Pressemeldung: 15 März 2010. Zur sofortigen Veröffentlichung.

VON DER POETISCHEN VISION ZUR PROGRAMMIERTEN REALITÄT

Bau eines 6 Meter großen Lichttestmodells für Jean Nouvels Louvre Abu Dhabi

Jean Nouvel hat eine feinsinnige Vision für die Louvre Dependance in Abu Dhabi: Eine gigantische Kuppel mit 180m Durchmesser, von überlagerten, orientalischen Mustern perforiert, filtert sie die pralle Wüstensonne auf das sich unter dem Dom erstreckende Museumsdorf. Diesen virtuosen Effekt vielfältiger, leuchtender Lichtstrahlen, nennt der Architekt, seinen „Rain of Light".

Solch eine ästhetische Vision umzusetzen, erfordert eine zielgerechte Herangehensweise, die es notwendig macht, die Lichtverhältnisse durch ein großmaßstäbliches Architekturmodell, im Maßstab 1:33, zu testen. Hinter der klaren geometrischen Grundform des Kugelsegments verbirgt sich jedoch eine ungeahnte Komplexität: 15000 präzise gefertigte Aluminium und Edelstahl Einzelteile, in einem knappen Zeitraum von rund 6 Monaten, in höchster Qualität umzusetzen, macht es unabdingbar maßgeschneiderte Optimierungs-Algorithmen für diese vielschichtige Umsetzung zu entwickeln. Deshalb wurde das Frankfurter Büro One-to-One GmbH, das auf die praktische Entwicklung maßgeschneiderter Softwarelösungen in designbezogenen Branchen spezialisiert ist, bei dem Bau dieses Modells beauftragt.

In enger Abstimmung mit den hohen Anforderungen des Ateliers Jean Nouvel, koordinierte die One-to-One GmbH gemeinsam in einer interdisziplinären Kooperation den Bau des Modells. In Symbiose mit der Firma Georg Ackermann, Wiesenbronn, deren Fertigungskompetenz aus einer hervorragenden Mischung technischer Innovation und traditionsbewusstem Handwerk besteht, brachten sie gemeinsam mit den erfahrenen Modellbauern von honkahe interior+furniture, Nürnberg, die Konstruktion zum Abschluss. Die drei Firmen konnten bereits gemeinsam Ihre Kompetenzen, u.a. mit dem Bau großmaßstäblicher Akustikmodelle von Herzog & de Meuron's Elbphilharmonie sowie der Philharmonie de Paris, ebenfalls von Jean Nouvel, unter Beweis stellen.

In Wiesenbronn bei Würzburg von Ackermann vorgefertigt und in fünf Einzelteilen per Luftfracht in die Vereinigten Emirate transportiert, konnte Jean Nouvel November 2009 im Beisein der Weltpresse das Spiel mit dem Sonnenlicht Abu Dhabis am Modell erproben. Am selben Standort auf Saadiyat Island wird in etwa drei Jahren die Prämiere des fertiggestellten Louvre Museums stattfinden.

- Für hochauflösende Bilder, Pressemeldungen sowie weiteren Informationen kontaktieren Sie bitte Benjamin S. Koren: koren@1-to-one.com
- Weiter Informationen zur 1:One | Compuational Geometry auf der Webseite: www.1-to-one.com

ENDE

FRANKFURT | Zeppelinallee 25, D-60325 Frankfurt
LONDON | Podium Unit, Shakespeare Tower, Barbican, London EC2Y 8DR, UK
CONTACT | +49 (0)69 7706 9600 info@1-to-one.com www.1-to-one.com