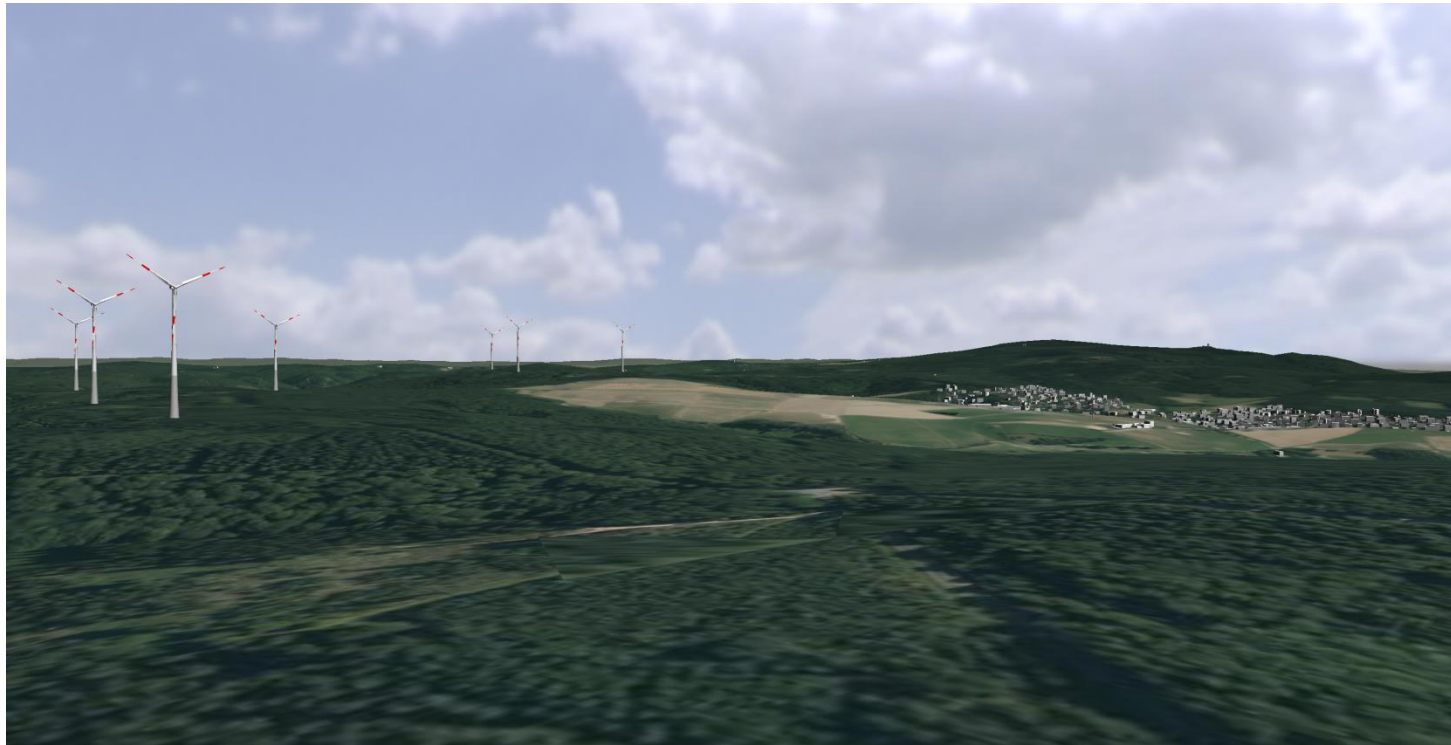


3D-VIS: INFRASTRUKTUR VERSTEHEN



ENERGIEWENDE MIT 3D-VISUALISIERUNG