

EINLADUNG

zum

VORTRAG

von

Dr. Camillo Ressi

Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung
Technische Universität Wien

Laserscanning und Photogrammetrie - Grundlagen und Anwendung bei der Dokumentation von 3D-Kunstobjekten

Montag, 19. März 2007, 15:00 Uhr

Akademie der bildenden Künste, Schillerplatz 3

Vortragssaal R5 (Erdgeschoss)

Kurzfassung :

Aufnahmen mit Laserscanning und Photogrammetrie erlauben eine berührungslose Vermessung von Objekten. Damit lässt sich der Zustand der Objektoberfläche (Form und Farbe) zum Zeitpunkt der Aufnahme dokumentieren. Solche geometrische 3D-Modelle (mit und ohne Phototextur) sind ein wichtiges Hilfsmittel für weitergehende Analysen. Im Vortrag werden die Grundprinzipien beider Aufnahmeverfahren sowie einige Beispiele des Einsatzes dieser Methoden in der Kunst- und Denkmalpflege vorgestellt.

Dr. C. Ressler:

Der Vortragende hat an der TU-Wien Vermessungswesen studiert und 2003 das Doktorat abgeschlossen. Seither ist er am Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung der TU-Wien in der Lehre und unterschiedlichen Forschungsprojekten tätig.