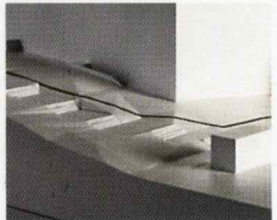


SHAPEwerk

Physische Großmodelle in 3D-Druck, Projektionssysteme und 3D-Animationen

SHAPEwerk bietet ganzheitliche Lösungen inklusive Datenkorrektur, industriellem 3D-Druck, Projektorinstallation bis zur 3D-Animation auf der Modelloberfläche. Gemeinsam mit dem Kunden werden die benötigten CAD-/Geo-/Gebäuderohdaten organisiert, bewertet und georeferenziert. Der Gesamtdesign wird in der 3D-Druckvorschau visualisiert und bis zur Abnahme iterativ verfeinert. Danach beginnt die Herstellung über Vollfarb- oder monochrome FDM-Druckverfahren. Letztere können durch Aufprojektion mit verschiedenen Themen animiert werden.



Hochleistungs-3D-Druck: maximale Kantenschärfe und Detailtreue von 0,5 mm.

Seit 2013 entwerfen und fertigen wir mit Handwerk und neuesten digitalen Techniken:

- » 3D-Stadtmodelle
- » 3D-Reliefkarten
- » Architekturmodelle
- » Funktionsmodelle

Je nach Konfiguration kann das Gesamtmodell einteilig gefertigt oder in Freiformkacheln aufgeteilt werden. So entsteht ein präzises, haptisch erlebbares Stadtmodell, an dem man historische Veränderung dokumentieren kann.

Kurz gefasst: Kommunikation mit Einblick – in realer 3D-Technik! Zusammen mit dem UltraHD-Aufprojektionssystem **Shape-Vision** ergeben sich viel-

fältige Präsentationsmöglichkeiten. Wir bieten die passende **Projection Mapping Software** sowie konfigurierbare Techniklösungen für Modellgrößen DIN A2 bis 20 m² an.

Interaktiv über Touchscreen auswählbar lassen sich Tourenvorschläge, Luftbild, Stadtentwicklungskonzept, Denkmalpflege, Besiedlungsgeschichte einfach begreifbar visualisieren. Weiterführend können dynamische Simulationen von Jahreszeiten, Naturkatastrophen, historischen Schlachtverläufen mit beliebigen 3D-Animationen verknüpft werden. So bleibt das Modell multimedial erweiterbar und kann mehrsprachig konzipiert werden.

Linke Seite, oben: Stadtmodell Kempten mit 6.000 Gebäuden und 4K-Aufprojektion in Stadtmuseum, Tourismusmarketing und Bürgerbüro einsetzbar.

Linke Seite, unten: 3D-Reliefkarte mit historischen Verteidigungsanlagen im Vollfarbdruck.



SHAPEwerk
Stefan Geisenheiner
Windmühlenweg 16c
04159 Leipzig

Telefon +49 (0) 341 – 60 01 20 97
Mobil +49 (0) 151 – 22 82 14 06
info@shapewerk.com
www.shapewerk.com