

Modellfertigung der Ebersdorfer-Kogge und der astronomischen Uhr Marienkirche

'16 - '17

Problem

- Aufwändiger Prozess der Rekonstruktion von denkmalgeschützten Objekten
- Besonders bei historischen Bauteilen existieren keine CAD-Daten und nur wenige Dokumentationen



Ebersdorfer Kogge



Lösung

- Vollständige messtechnische Erfassung des Originals mittels moderner Scantechnik
- Erstellung einer umfassenden digitalen Abbildung durch die Methoden des Reverse Engineering in einer CAD-Umgebung
- Computergestützte Fertigung (3D-Druck, Fräsen) durch bestehende CAD/CAM-Schnittstelle

Nutzen

- Überführung der physischen Modelle in die digitale Welt
- Zum Erhalt der Kulturgüter für die Nachwelt können die digitalen Modelle in geeigneter Form vorgehalten werden.
- Herstellung von kostengünstigen „Originalmodellen“

Astronomische Uhr Marienkirche

