



Professur für Restaurierungswissenschaft in der Baudenkmalpflege

Der Schwerpunkt der Professur liegen in der Kunsttechnologie, den Materialwissenschaften sowie in den Konservierungswissenschaften. Hierbei stehen Techniken zur Substanzerhaltung, zur präventiven Konservierung, zur Pflege und zum Monitoring im Fokus. Weitere Themenfelder sind die Analyse des Ist-Zustandes mit kulturwissenschaftlichen und zerstörungsarmen naturwissenschaftlichen Methoden. Aber auch die Anamnese und Diagnose der substanzialen Veränderungen historischer Substanz und die Schilderung des Spektrums an Therapiekonzepten spielen eine bedeutende Rolle. Forschungsgegenstand sind Baudenkmale, Bildwerke oder Kulturgüter, die oft als Patienten kommen, viel von ihrem geistigen Inhalt verloren haben, von den Spuren der Geschichte überformt und von Altlasten voll sind.

Forschungsschwerpunkte

- ▶ Mittelalterliche Portale als Orte der Transformation
- ▶ Bergung, Konservierung und Restaurierung umweltgeschädigter archäologischer Funde am Beispiel mittelalterlicher Gläser und Glashütten
- ▶ Erschließung der Quellen von Monumentalbauten und Bereitstellung der Daten in einem webbasierten verteilten Archivsystem
- ▶ Entwicklung und modellhafte Anwendung digitaler Monitoringsystem zur Dokumentation und Mikroanalyse von Kunst- und Kulturgut
- ▶ 3D-Scanning zum Erhalt und Rekonstruktion gefährdeter Objekte der Baudenkmalpflege

Transfer

- ▶ 3D Scanning komplexer Oberflächen (Laser, Weißlicht)
- ▶ zerstörungsfreie Messmethoden (Shearografie)
- ▶ Mikroanalytik für die Restaurierung (REM, LM)
- ▶ mobiler Kraneinsatz

Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Professur für Restaurierungswissenschaft in der Baudenkmalpflege

Prof. Dr. Rainer Drewello

Tel. 0951/ 863 2370 • E-Mail: rainer.drewello@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/restwiss