GEMEINSAM GESTALTEN



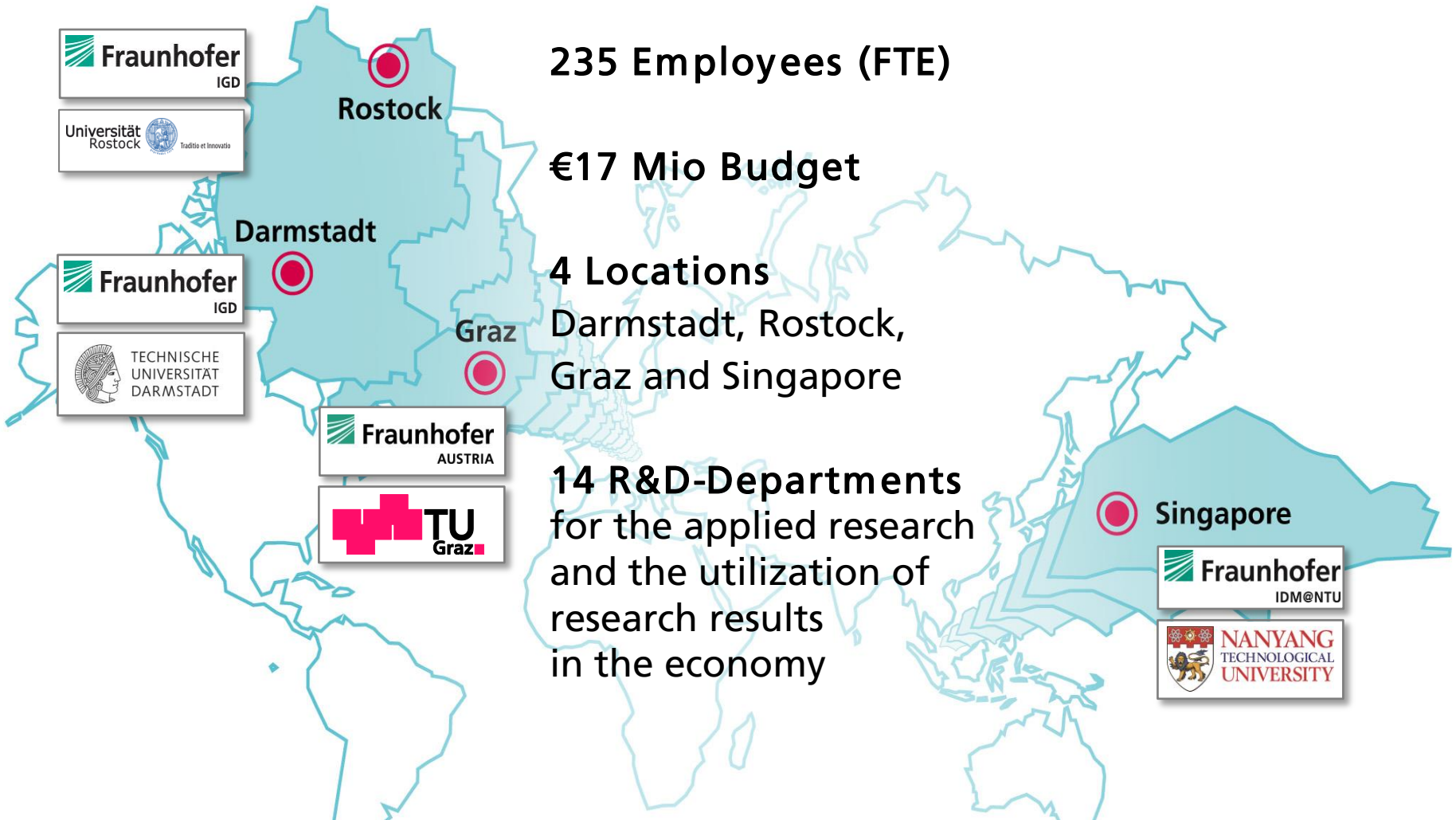
© Fraunhofer IGD

3D-VIS: DAS PROJEKT UND