

Leica

GRAFIK  REICH

 **VERMESSUNG**



○..... **KONTAKT**
GRAFIKREICH AG
Dominik Jutzi
Schloss 1 | 3177 Laupen
jutzi@grafikreich.ch

www.grafikreich.ch

...ES KOMMT NICHT AUF DIE GRÖSSE AN

*SONDERN AUF DIE TECHNIK

Sie haben ein Bauprojekt geplant, aber keine aktuellen oder zuverlässigen Pläne dafür?

Sie möchten ein Gelände oder eine Fundstätte für die weitere Dokumentation vermessen und digitalisieren?

Mithilfe der neusten Technologie scannen wir Ihr Objekt präzise, schnell und umfangreich. Gemäss Ihren Anforderungen liefern wir Punktwolken, 360°-Fotos, 3D-Modelle und Architekturpläne. Ein 3D-Scan sorgt für eine exakte digitale Datenbasis und vereinfacht die weiteren Arbeitsprozesse.

VIER 13-MEGAPIXEL-KAMERAS

360°-RUNDUMSICHT

Bei einer maximalen Scanreichweite von 45m



LIDAR-SENSOR

**LEICA SCANNER
BLK360 G2 3D**

MESSGENAUIGKEIT

Auf 4000m² und über 200
Messtationen ca. +/- 4mm



AUF DEN PUNKT GEBRACHT.

Punktwolke

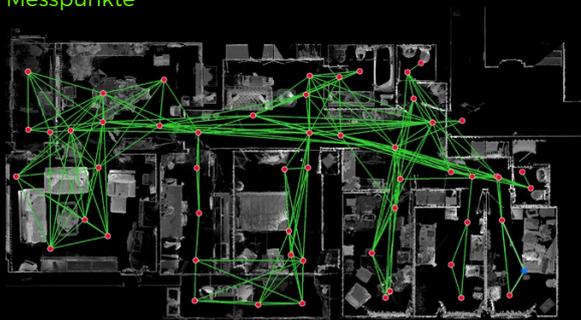
Während des Scans tastet ein Laserstrahl seine Umgebung im Radius des definierten Messbereichs ab und erzeugt so bis zu 680'000 3D-Messpunkte pro Sekunde. Daraus entsteht ein digitaler Zwilling des Objekts, was für ein klares und übersichtliches Bild der Realität sorgt.

Eine erste Bearbeitung der Punktwolke ist mit dem Tablet bereits vor Ort während des Scanprozesses

möglich. Nach der Aufnahme wird die Punktwolke im folgenden Arbeitsprozess vervollständigt, bereinigt und für die CAD-Programme vorbereitet. So lassen sich Linien, Winkel und Geometrien exakt bestimmen und darstellen.

Daraus entstehen im weiteren Verlauf 2D-Architekturpläne, 3D-Modelle, Rekonstruktionen, Gelände-Modelle und Verkaufsdokumentationen.

Messpunkte



Schnitt



2D-Plan



VORTEILE

- + Schnelles und präzises Messverfahren
- + Hoher Detaillierungsgrad der Scandaten
- + Erfassung und Digitalisierung komplexer Geometrien
- + 3D-Scan, Planunterlagen und 3D-Modelle aus einer Hand
- + Für nachträgliche Messungen keine weiteren Aufnahmen vor Ort nötig

**ICH WÜRDEN MICH SEHR FREUEN,
MEHR ÜBER IHR PROJEKT ZU ERFAHREN
UND SIE DABEI UNTERSTÜTZEN ZU DÜRFEN.**



A stylized, handwritten signature in white ink, consisting of a large, sweeping 'D' followed by a horizontal line that tapers off to the right.

**DOMINIK
JUTZI**

GRAFIKREICH

Schloss, 3177 Laupen | www.grafikreich.ch