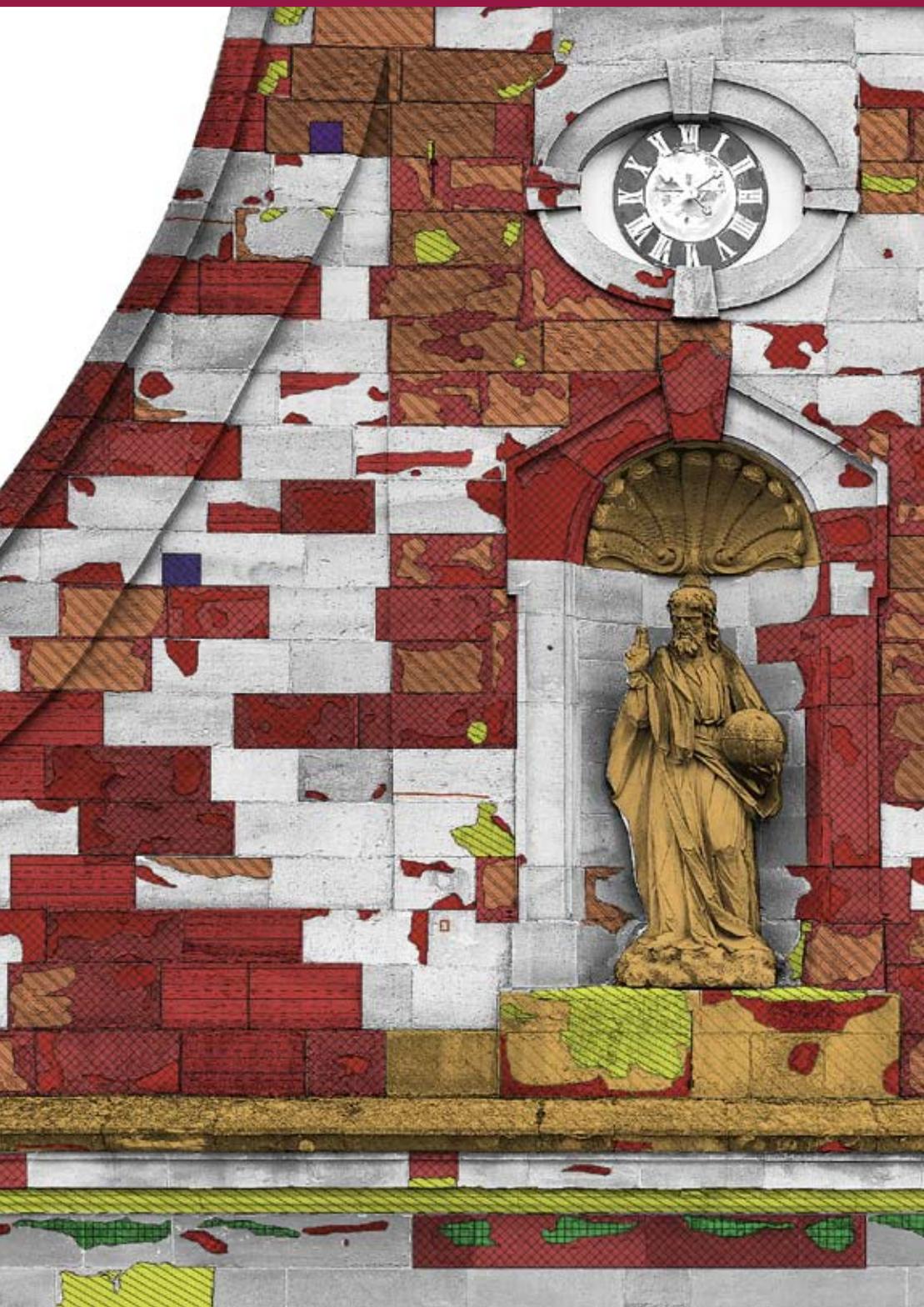


MESSEN IM DIGITALEN BILD.

# metigo<sup>®</sup>MAP

DIGITALE KARTIERUNG  
FÜR BAUFORSCHUNG UND RESTAURIERUNG



*Dokumentation*

*Digitale Kartierung*

*Mengenermittlung*

## WER BRAUCHT metigoMAP

Für Bauforscher, Restauratoren und Denkmalpfleger ist metigoMAP die geeignete Softwarelösung zur digitalen Kartierung im maßstabsgerechtem entzerrten Bild.