SEINE PERSPEKTIVEN



© Fraunhofer IGD

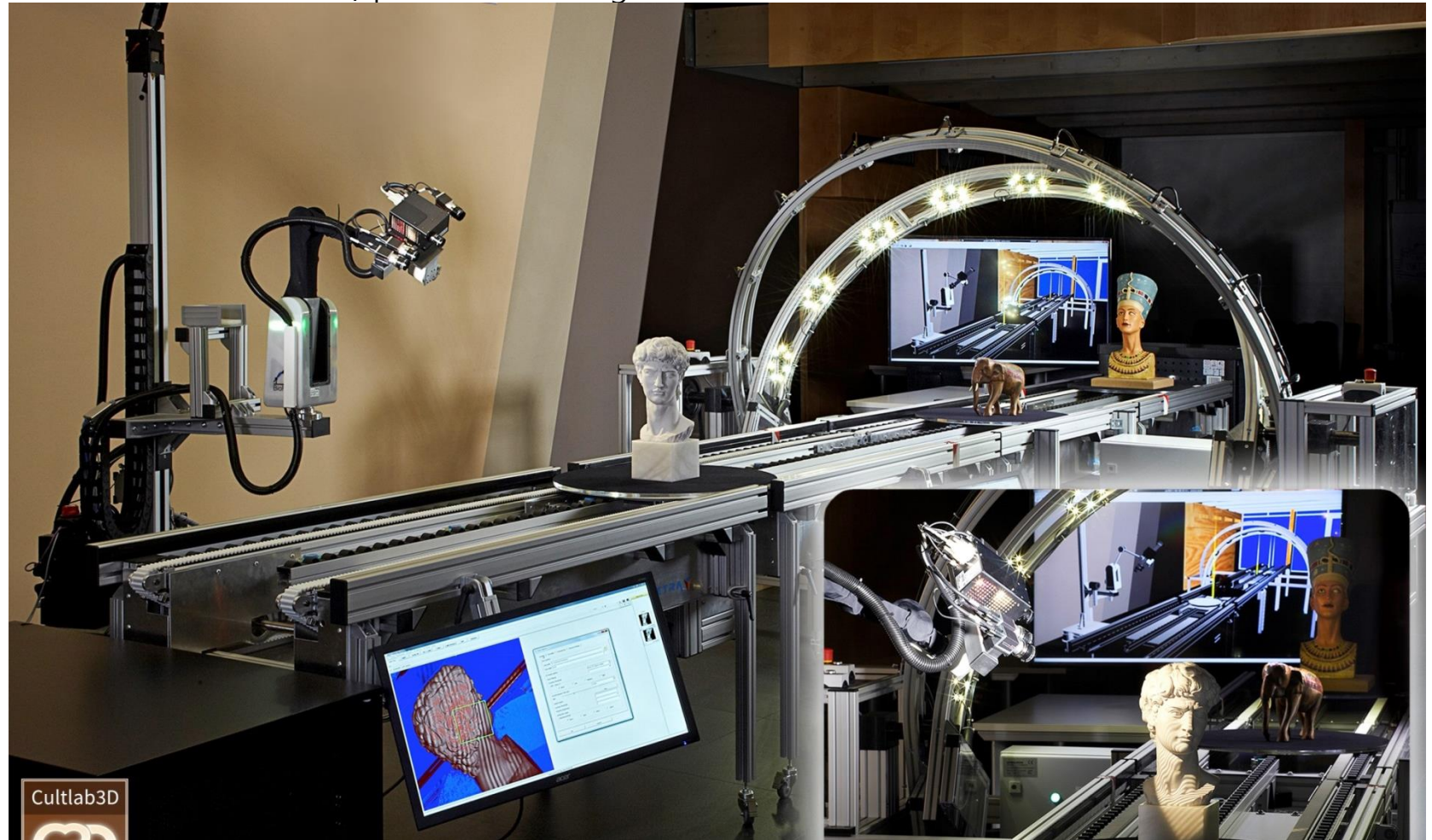
Fraunhofer IGD (as of 2013)



