

# Profil Marco Ernst

*Unterkapitel:*

[Lebenslauf](#)

Lebenslauf von Marco Ernst

[Projekte / Berufserfahrung](#)

Projekte der Vergangenheit.

[Skills](#)

Mit den aufgeführten Technologien habe ich bisher Erfahrungen gesammelt. Ich habe teilweise komplexe Projekte für Kunden realisiert und ein eigenes Produkt entwickelt.

[Produkte](#)

Produktbeschreibungen

[Kontakt / Profile](#)

Kontaktdaten und Profile von Marco Ernst

## [Lebenslauf](#)

Name : Marco Ernst  
Geburtsdatum : 18.06.1964  
Staatsangehörigkeit : Giessen (Deutschland)  
Staatsangehörigkeit : deutsch  
Familienstand : ledig

Beruflicher Werdegang	: seit 1999	registrierter Autodesk-Entwickler
	: seit 1993	selbständiger Softwareentwickler/Berater
Hochschule	: 1988-1994	Studium der Architektur an der Universität Kassel Auslandssemester im Rahmen der berufspraktischen Studien - 6 Monate Praktikum im Büro von John Gill Associates (London)
Status	: 1985-1987	Zentrallabor der Universitätsklinik Giessen
Hochschule	: 1983-1985	Studium der Informatik an der Fernuniversität Hagen
Schulbildung	: 1980-1983	Friedrich-Feld-Schule (Giessen, Hessen) Wirtschaftsgymnasium Abschluss: Allgemeine Hochschulreife, NC: 1,7
	: 1974-1980	Dietrich-Bohnhoeffer-Schule (Lich, Hessen) Realschule
	: 1970-1974	Erich-Kaestner-Schule (Lich, Hessen) Grundschule

## Projekte / Berufserfahrung

eine Auswahl - Referenzen auf Anfrage

Zeitraum : Februar 1998 - Februar 2006  
Firma/Institut : Hersteller von Foerdertechnik, internationales Unternehmen  
Standort : Schweden, Deutschl., USA, England, Schweiz, Frankreich, Spanien, Italien  
Status : Abwicklung als Dienstleister  
Projekt : Umfangreiches 2D-Programm zur Planung von Foerderanlagen.  
u.a.: Projekt-Explorer, Stücklistengenerierung, Umwandlung in 3D-Modelle.  
Software : VisualLISP, VB 6.0, C++ (ARX)  
Windows 2000 Server, Windows 2000 Workstation  
Autocad 14 und 2002, Mechanical, Mechanical Desktop, VoloView  
MS Access 97, MS Exel 97, Open Office 1.1, SQL, ODBC, Lotus Notes  
HTML, HTML Help, WinHelp

Zeitraum : Februar 1993 - Januar 2000  
Firma/Institut : CAD-Service M. Ernst  
Standort : Kassel, Hessen  
Status : kaufmaennische Eigenverantwortung  
Projekt : Entwicklung und Vermarktung von BemTool, einem Bemassungstool  
für AutoCAD (verfuegbar für die Versionen 12, 13 und 14).  
siehe auch Produkt-BemTool für weitere Informationen, eine Auswahl  
von Lizenznehmern und Besprechungen in der Presse.  
Software : AutoLISP, VitalLISP VisualLISP, VB 5.0-6.0, C++ (ARX)  
Autocad 12, 13, 14  
WinHelp

Zeitraum : Oktober 1997 - Maerz 2000  
Firma/Institut : Hersteller von Hausgeraeten  
Standort : Kassel, Deutschland  
Status : Abwicklung als Dienstleister  
Projekt : Entwicklung eines Programms zur Erstellung von Arbeitsplaenen,  
zur Leistungserfassung und zur Leistungsanalyse.  
Neustrukturierung vorhandener Daten, Refactoring bestehender Software.  
Software : Windows 3.1  
VBA, MS Access 95, SQL

Zeitraum : Juni 1999 - Juli 1999  
Firma/Institut : GIS Dienstleister  
Standort : Kassel, Deutschland  
Status : Abwicklung als Dienstleister  
Projekt : ClearRaster. Erweiterung von diversen Saeuberungsfunktionen  
: zu einer third party Autodesk-Applikation.  
Software : Autocad 14, CAD-Raster  
AutoLISP, VBA

