

WIR BERATEN SIE GERNE

Sie möchten die 3D Laserscans für Ihren Einsatzbereich verwenden? Sie sind sich allerdings nicht sicher, ob es technisch umsetzbar ist? Kein Problem. Unser Fachpersonal berät Sie gerne unverbindlich über weitere Einsatzmöglichkeiten. Ebenso über die genaue Funktionsweise der digitalen Vermessung mittels der neuesten 3D Laserscanning Technologie.

Nehmen Sie Kontakt auf:
0251 - 762 40 32
INFO@VERMESSUNG-DIGITAL.DE



3D LASERSCANNING
ERFASSUNG / VERMESSUNG
ANALYSE / DOKUMENTATION

eine Dienstleistung der
KAP Stahl- & Metallbau GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 3a
48155 Münster

WWW.VERMESSUNG-DIGITAL.DE

VORTEILE IM ÜBERBLICK

PROFITIEREN SIE MIT DEM 3D-LASERSCANNIG

3D Laserscans bieten Ihnen für jedes Einsatzgebiet eine Vielzahl von Vorteilen. Eine gewichtige Rolle spielt dabei die Erfassung und die Abtastung (Scans) der Objekte und Gebäude mittels neuester Scannertechnologie und die daraus resultierende **digitale Vermessung** mithilfe gängiger Software, wie z.B. in CAD-Programmen wie Solid Works.

Die Liste der Vorteile ließe sich an dieser Stelle noch weiter fortführen, doch zusammenfassend können wir für Sie **sechs grundlegende Vorteile** nennen:

- ✓ **SCHNELL**
- ✓ **PRÄZISE**
- ✓ **VOLLSTÄNDIG**
- ✓ **VIELSEITIG**
- ✓ **KOSTENGÜNSTIG**
- ✓ **NACHHALTIG**



FRANZ-JOSEF KUNZE
Geschäftsführer

LINO DEITMER
Projektleitung / Koordination

DIE ZUKUNFT IST DIGITAL

Die Kernkompetenz unser im Jahr **1995 in Münster gegründeten Firma KAP Stahl- und Metallbau GmbH** liegt in der Herstellung und Montage von komplexen Konstruktionen und Anlagen sowohl für den gewerblichen als auch für den privaten Bereich. Als junges und innovatives mittelständisches Unternehmen ist es unser Ziel den stetig wachsenden Ansprüchen im Handwerk und Baugewerbe mehr als gerecht zu werden und Teil der zeitgleich fortschreitenden Digitalisierung zu sein. Denn "**Digitalisierung**" ist einer unserer Leitsätze. So haben wir schnell erkannt, dass insbesondere im Handwerk und dem Baugewerbe die Herstellung von komplexen Konstruktionen nur mittels verformungsgerechter digitaler Aufmaße effizient und zielgerichtet möglich ist.

Die Dienstleistung "**3D VERMESSUNG DIGITAL**" sehen wir als logische und notwendige Weiterentwicklung unserer Kernkompetenz des Bereichs Stahl- und Metallbau.

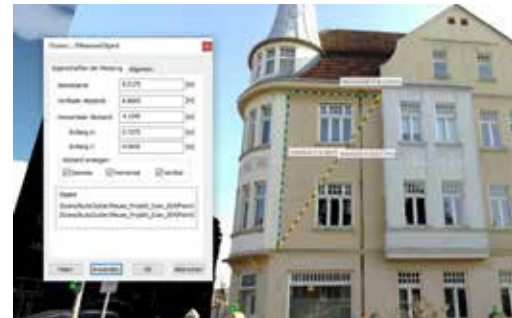


3D LASERSCANNING

ERFASSUNG
VERMESSUNG
ANALYSE
DOKUMENTATION

DER WEG ZUM ERGEBNIS

ERFASSEN / VERMESSEN
ANALYSIEREN / DOKUMENTIEREN



PRÄZISE UND MODERN

DIGITALE VERMESSUNG
MIT 3D LASERSCANNING

Mit den neuesten Laserscannern von **“FARO”**, dem führenden Produzenten im Bereich der hochpräzisen **3D-Erfassung- und Messung**, erfassen und dokumentieren wir mittels **terrestrischer 3D-Laserscans** alle Art von Gebäuden, Räumen, Objekten oder Landschaften.

Die dabei ausgeführten Scans (Abtastungen) mittels Sensoren werden zu **digitalen Punktwolken** erfasst. Die aufgezeichneten Daten können für eine weitere Verarbeitung unter anderem in CAD-Programmen übernommen werden um **2D-Pläne und 3D-BIM-Modelle** zu erzeugen.

Die Technologie ist sehr komplex und vielseitig. Die Erfassung sowie Verarbeitung der Scans in weiteren Programmen bedarf eines geschulten und erfahrenen Fachpersonals. Dennoch ist die Methode im Vergleich zu vergleichbaren Möglichkeiten, in der Umsetzung und im Ablauf, wesentlich strukturierter und benötigt nur vier Arbeitsschritte.

VIELSEITIG EINSETZBAR

SOWOHL IM PRIVATEN ALS AUCH
IM GEWERBLICHEN BEREICH

Die Einsatzgebiete sind aufgrund der **neuesten Laserscan-Technologie** und der kompakten Bauweise der Scanner enorm vielseitig. Sie reichen von der Denkmalpflege über den Innenausbau bis zum Immobilienmanagement.

So wird mit 3D Laserscanning die digitale **Erfassung und Vermessung** mit dem von Gebäuden oder Objekten viel präziser gegenüber manueller Vermessung von Hand oder vergleichbarer Methoden und Techniken. Die einmalige Erfassung und digitale Weiterverarbeitung am Rechner mit gängiger Software **ermöglicht einen Kostenvorteil** gegenüber anderen Erfassungs- und Vermessungsmethoden.

Somit ist der Einsatz der digitalen Vermessung nicht nur im professionellen Bereich, sondern auch im privaten Bereich in Punkto Preis-Leistungsverhältnis unschlagbar.



ARCHITEKTUR /
INNENAUSBAU



IMMOBILIEN-
MANAGEMENT



DENKMALSCHUTZ
UND -PFLEGE



HANDWERK



BAUWERBE



FACILITY
MANAGEMENT



ERSTELLUNG VON
TOPOGRAPHIEN