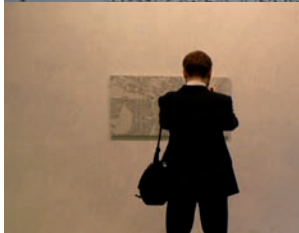
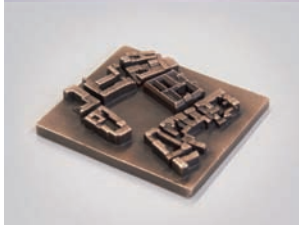


Stadtmodell München

Haptisches Modell aus digitalen 3D Vermessungsdaten



Anlässlich einer Ausstellung zur 850-jährigen Stadtentwicklungs- und Planungsgeschichte der Stadt München entwickelte das Stadtplanungsamt eine Exponatidee zu einer dreidimensionalen Darstellung von München. Auf eine acht mal drei Meter großen Wand wurde ein aktueller Plan der Stadt im Maßstab 1:5000 als Schwarz-Weiß-Zeichnung übertragen. Die interessantesten Bereiche der Stadt sollten als Modell der Zeichnung vorgelagert werden. Aufgabe war, das Modell aus den vorhanden digitalen 3D Daten des Vermessungsamtes maschinell zu erstellen. Das Exponat soll im Laufe der Zeit immer weiter durch neue Modellteile ergänzt werden. Die Modellerstellung erfolgte in Kooperation mit dem Fachgebiet IKA der TU Darmstadt.

Projektbeteiligte

Exponatrealisierung

Technische Universität Darmstadt, FG Informations- und Kommunikationstechnologie in der Architektur, Prof. Manfred Koob

Architectura Virtualis

Dr.-Ing. Marc Grellert
Dipl.-Ing. Egon Heller

Auftraggeber

Landeshauptstadt München, Referat für Stadtplanung und Bauordnung

2008

STADTMODELL MÜNCHEN

**Stadtmodell
München**

Aktueller Stadtplan als
Schwarz-Weiß-Zeich-
nung und Modellaus-
schnitt



**Stadtmodell
München**

Modellausschnitt,
Maßstab 1:5000

