

Als Deutsche Zentrale Fachbibliothek für Technik sowie Architektur, Chemie, Informatik, Mathematik und Physik erweitert die TIB mit PROBADO ihr Dienstleistungsangebot für den Baubereich. PROBADO wird über das Wissensportal GetInfo angebunden.

PROBADO |  **3D**



Kontakt

Projektleitung 3D
Dr. rer. nat. Irina Sens
Technische Informationsbibliothek (TIB)
Welfengarten 1B, 30167 Hannover
Telefon: 0511/ 762-3426
E-Mail: irina.sens@tib.uni-hannover.de

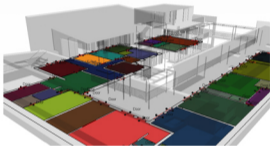
Projektbearbeitung 3D
Dipl.-Ing. M.Sc. Ina Blümel
Telefon: 0511/ 762-9353
E-Mail: ina.bluemel@tib.uni-hannover.de

► Erschließung, Bereitstellung und Suche von 3D-Modellen

www.probado.de

Nachfrage nach 3D-Modellen

Mit CAD erstellte 3D-Modelle sind in Architektur und Bauingenieurwesen sowohl aus der Praxis, als auch aus Forschung und Lehre, nicht mehr wegzudenken. Bauaufgaben werden immer heterogener und komplexer, die dazugehörigen 3D-CAD-Zeichnungen sind selten komplett neu erstellt und enthalten viele Einzelobjekte. Aus Effizienzgründen wird bspw. in CAD-Modellbibliotheken oder Portalen im Internet nach Modellen gesucht: zur Inspiration beim Entwurf sowie bei der weiteren Planung zur Integration in die eigene CAD-Zeichnung.



Vorteile von PROBADO 3D

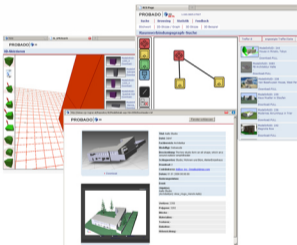
- Komfortabler Zugang zu 3D-Modellen über ein Portal
- Innovative Such- und Präsentationstechnologien, per Webinterface oder direkt aus der CAD-Umgebung
- Leichte Integration von Einzelmodellen und Modellsammlungen
- Speicherung von Modellen in PROBADO oder Anbindung externer Datenbanken
- Sicherung der Zitierfähigkeit von 3D-Modellen mit Persistent Identifiern (DOIs)
- Parallele Recherche nach 3D-Modellen und anderen Medientypen im TIB-Portal GetInfo

PROBADO 3D

PROBADO 3D stellt mit der **inhaltsbasierten Erschließung** und der **visuellen Suche** Werkzeuge zur Verfügung, welche das gezielte Auffinden von 3D-Modellen ermöglichen.

INHALTSBASIERTE ERSCHLISSUNG

- Erkennen unterschiedlicher Inhalte im Modell
- Automatisches Erstellen von Metadaten
- Automatisches Klassifizieren



VISUELLE SUCHE

- Suche durch intuitives Zeichnen mit 2D- und 3D-Skizziertools
- Lieferung der Ergebnisse schon während des Zeichnens