

Modellbau & 3D-Modellierung für Architekten, Museen, Aussteller

- Gelände-, Landschaftsmodelle
- Landschaftsreliefs
- historische Gebäude (Burgen, Schlösser)
- Bauwerke & Immobilien
- Monumente
- Skulpturen
- archäologische Fundstücke
- Prototypen für Industrie & Design



3D-Modell der Burg Karlstein zur Weiterverarbeitung für den 3D-Druck.

Modernste Produktionstechnologien

Mit computergestützten CNC-Fräsen und 3D-Druckern (Rapid Prototyping) setzen wir Ihr 3D-Projekt in reale 3D-Modelle um - in höchster Präzision, in beliebiger Größe und in nahezu jedem gewünschten Material.

Schicken Sie uns einfach Ihre STL Datei (für untexturierte Modelle) oder VRML Datei (für farbige Modelle). Je nach Größe, Material und Umfang erhalten Sie in nur wenigen Tagen Ihr fertiges 3D-Modell.

Darüber hinaus bieten wir folgende Leistungen:

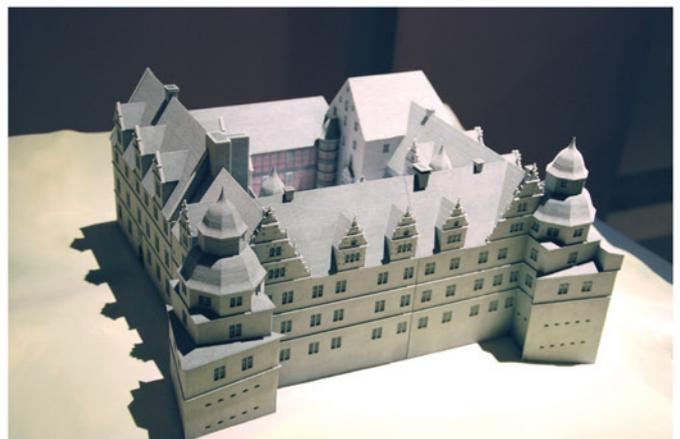
- 3D-Vermessung, Laserscanning, Objektdokumentation
- Datenbearbeitung, 3D-Modellierung
- Digitale Rekonstruktion
- 3D-Druck (Rapid Prototyping), CNC-Fräsen, Reproduktion
- Multimedia (Internet, DVD, TV & Filmproduktionen)
- 3D-Content für 3D-Medien (Filme, Spiele, Virtual Reality)
- Hardwarevertrieb (3D-Kino, 3D-Technologien, Displays)
- 3D-Softwareentwicklung



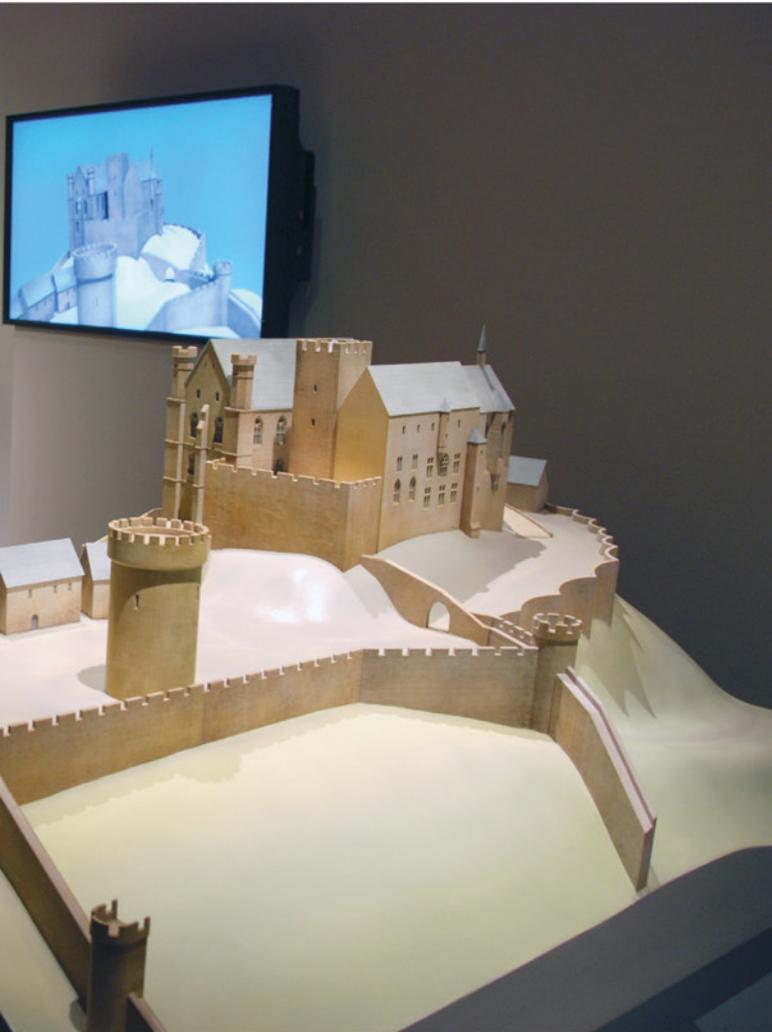
3D-Modell der Burg Marburg und Burg Karlstein, für das Germanische Nationalmuseum, Nürnberg. Für die Ausstellung „Mythos Burg“ wurden insgesamt 6 Burgenmodelle im Maßstab 1:150 hergestellt. Das jeweilige Landschaftsrelief wurde gefräst und von einer Künstlerin nach Vorgabe des Animationsfilme zweier Burgen zu sehen, die mit außergewöhnlichen Flugperspektiven die h.