Im Rahmen der restauratorisch-konservatorischen Arbeiten bildet die Dokumentation einen wesentlichen Schwerpunkt. metigoMAP bietet dem Anwender die Möglichkeit, entzerrte Bildpläne direkt auf der Baustelle oder im Atelier zu erzeugen und weiterzubearbeiten.

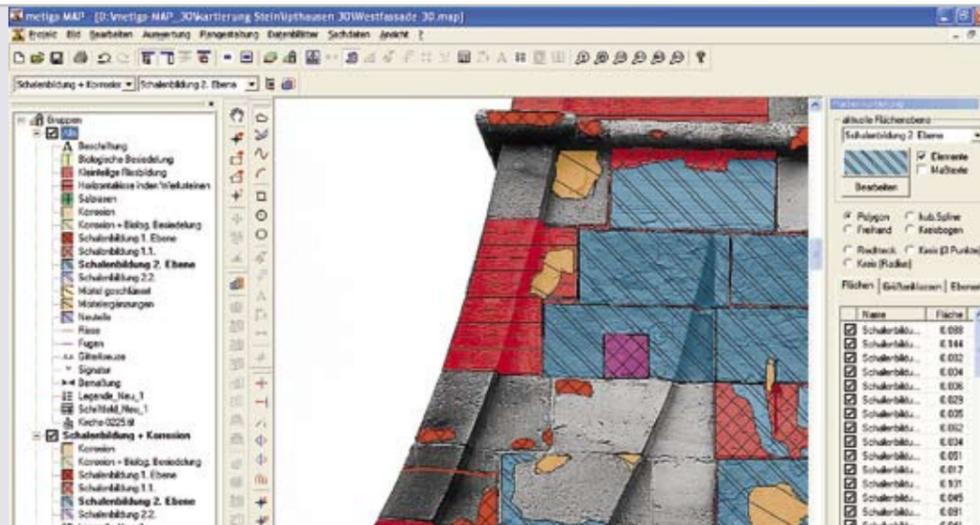
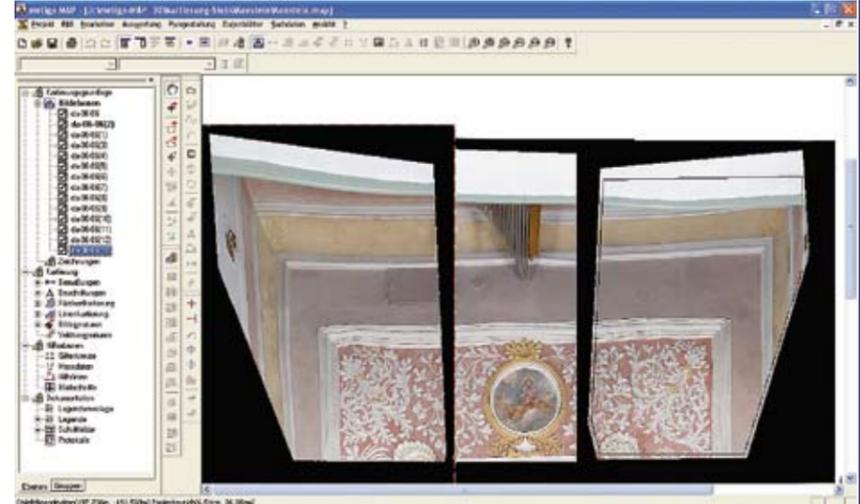
## WAS IST metigoMAP

metigoMAP ist Ihre Softwarelösung für die digitale Kartierung im entzerrten Bild. Die sinnvolle Kombination von Bildverarbeitung und CAD-Funktionalität ermöglicht Ihnen im Büro und auch vor Ort eine anwenderfreundliche Bedienung.

metigoMAP wurde in enger Zusammenarbeit mit Restauratoren und Architekten entwickelt.

## Bildentzerrung und Montage

- maßstabgerechte Bildentzerrung
- Skalierungsfunktion für die Verwendung von gescannten Papierplänen
- Bildmontage und Bildverarbeitungsfunktionen
- Kombination von mehreren Bildern mit unterschiedlicher Bildqualität (Auflösung, Maßstab, RGB/SW) innerhalb eines Kartierungsprojektes



## Zeichenbefehle und Kartierungssignaturen

- Polygone und Freihandlinien, Kurvenlinien (Splines) und Kreisbögen, Rechteck- und Kreis- bzw. Kreisbogenfunktionen
- für Flächenkartierung transparente Farbflächenfüllungen
- CAD-Befehle (Dehnen, Stutzen, Versetzen, Spiegeln sowie Fangmodi)
- Flächenverschiebefunktionen (für Bearbeitung der Konturen benachbarter Flächen und das Einarbeiten von Einschlüssen)
- Bibliothek mit Schraffuren, Linienarten, Bild- und Vektorsignaturen sowie Farbtabelle zur freien Verfügung
- Signatoreditor für das Anlegen von individuellen Schraffuren, Linienarten und Farben

