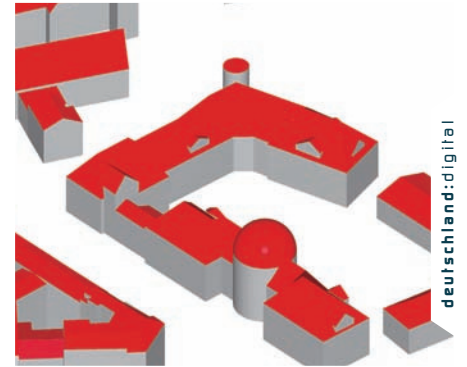


## Gebäudemodelle für Planung, Analyse und Visualisierung



**Digitale Gebäudeinformationen** bilden einen immer wichtigeren Bestandteil von raumbezogenen Informationssystemen und helfen bei der Planung, Analyse und Visualisierung konkreter Landschaftsinhalte. Auf Basis der Digitalen Luftbildkarte DLK® werden in einer ersten Stufe 3D-Modelle von Gebäuden mit Anbauten abgeleitet. Daraus können bereits wichtige Parameter wie Gebäudehöhe, Grundfläche, Exposition gewonnen werden. Ein Ausbau der Gebäudedaten mit Texturen und Zusatzinformationen ist vorgesehen und wird projektbezogen umgesetzt.

Die Integration von DLK®, Höhenmodell und Gebäuden erlaubt eine quasi-realistische Darstellung im Rahmen von 3D-, Stadt- und Landschaftsmodellen sowie die Auswertung der Daten z. B. für Zwecke der Funknetzplanung. Über Premium-Dienste sind die Daten auch in einem webbasierten Umfeld lizenzierbar und können mit 3D-Architekturmodellen verknüpft werden.

### Technische Daten

<b>Produkt</b>	Digitales Gebäudemodell
<b>Herstellung</b>	Stereoauswertung der DLK®
<b>Flächendeckung</b>	auf Nachfrage, schrittweise flächendeckend
<b>Aktualisierung</b>	auf Nachfrage, geplant: laufend
<b>Datenmenge pro km<sup>2</sup></b>	je nach Gebäudedichte
<b>Datenformat</b>	VRML, DXF, SHP, GML, weitere auf Nachfrage
<b>Lieferung</b>	DVD, CD-ROM, Festplatte, Online-Dienste

**Gebäudekörper**  
**Dachform**  
**ausbaubar**  
**integrierbar**  
**3D-Dienste**