cultur3D

Digitales Kultur- und
Sammlungsmanagement in 3D

cultur3D.de

Freistaat Thüringen

EFRE
EUROPA FÜR THÜRINGEN
EUROPÄISCHER FONDS FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG

FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA

ThULB
THÜRINGER UNIVERSITÄTS- UND LANDESBIBLIOTHEK

Fraunhofer IGD

Fraunhofer IOF

MVT
MUSEUMS VERBAND THÜRINGEN

cultur3D

Was wir vorhaben:

cultur3D ist ein Innovationsprojekt, das an der Schnittstelle zwischen Geistes- und Informationswissenschaft neue Möglichkeiten zu einer seriellen Erfassung, digitalen Modellierung, Sammlung sowie Präsentation inklusive forschungsspezifischer Recherchemöglichkeiten von dreidimensionalen Kulturgütern auslotet und als standardisierte Arbeitsabläufe respektive Objektzugänge zu etablieren sucht.

Besonders berücksichtigt wird neben der komplexen Geometrie der Objekte die digitale Übersetzung von ursprünglichen Farbinformationen und Materialeigenschaften in ein virtuelles Modell und dessen interaktive Repräsentation. Ziel von **cultur3D** ist die schonende Überführung sensibler Artefakte in einen digitalen Präsentations- und Forschungskontext, wodurch diese einerseits einer breiten Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden können und andererseits vor weiteren physischen Belastungen geschützt werden. Darüber hinaus bieten die in **cultur3D** erarbeiteten Abläufe und Techniken eine Vielzahl weiterer Anwendungsfelder von der Forensik über die Prothetik bis hin zur kommerziellen Verwertung in der digitalen Produktpräsentation.

Das Innovationsprojekt **cultur3D** wird mit Mitteln aus dem Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE), vom Freistaat Thüringen und der Friedrich-Schiller-Universität Jena (FSU) gefördert. Neben Einrichtungen der FSU sind die Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek (ThULB), die Fraunhofer-Institute für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF) in Jena und für Graphische Datenverarbeitung (IGD) in Darmstadt, der Museumsverband Thüringen (mvt) sowie weitere Partnerinstitutionen beteiligt.

Wie Sie uns erreichen:

Dr. Andreas Christoph &
Dr. André Karliczek
Friedrich-Schiller-Universität Jena
„Ernst-Haeckel-Haus"
Berggasse 7 | 07745 Jena

andreas.christoph@uni-jena.de
andre.karliczek@uni-jena.de
www.cultur3d.de