## Komfortable Nutzeroberfläche

- Programmbedienung wahlweise über Projektbaum, Menüleiste oder Kartierungsdialoge
- Anpassung der Programmoberfläche für das Kartieren mit PC im Büro oder mobil mit Tablet-PC am Objekt
- schnelle Navigation im Kartierungsprojekt
- wahlweises Ein- und Ausblenden von Kartierungsdaten in der Anzeige mit Hilfe individueller Gruppierungen der Kartierungsklassen

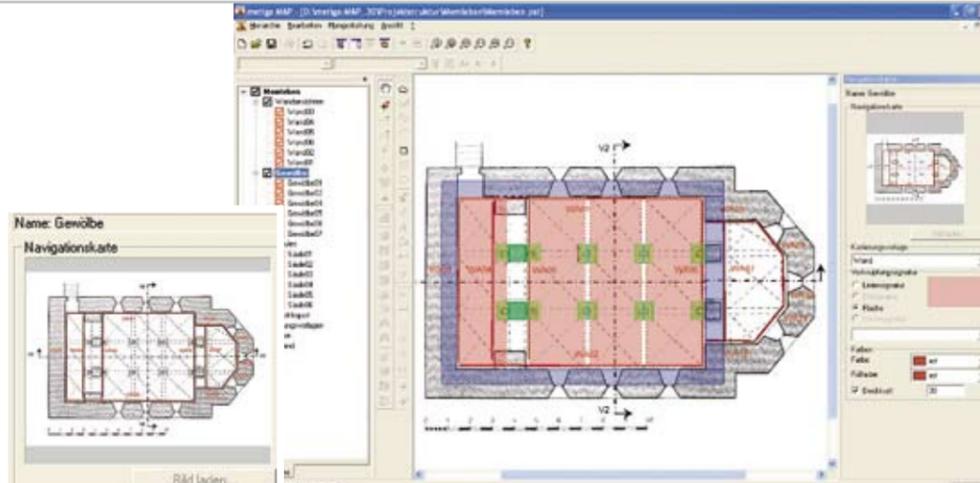


## Verwaltung der Kartierungsklassen

- Als Kartierungsgrundlagen können sowohl entzerrte Bilder und gescannte Pläne (TIF/JPEG/BMP) als auch CAD-Zeichnungen (DWG/DXF) verwendet oder auch beides kombiniert werden.
- Es gibt Kartierungsklassen für Flächen- und Linienkartierung, Bild- und Vektorsignaturen sowie Beschriftungs- und Bemaßungsfunktionen.
- Kartierungsklassen können innerhalb eines Projektes für verschiedene Kartierungsthemen (z.B. Bestands- und Schadenskartierung, Maßnahmeplanung und Abrechnung) individuell gruppiert werden.

## NEUE MÖGLICHKEITEN AB VERSION 3.0

- Projektverwaltung mit Objekthierarchie
- Erweiterte Ebenenstruktur
- Erweiterte Nutzeroberfläche
- Legende mit Massenermittlung
- Neue Zeichenbefehle und Kartierungssignaturen
- CAD-Schnittstelle
- Datenblätter
- Verwaltung von Sachdaten



## Projektübergreifende Organisation von Kartierungsprojekten

- Mit Hilfe einer anzulegenden Objekthierarchie werden Kartierungsprojekte und dazugehörige Kartierungsgrundlagen auf der Festplatte organisiert.
- automatisches Angleichen zusammengehöriger Kartierungsprojekte über diese Objekthierarchie
- Navigation über Projektbaum oder über Navigationskarten
- projektübergreifende Abfrage von Massentabellen

Titelseite:

Wallfahrtskirche Ipthausen  
(Westfassade)

Kartierung:  
Hendrik Romstedt, Kirchheim (Thür.)

An der Westfassade der zwischen 1746 und 1754 errichteten Wallfahrtskirche Ipthausen bildet die oberflächenparallele Schalenbildung das Hauptschadbild am Werkstein. Ziel der Kartierung war es, die Schäden nach Umfang und Intensität in Klassen einzuordnen. Über die sich hieraus ergebenden Massenermittlungen konnten Prognosen zum Konservierungsaufwand abgeleitet werden.

#### TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN:

- Digitalkamera oder analoge Kamera und Scanner für die Bildaufnahme
- Bandmaß, Teleskop-Messstab oder Laserdisto für die Streckenmessung an der Fassade
- PC mit pentiumkompatiblen Prozessor, mind. 256 MB freier Arbeitsspeicher und Betriebssystem Microsoft Windows 95/98/NT/2000/XP

## fokus

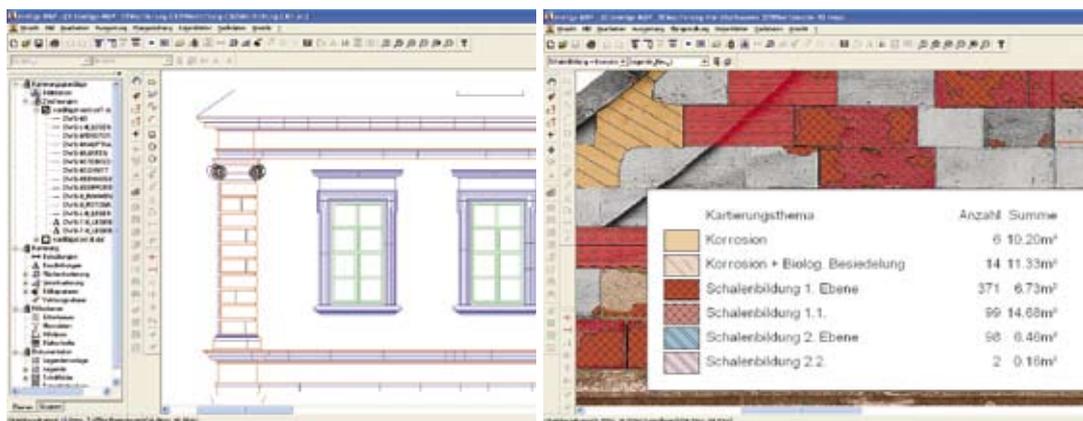
Gesellschaft für Bauvermessung,  
Photogrammetrie und  
Bildverarbeitung mbH Leipzig

D – 04229 Leipzig  
Lauchstädter Straße 20  
Fon: +49 (0) 341 2 17 84 60  
Fax: +49 (0) 341 2 17 84 70

home@fokus-GmbH-Leipzig.de  
www.fokus-GmbH-Leipzig.de

## Datenaustausch

- CAD-Schnittstelle für direktes Einlesen von DWG/DXF-Dateien als Kartierungsgrundlage
- Import-Funktionen für bestehende CAD-Kartierungen und deren Fortführung in **metigo MAP**
- Export der Kartierung in maßstabsgerechte Bilddatei (TIFF) oder CAD-Datei (DWG/DXF)
- Für jede Kartierungsklasse können in unterschiedlichem Umfang Datenfelder angelegt (z.B. für Befunde oder technologische Informationen zur Maßnahme) und mit eigenen Schlüsselwerten belegt werden.
- Massenermittlung und Sachdaten können gemeinsam in Textdateien exportiert und in Tabellenkalkulation oder Datenbank weiterverarbeitet werden.
- Mit dem lizenzfreien Programm **metigo VIEW** können Sie Ihre Kartierungsprojekte an Ihre Partner weitergeben.
- **metigo VIEW** verfügt über Messfunktionen sowie eine maßstabsgerechte Druckausgabe.



## Legende, Schriftfeld und Datenblätter

- nutzerdefinierte Vorlagen für Schriftfelder und Legenden für effizientere Gestaltung der Kartierungsprojekte
- optionale Integration der Massenermittlung in Legende
- projektübergreifende Verwendung von Legenden und Schriftfeldern
- individuelle Gestaltung von Kartierungsausgaben mit Datenblättern in einheitlichem Layout

## Schulungen und Tagesseminare

- Bei Bedarf bieten wir Ihnen individuelle Schulungen an ihren Projektdaten in Ihrem Büro.
- Alternativ finden monatlich Tagesseminare in Leipzig bzw. im Büro Romstedt in Kirchheim (Thür.) statt (mind. 3 gemeldete Teilnehmer).
- Sie können das Programm mit vollem Funktionsumfang einen Monat lang kostenfrei testen.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.fokus-GmbH-Leipzig.de](http://www.fokus-GmbH-Leipzig.de) oder informieren Sie sich bei unserem autorisierten Vertriebspartner:

## ROMSTEDT

TECHNOLOGIEN FÜR RESTAURATOREN GmbH

Geleitweg 97/98 • D-99334 Kirchheim (Thür.)  
Fon: +49 (0) 36200 6210 • +49 (0) 36200 62111  
• romstedt@t-online.de