

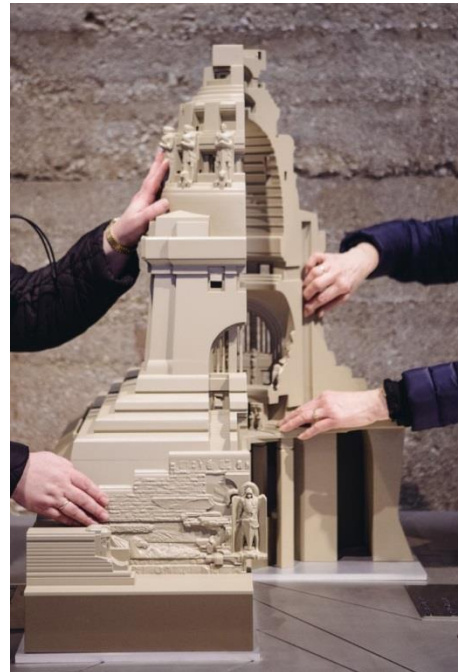
Pressemitteilung von Rapidobject GmbH – Leipzig, 08.12.2015

Barrierefreies Tastmodell des Völkerschlachtdenkmals für Blinde & Sehbehinderte

Leipzig, 08.12.2015: Ab sofort können Blinde und Sehbehinderte das Völkerschlachtdenkmal als 3D Druck Modell ertasten. Hierfür steht den Besuchern das Modell des Denkmals mit seinen 91 cm im unteren Eingangsbereich zur Verfügung.

Der barrierefreie Besuch des Völkerschlachtdenkmal ist etwas ganz besonderes. Denn nur selten können sehbehinderte Menschen meterhohe Denkmäler originalgetreu ertasten. Aufgrund von 3D Daten, die für die 3D Druck Fertigung erhoben werden, können auch 91 Meter große historische Bauten, wie das Völkerschlachtdenkmal, im Maßstab 1:100 erstellt werden.

Aber nicht nur die Außenfassaden des Denkmals sind erlebbar, auch der Innenbereich kann ertastet werden. Gleich einer angeschnittenen Torte wurde ein ca. 1/3 großes Stück herausgeschnitten, wodurch tastende Einblicke in das Innere möglich werden, um Figuren, verschiedene Ebenen und die große Reiterkuppel zu erfühlen. Zudem war es wichtig, dass auch der Pfeilerumgang sichtbar wird, der sich unter der Aufschüttung des Völkerschlachtdenkmal befindet. Dieser ist somit erstmalig für alle Besucher (be-)greifbar!



Als Vorlage für die Datenerstellung (3D Modeling) dienten unter anderem Zeichnungen und Fotos sowie Scan-Aufnahmen per Drohnenflug. Aus diesen riesigen Datenmengen entstand ein virtuelles Abbild am Computer, bevor es aus Kunststoff in einem 3D Drucker gefertigt wurde. Die vier Einzelteile des 3D Druck Modells wurden in je 36 Stunden gedruckt.

Dank des 3D Drucks konnte das Tastmodell schneller, preisgünstiger und originalgetreu hergestellt werden – dies wäre mit herkömmlichen Fertigungsverfahren nicht möglich gewesen.

Blinden und sehbehinderten Besuchern erleichtert das Tastmodell die Orientierung im Bauwerk und bietet eine enorme Verbesserung ihres Aufenthaltes im Denkmal.



Der 3D Druck-Dienstleister Rapidobject ist bereits seit 2006 im dynamischen 3D Markt etabliert. Mit Spezialisierung auf die Fertigung von Prototypen, Kleinserien, Messmodellen und Tastmodellen für Blinde und Sehbehinderte, bieten die Leipziger Full-Service-Lösungen unter dem Motto: Ideen zum Anfassen! Von Funktionsprototypen, Präsentationsmodellen, Ersatzteilen oder auch personalisierten Einzelstücken bis hin zu Kleinserien und produktionsnaher Fertigung ist dank verschiedener 3D Druckverfahren alles möglich. Dabei liefert Rapidobject die sofortige und transparente Preisermittlung über das Hochladen von 3D Daten im eigenen Online-Shop: www.rapidobject.com/upload



Rapidobject GmbH
Weißenfeller Str. 84
04229 Leipzig
Tel.: +49 (0) 341 2318 3730
info@rapidobject.com
www.rapidobject.com
Pressekontakt: Aline Wallasch
kommunikation@rapidobject.com
Tel.: +49 (0) 341 2318 3718