The world's leading institute for applied research in Visual Computing

CultLab3D - 3D MASS DIGITIZATION IN THE CULTURAL HERITAGE

Contact: Pedro Santos, pedro.santos@igd.fraunhofer.de



© 2012 D. Fellner

Cultlab3D

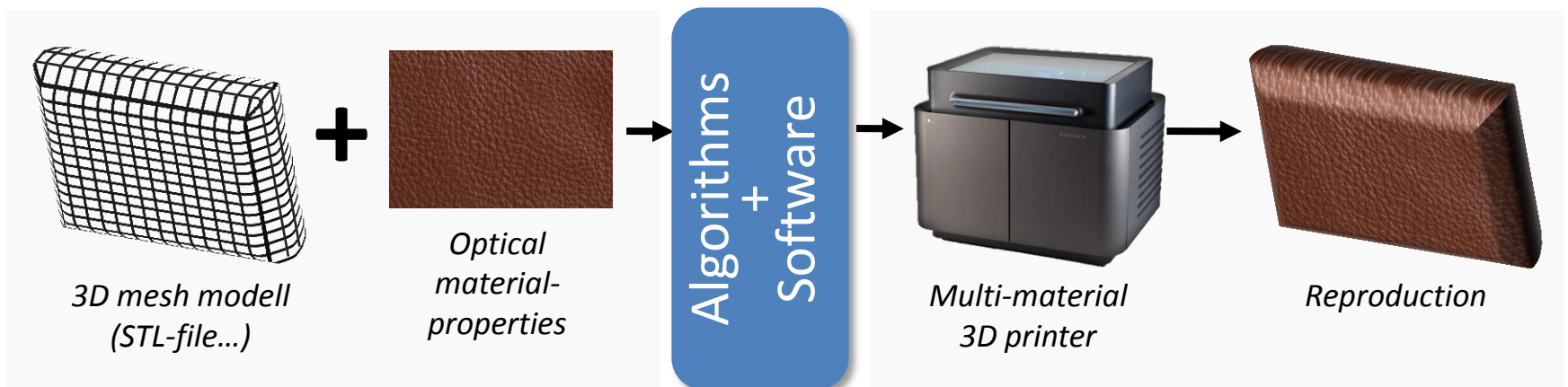
Results – CultArm3D (Str.Light) – CultArc3D (Photogram.)



COMPETENCE CENTER 3D PRINTING TECHNOLOGY @ FRAUNHOFER IGD

■ We focus on:

- Reproducing the Shape + Color, Texture, Gloss and Translucency of real or “virtually born” objects by multi-material 3D printing



■ Contact:

Dr. Philipp Urban

Philipp.Urban@igd.fraunhofer.de

Interaktive 3D Visualisierung



- Unterstützung durch innovative Technologien
- 3D Visualisierung zum besseren Verstehen
- Navigieren zur Kommunikation auch individueller Perspektiven
- Verdeutlichen der Zusammenhänge und Konfliktpotentiale
- Umsetzung mithilfe von positivem Konfliktmanagement

**Planung, Analyse,
Kommunikation und Entscheidung**

3D-Vis und seine Perspektiven

- Einsatz in anderen Anwendungsbereichen der Infrastrukturplanung
 - Verkehr, Flughafen, Naturschutz, ...
- Einsatz durch andere Anwendergruppen
 - Planer, Aufsichtsbehörde, Entscheider, ...
- Funktionale Erweiterungen:
 - Metadaten, Kamerafahrten, Adresseingabe, Messdaten
- Webbasierte Version
 - Erreichen der breiten Masse, individuelle Nutzung
 - 3D-VIS Version online: maßgeschneiderte Funktionalität
- Mobile Version
 - Verfügbarkeit für Tablet PC
 - Augmented Reality auf dem Handy/Tablet

3D-VIS: INFRASTRUKTUR VERSTEHEN



ENERGIEWENDE MIT 3D-VISUALISIERUNG GEMEINSAM GESTALTEN



© Fraunhofer IGD

ENERGIEWENDE – AUCH EINE FRAGE DER AKZEPTANZ

MINISTER TAREK AL-WAZIR

