



Hornemann Kolleg 9 – Restaurierung DIGITAL

Rainer Drewello

DIGITALE 3D-TECHNOLOGIEN

23. November 2016, 18.30 Uhr | HAWK, Brühl 20, Alte Bibliothek, Hildesheim



Hornemann Kolleg 9 – Restaurierung DIGITAL

Prof. Dr.-Ing. Rainer Drewello, Bamberg
**Digitale 3D-Technologien –
wenn aus Spiel Ernst wird**

**HAWK Hochschule für angewandte
Wissenschaft und Kunst
Hildesheim/Holzminden/Göttingen**

**Zum Vortrag mit anschließendem Gespräch und
Umtrunk lädt am 23. November 2016, um 18.30
Uhr, das Hornemann Institut der HAWK ganz
herzlich in die Alte Bibliothek, Brühl 20, in Hil-
desheim ein!**

3D-Verfahren zählen augenblicklich zu den Schlüsseltechniken in der Restaurierung von Objekten der Baudenkmalpflege und des Bauwesens. Hoch auflösende 3D-Verfahren können die komplexen Oberflächen kleinster Objekte, zum Beispiel von Metallmünzen, ebenso erfassen wie monumentale Denkmale und komplette Bauwerke. Mit ihrer Hilfe leisten Denkmalpflegerinnen und Denkmalpfleger ebenso wie Fachbüros der Archäologie und der Projektierung von Restaurierungen regional und weltweit einen entscheidenden Beitrag zum Erhalt kulturellen Erbes. Genau das macht diese Technologie für historische Stätten und Städte, die einen hohen sanierungsbedürftigen Bestand an Denkmalobjekten und Bauten vorweisen, so wertvoll und

unerlässlich. Das Einsatzgebiet reicht von der Neuerrichtung ganzer Fassaden, wie denen des Berliner Schlosses, über die Planung zur Umnutzung von Palastanlagen bis zur vorsorglichen Vermessung von Monumenten in Zeiten des Terrors. Anhand von Praxisbeispielen soll gezeigt werden, welche 3D-Verfahren praxistauglich sind, wie sie funktionieren und in welchen Fällen es Sinn macht, sie einzusetzen.

Prof. Dr.-Ing. Rainer Drewello ist Professor an der Universität Bamberg und Sprecher des dort neu gegründeten Kompetenzzentrums für Denkmalwissenschaften und Denkmaltechnologien.