Zeitraum : Februar 1999 - April 1999  
Firma/Institut : Volksbund Deutsche Kriegsgraeberfuersorge  
Standort : Kassel, Deutschland  
Status : Abwicklung als Dienstleister  
Projekt : Entwicklung eines Programms zur Projektierung von Grabfeldern  
Software : Autocad 14  
VitalLISP

Zeitraum : Januar 1997 - Dezember 1999  
Firma/Institut : ISP Universitaet Kassel  
Standort : Kassel, Deutschland  
Status : Angestellter  
Projekt : Administration einer NT-Domaene, Administration von Internetdiensten  
Software : Windows NT 4.0 Server, Win95 Clients  
PC-Anywhere, Backup Execute

Zeitraum : August 1996 - Oktober 1996  
Firma/Institut : Architekturbuero  
Standort : Kassel, Deutschland  
Status : Abwicklung als Dienstleister  
Projekt : Reha-Krankenhaus Ruegen  
Umsetzung der Entwurfsplanung mit CAD  
Bauvolumen ca. 60.000 m3, Plotservice.  
Software : Windows 95  
Autocad 13 für Windows

Zeitraum : Mai 1996 - Juli 1996  
Firma/Institut : Architekturbuero  
Standort : Kassel, Deutschland  
Status : Abwicklung als Dienstleister  
Projekt : Wohnbebauung Potsdam  
Umsetzung der Entwurfs- und Genehmigungsplanung mit CAD  
Bauvolumen ca. 30.000 m3, Plotservice.  
Software : Windows 95  
Autocad 13 für Windows

Zeitraum : Dezember 1994 - Januar 1996  
Firma/Institut : Architekturbuero  
Standort : Kassel, Deutschland  
Status : Abwicklung als Dienstleister  
Projekt : Polizeipraesidium Kassel  
Umsetzung der Entwurfs-, Genehmigungs- und Werkplanung mit CAD  
Bauvolumen ca. 120.000 m3, Plotservice, Schulung.  
Software : DOS 6.2  
Autocad 12

Zeitraum : November 1992 - Februar 1995  
Firma/Institut : Architekturbuero  
Standort : Butzbach, Deutschland  
Status : Abwicklung als Dienstleister  
Projekt : Umsetzung diverser Genehmigungsplanungen mit CAD  
Software : DOS 6.2  
Autocad 12

Zeitraum : Oktober 1991 - September 1992  
Firma/Institut : Architekturbuero  
Standort : Lich, Deutschland  
Status : Student, Berufspraktische Studien II  
Projekt : Genehmigungsplanung

Zeitraum : Oktober 1990 - September 1991  
Firma/Institut : CAD Labor Universitaet Kassel  
Standort : Kassel, Deutschland  
Status : Studentische Hilfskraft  
Projekt : CAD-Dozent (Autocad) fuer Architekturstudenten.  
Software : UNIX  
Autocad 12, Emacs, Latex

Zeitraum : September 1989 - April 1990  
Firma/Institut : Architekturbuero  
Standort : London, England  
Status : Student, Berufspraktische Studien I  
Projekt : Entwurfszeichnungen

## Skills

### **Sprachen**

Deutsch : Muttersprache  
Englisch : fliessend in Wort und Schrift, ein Auslandssemester  
Französisch : Grundkenntnisse

Mit den im folgenden aufgeführten Technologien habe ich bisher Erfahrungen gesammelt. Ich habe teilweise komplexe Projekte für Kunden realisiert und ein eigenes Produkt entwickelt.

