

Anwendungsbeispiele:

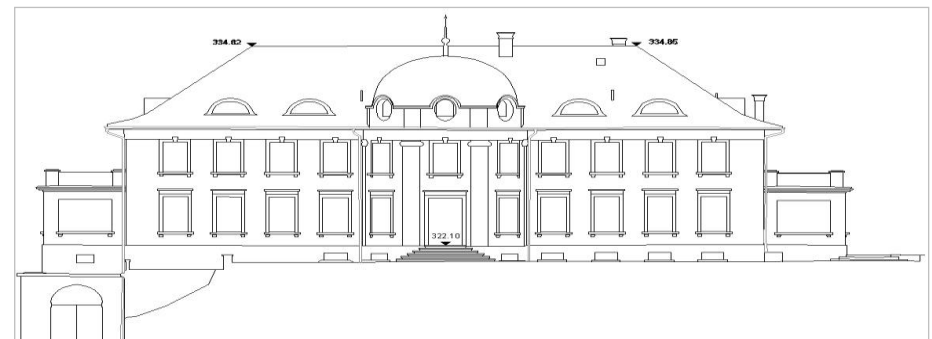
- Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen bestehender Bauwerke
- Dokumentation denkmalgeschützter Bauwerke
- Erfassung des tatsächlichen Ist-Zustandes
- Vorfertigung für den Innenausbau
- Visualisierung von Bauvorhaben im Bestand

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
- ...



Architekturanwendungen

Bei folgenden Fragestellungen bietet Laserscanning eine zuverlässigere, schnellere und somit auch kostengünstigere Alternative zu herkömmlichen Aufmaßmethoden:

- Die Dokumentation und die alten Pläne sind unvollständig und unzuverlässig.
- Ein Aufmaß mittels Handlaser oder Maßband ist aufwändig und zeitintensiv (oft muss mehrfach vor Ort gemessen werden).
- Beim Handaufmaß werden immer wieder Dinge übersehen und es kommt zu Problemen in der Bauphase.
- Um einen räumlichen Eindruck des Objektes zu erhalten, müssen Unmengen von Fotos geschossen werden.
- Aus herkömmlichen Fotos lassen sich keine Maße ermitteln. Dies ist bei Scanaufnahmen anders (siehe rechts).



Kein Foto, Scanaufnahme; direkt nach der Durchführung eines Scans (3-5 Minuten) lassen sich schon auf der Baustelle Maße zwischen allen beliebigen Punkten abgreifen. Das komplette Aufmaß kann bequem im Büro am Bildschirm erfolgen.

Kontakt



Kontakt

scantec 3D GmbH

Stuttgart:

Gleisstraße 6
73655 Plüderhausen
Tel. 07181 99351-0
Fax 07181 99351-29

www.scantec3d.de
info@scantec3d.de

Köln:

An den Leyen 15
51709 Marienheide
Tel.: 02264 40 486-12
Fax: 02264 40 486-13

marienheide@scantec3d.de

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