Digitales 3D-Modell der Heldburg zur Weiterverwendung für ein 3D-Modell, für das Germanische Nationalmuseum Nürnberg, 2010



Burg Varenholz, Maßstab 1:150, für das Germanische Nationalmuseum Nürnberg, 2010



...nberg, 2010.
 ...ergestellt. Dabei entstanden die Gebäudeteile bereits farbig texturiert im 3D-Drucker.
 ...fragebers farbig gefasst. Auf Basis der rekonstruierten 3D-Druckmodelle waren
 ...istorischen Gebäude darstellen.

Von der 3D-Vermessung bis zum fertigen Modell

Sie haben keine 3D-Daten Ihres Wunschobjektes?

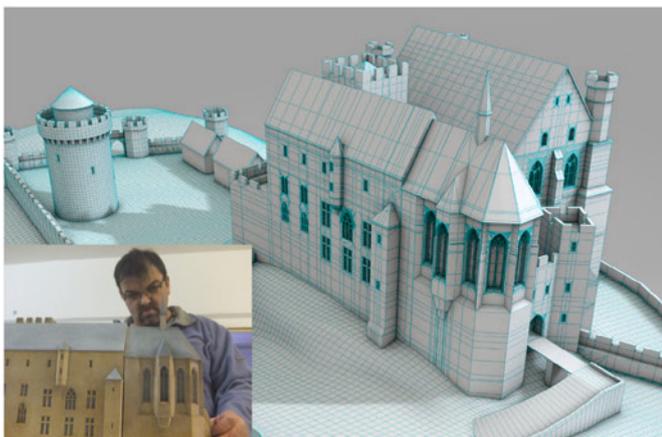
- unsere 3D-Designer entwerfen 3D-Modelle nach Ihren Vorgaben.
- unsere Vermessungsingenieure besuchen Sie mit einem mobilen 3D-Laserscan System und führen eine hochauflösende 3D-Dokumentation vor Ort durch.

Ob Streifenlichtprojektion, Terrestrisches Laserscanning oder Airborne Laserscanning - abhängig von dem zu dokumentierenden Objekt setzen wir jeweils die geeignete Laserscan-Technologie oder eine effiziente Kombination ein.

Zu Ihrem 3D-Modell erhalten Sie natürlich auch die digitalen 3D-Daten inkl. 3D-Viewer Software, aSPECT^{3D}.



Hercules von Güglingen, 3D-Modellierung und Rekonstruktion, 2008



Digitales 3D-Modell ohne Textur im digitalen Entwurf, U. Neubauer (ArcTron Modellbau) beim Zusammenbau des Realmodells

Wer setzt 3D-Modelle ein?

- Museen
- Aussteller
- Architekten
- Behörden
- Bauherren
- Künstler
- Industriebetriebe
- Privatpersonen

Ob in der Planungsphase, zur Veranschaulichung Ihrer Ideen, als Arbeitsmodell oder für Ausstellungs- oder Marketingzwecke – wir erstellen nach Ihren Vorstellungen das entsprechende Modell - präzise, detailgetreu, mit realistischen Oberflächen und naturgetreuen Farben.

Fordern Sie ein unverbindliches Angebot für Ihr 3D-Modell an!

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.



Konstantin der Große in Rom, 3D-Vermessung, CNC-Reproduktion in Marmor, Landesausstellung Trier, 2008



Kolossalstatue des römischen Kaisers Konstantin. Reproduktion des rechten Armes im Maßstab 1:1 (Höhe: ca. 4m), Landesausstellung Trier, 2008



3D-Modell des Monuments Juliana van Stolberg, Den Haag, 2010



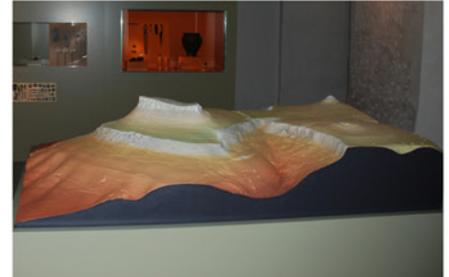
Konzeption und Erstellung einer interaktiven Geländere relief-Projektion, 2010



Kopie eines Elfenbeinreliefs: Datenerfassung mittels Streifenlichtscanning, Reproduktion im Kunststoffguss mit händischer Färbung, 2009



3D-Druck der Kapelle der Burg Vianden (Gesamtmodell - innen und außen), Luxembourg, 2008



Geländemodell Staffelberg ausgestellt im Museum Forchheim, 2008

ArcTron

ArcTron 3D GmbH

Ringstraße 8

D-93177 Altenthann Germany

Tel.: +49 9408 8501 0

Fax: +49 9408 8501 21

E-Mail: info@arctron.de

Web: www.arctron.de