

Digitalisierung und Dokumentation einer über 500 Jahre alten astronomischen Großuhr (Sankt-Marien-Kirche, Rostock)

'09 - dato

Problem

- Eine Dokumentation der Großuhr liegt bisher nur in textbasierter und grafischer Form vor. Im Rahmen der Bemühungen zur Erklärung der Uhr zum Weltkulturerbe werden umfangreiche und detaillierte Dokumentationen benötigt .

Lösung

- Digitalisierung der Großuhr und des Uhrwerkes mittels terrestrischem 3-D-Laserscanner
- Reverseengineering der Funktionseinheiten und der Ziffernblätter mit einem 3-D-CAD- Programm

Nutzen

- Dokumentation des Ist-Zustandes als 3-D-Punktwolken
- Visualisierung der Funktion des Uhrwerkes
- Technische Zeichnungen
- Visualisierung der Uhrenfront und Umgebung

