann  
Leiter der Stabsstelle „Kommunikation, Medien“

**Verbreitung der Medieninformation unter Angabe der Quelle erwünscht!**

### **Organisationsportrait**

Die am 1. Januar 2012 gegründete Landesforstanstalt ThüringenForst – Anstalt öffentlichen Rechts (AÖR) mit Sitz in Erfurt bewirtschaftet rund 200.000 Hektar Staatswald, nimmt hoheitliche Aufgaben im gesamten Waldgebiet des Freistaats wahr (550.000 Hektar) und bietet Dienstleistungen (Beförderung) für den Privat- und Kommunalwald an. Mit 24 Forstämtern und 279 Forstrevieren ist ThüringenForst-AÖR flächendeckend in Thüringen aufgestellt. Mit knapp 1.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern wird ein Jahresbudget von circa 100 Millionen Euro bewegt. Das Cluster Forst & Holz im Freistaat Thüringen sichert über 40.000 Arbeitsplätze, vorwiegend im strukturschwachen ländlichen Raum, und generiert einen Branchenumsatz von über zwei Milliarden Euro – die damit viertgrößte Wirtschaftsbranche Thüringens. Weitere Informationen finden Sie unter [www.thueringenforst.de](http://www.thueringenforst.de).