



Badische Landesbibliothek und
Badische Bibliotheksgesellschaft
Pressereferat

Maren Krähling M.A.
Erbprinzenstr. 15, 76133 Karlsruhe
Tel.: 0721 175-2262
Fax: 0721 175-2333
E-Mail: presse@blb-karlsruhe.de

Pressemitteilung vom: 18.06.2013

3D-Technologie im kulturhistorischen Bereich Prof. Dr. Ing. Urs Bopp, Fachhochschule Nordwestschweiz

Was haben 3D-Drucker mit kostbaren Handschriften zu tun? Dieser Frage geht der Schweizer Professor Urs Bopp für Produkt- und Produktionsengineering am Montag, 24. Juni 2013, in der Badischen Landesbibliothek nach.

Der Einsatz von 3D-Scannern und 3D-Druckern ist heute in der Technik etabliert, wenn es darum geht, Designobjekte rasch und präzise zu erfassen oder Werkzeuge für deren industrielle Fertigung zu erzeugen. Im kulturhistorischen Bereich eignet sich diese Technologie insbesondere für Anwendungen, wenn optische 3D-Scanner eingesetzt werden, weil damit empfindliche Objekte berührungslos abgebildet werden können, ohne das Original zu beeinträchtigen.

Der Vortrag steht im Rahmen des Wissenschaftsfestivals Effekte; Prof. Dr. Ing. Urs Bopp wird zuerst die Herkunft und das Funktionsprinzip von 3D-Scannern und 3D-Druckern erläutern. Anschließend wird er aufzeigen, wie der Einband des Speyerer Evangelistar, einer der seltenen mittelalterlichen Original-Prunkeimbände aus dem 13. Jahrhundert, erfasst und eine Kopie davon erstellt wurde. Welche Projekte ähnlicher Art gab es sonst bereits und welche weiteren Anwendungen im kulturhistorischen Bereich könnte es für die 3D-Technologie noch geben? Diese Frage wird den Vortrag, der den Brückenschlag von der Technik- und Ingenieursbegeisterung des Wissenschaftsfestivals Effekte mit den Geisteswissenschaften und den Kulturgütern des Abendlands verbindet, abrunden.

Montag, 24. Juni 2013, 19.00 Uhr
Vortragssaal der Badischen Landesbibliothek
Erbprinzenstraße 15, 76133 Karlsruhe

Begleitveranstaltung zur aktuellen Ausstellung "Das Speyerer Evangelistar"
im Rahmen des Wissenschaftsfestivals EFFEKTE in Karlsruhe

Eintritt frei

1.560 Zeichen