



**goldschmidt** ●  
ARCHÄOLOGIE · DENKMALPFLEGE ●

Die Kompetenzen unserer Firma liegen in den Bereichen Konzeption, Überwachung und Durchführung aller archäologischen sowie bau- und bodendenkmalpflegerischen Geländearbeiten. Für uns sind die seriöse und für den Auftraggeber wirtschaftliche Realisierung und der ordnungsgemäße Abschluss aller anfallenden Aufgaben selbstverständlich. Mit unseren Standorten im Rheinland und in Westfalen und der langjährigen Erfahrung unserer Mitarbeiter empfehlen wir uns für:

- Flächengrabungen, Innenstadtgrabungen
- Sachstandsermittlungen, Gutachten, Stellungnahmen
- Prospektionen und Baubeobachtungen
- Beratung und Koordination
- Restaurierung und Rekonstruktion
- Archäologische Bauforschung, Bauaufnahme
- Thematische Kartierungen und GIS-Lösungen
- Zeichen- und Fotoarbeiten
- Konzeption und Umsetzung von Ausstellungen

Als wichtige Ergänzung zu den konventionellen Dokumentationsverfahren bieten wir auf Wunsch das innovative und vielseitig einsetzbare 3D-Laserscanning an.

## ARCHÄOLOGIE

### Stellungnahmen, Gutachten

Viele Planungen und Bauvorhaben sind mit Auflagen der Denkmal- und Bodendenkmalämter belegt. Wir helfen Ihnen, geforderte Maßnahmen zu bewerten, zu steuern und ab-

zuwickeln. Wir beraten Sie umfassend und unterstützen Sie in Ihren Verhandlungen mit den zuständigen Behörden.

### Feldarbeiten

Mit unseren bewährten und gut geschulten Mitarbeitern führen wir alle Arten der archäologischen Feldforschung durch. Unsere vielfältigen Erfahrungen in den Bereichen

Flächen- und Stadtkerngrabung, Prospektion, Baubeobachtung und Sachstandsermittlung geben wir gerne an Sie weiter.

### Nachbearbeitung

Unsere computergestützte Nachbereitung der Feldmaßnahmen greift die erprobten Prozessketten der Feldarbeiten auf und schafft so die

Möglichkeit, auch die Arbeiten nach einer Ausgrabung wirtschaftlich und rasch abzuwickeln.

## DENKMALPFLEGE

### Zusammenarbeit

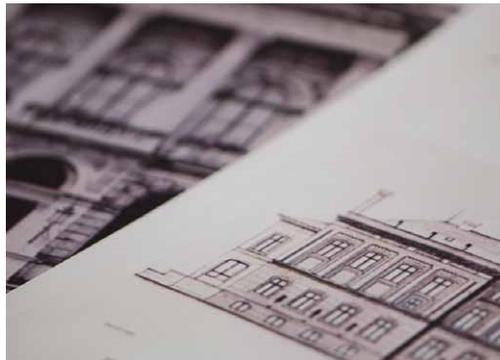
Ein gemeinsames Ziel mit unseren Auftraggebern ist es, zu planen, zu entwickeln und zu realisieren wir Vorhaben im Bereich der Denkmalpflege. Zu unseren Tätigkeitsbereichen gehören die projektvorgreifende Beratung und Konzeption, die Erstellung von Gutachten und die Dokumentation von Beständen. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihren Verhandlungen mit den Denkmalbehörden. Mit unseren Partnern sind wir überdies in der Lage, notwendige bestandserhaltende Maßnahmen denkmalgerecht durchzuführen.

### Recherche

Ein weiterer Schwerpunkt ist die historische Recherche (Literatur-, Magazin- und Archivarbeit), die Planern und Entwicklern hilft, Potential und Risiken ihrer Projekte von Beginn an richtig einzuschätzen.

### Inventur

Die Bestandserhebung mittels fotografischer, textlicher und zeichnerischer Erfassung ist ein wesentlicher Teil unserer Tätigkeiten.



## 3D-LASERSCAN

### Technologie

Neben den klassischen Dokumentationsformen zur Erfassung von Baudenkmalern und archäologischen Befunden findet die innovative 3D-Laserscan-Methode Anwendung. Ziel dieser

Technik ist es, von allen zugänglichen Oberflächen eine dreidimensionale Punktwolke hoher Dichte zu erzeugen.

### Datenverarbeitung

Nach den individuellen Anforderungen des Auftraggebers ist aus der Punktwolke die Erstellung von frei definierten Höhenschichtenplänen und Vertikal- und Horizontalschnitten ebenso

möglich, wie das Erzeugen von Gitternetzmodellen, die einfarbig oder mit vorhandenen Digitalbildern texturiert werden können.

### Nachhaltigkeit

Es besteht die Möglichkeit, anhand der Punktwolke Flächen und 3D-Körper zu erzeugen, die ebenfalls in gängige grafikverarbeitende Soft-

ware (z.B. GoogleEarth, AutoCad, Microstation) überführt, weiterverarbeitet und mit 3D-Druckern ausgedruckt werden können.

Goldschmidt Archäologie & Denkmalpflege  
Frank Goldschmidt M.A.

Zentrale Rheinland  
Monschauer Str. 203a · D-52355 Düren

Stützpunkt Ostwestfalen  
und südliches Niedersachsen  
Apfelweg 3 · D-37671 Hörter

Stützpunkt Westfalen  
Nordmarkt 23 · D-44145 Dortmund

Telefon + 49 2421 941699 · Telefax + 49 2421 2064740  
info@der-archaeologe.de · www.der-archaeologe.de

**goldschmidt** ●  
ARCHÄOLOGIE · DENKMALPFLEGE ●