

## Anwendungen im Bauwesen



### Anwendungsbeispiele:

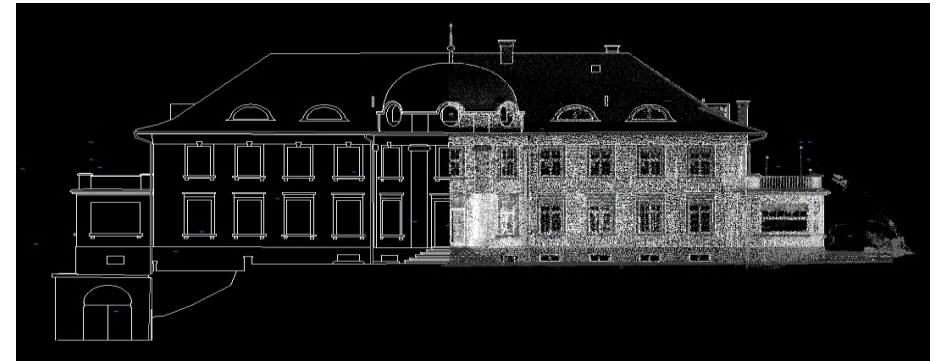
- Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen bestehender Bauwerke
- Dokumentation denkmalgeschützter Bauwerke
- Erfassung des tatsächlichen Ist-Zustandes
- Visualisierung von Bauvorhaben im Bestand

### Laserscanning überzeugt durch folgende Vorteile:

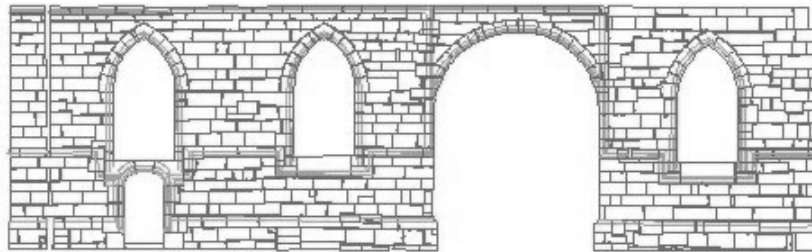
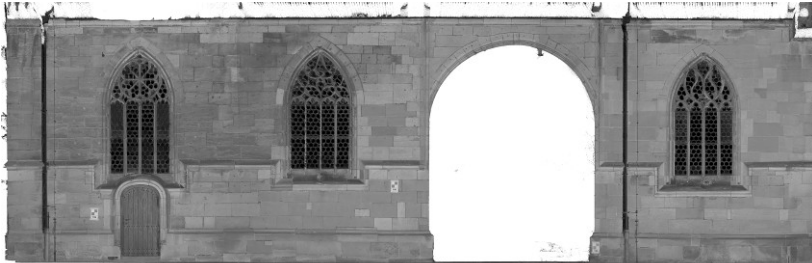
- Flächendeckende Aufnahme (verformungstreu)
- Wahlweise generalisierte bzw. verformungstreuere Auswertung möglich
- Hohe Maßhaltigkeit
- Selbst kleinste Details werden erfasst
- Reduziert Kosten
- Leistet bei geringerem Aufwand bessere Ergebnisse als ein herkömmliches Aufmaß.

### Ergebnisse in:

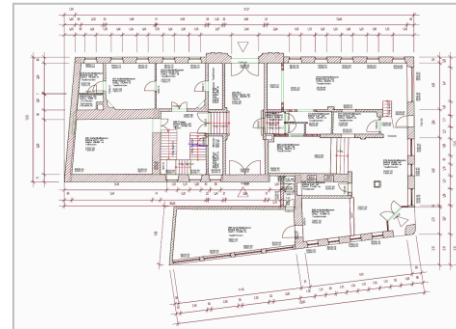
- 2D
- 3D
- AutoCAD
- Microstation
- ...



## Beispiele



Aus Laserscan generierte Fassadenansicht einer Kirchenfassade als Grundlage für eine Steinschadenskartierung



Grundriss- und Schnittzeichnungen, erstellt aus Scans inner- und außerhalb des Gebäudes



3D-Modell eines denkmalgeschützten Gebäudes (mit Texturen)



Laserscan-„Punktwolke“ eines Gebäudes – jeder Punkt ist ein gemessener Punkt mit X-, Y- und Z-Koordinate und vermessungstechnischer Genauigkeit!

## Kontakt



## Kontakt

scantec 3D GmbH

3D-Objekterfassung und Laserscanning  
Hintere Strasse 18  
70734 Fellbach  
Tel. 0711-13 59 32-1  
Fax 0711-13 59 32-30

[www.scantec3d.de](http://www.scantec3d.de)

[info@scantec3d.de](mailto:info@scantec3d.de)

Ihr Ansprechpartner für alle Fragen:  
Dipl. Ing. (FH) Tobias Weber

**scantec 3D GmbH**  
Hintere Straße 18  
d 70734 Fellbach

tel 0711 1359 32- 1  
fax 0711 1359 32- 30

[info@scantec3d.de](mailto:info@scantec3d.de)  
[www.scantec3d.de](http://www.scantec3d.de)