### **Programmiersprachen**

ADS (Autocad) : gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
ARX (Autocad) : gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
Assembler : Grundkenntnisse  
AutoLISP (Autocad) : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
Basic (VB, VBA) : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
C : gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
C++ : gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
C# : gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
DCL : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
Diesel (Autocad) : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
Emacs : Grundkenntnisse  
Java : gute Kenntnisse  
JavaScript : gute Kenntnisse  
Lisp : sehr gute Kenntnisse; Common Lisp, CLOS, SAGE CLOS  
Lotus Notes Script : gute Kenntnisse  
Pascal : Grundkenntnisse  
Perl : Grundkenntnisse  
PHP : Grundkenntnisse  
Python : Grundkenntnisse  
VitalLISP (Autocad) : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
VisualLISP (Autocad) : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung

## **CAD-Programmierung**

Architectural Desktop : sehr gute Kenntnisse  
Autocad 10 – 2006 : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
CADRaster : gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
Inventor : sehr gute Kenntnisse  
Map3D : gute Kenntnisse  
Mechanical : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
Mechanical Desktop : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
VoloView : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung

## **Office-Programmierung**

MS Access 97 - 2003 : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
MS Word 97 - 2003 : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
MS Excel 97 - 2003 : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
MS Outlook 98 - 2003 : sehr gute Kenntnisse  
OpenOffice 1.0 - 2.0 : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung

## **Programmierungsumgebungen**

Allegro : Grundkenntnisse  
Eclipse : Grundkenntnisse  
VitalLISP : sehr gute Kenntnisse  
VisualLISP : sehr gute Kenntnisse  
Visual Studio 5.0 : sehr gute Kenntnisse  
Visual Studio 6.0 : sehr gute Kenntnisse  
Visual Studio Enterprise : sehr gute Kenntnisse  
Visual Studio .net : gute Kenntnisse  
Visual Studio 2005 : gute Kenntnisse

## **Datenbanken**

Access : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
DAO : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
F&A : Grundkenntnisse  
JDBC : Grundkenntnisse  
Lotus Notes : gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
ODBC : gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
SQL : gute Kenntnisse, Projekterfahrung

## **Datenkommunikation**

Ethernet : Anwendung  
Fax : Anwendung  
Internet, Intranet : Anwendung, Administration, Programmierung  
ISDN : Anwendung  
LAN, LAN Manager : Anwendung, Administration  
NetBeui : Anwendung, Administration  
NetBios : Anwendung, Administration  
PC-Anywhere : Anwendung, Administration  
Router : Anwendung, Administration  
SMTP : Anwendung, Administration  
TCP/IP : Anwendung, Administration  
Windows Netzwerk : Anwendung, Administration

## **Betriebssysteme**

MS DOS : sehr gute Kenntnisse  
Unix : Grundkenntnisse  
Windows : Anwendung, Administration, Programmierung  
(3.x, 95, 98, NT, 2000, XP, 2003)  
Windows CE : Anwendung, Programmierung

## **Dokumentation**

HTML : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
HTMLHelp : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
MindMap : gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
PDF : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
UML : gute Kenntnisse  
WinHelp : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
Word : sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung  
XML: : gute Kenntnisse

## **Sonstige**

MS IIS 3 - 4 : Anwendung, Administration, Programmierung  
(HTTP, FTP, NNTP, SMTP, Index Server)  
Frontpage-Erweiterungen : Anwendung, Administration  
Email Server : Anwendung, Administration

Im folgenden eine Nennung der Branchen, in denen ich Leistungen erbracht habe, der Erfahrungen die ich gesammelt habe und Angaben zur Leistungserbringung.

## **Branchen**

Architektur : Entwurf, Genehmigungsplanung, Detailplanung, CAD, CAD-Schulung  
Logistik : Foerdertechnik, Transportlogistik  
Softwareindustrie : Vertragsverhandlung, Projektierung und Abwicklung  
Entwicklung und Vertrieb eines eigenen Produktes

## **Erfahrungen**

Administration  
Projektentwicklung mit Kunden  
Projektplanung und Kontrolle  
Schulung  
Softwareentwicklung von A bis Z  
Vermarktung von Softwareprodukten

## **Standards**

Leitungserbringung in Anlehnung an ISO 9001

## Produkte

### **BemTool** © Marco Ernst

Ein Bemaßungstool für Autocad (verfügbar für die Versionen 12, 13 und 14). Das Produkt wird nicht weiterentwickelt. Demoversion, Dokumentation, Presseecho und eine Auswahl der Lizenznehmer sind verfügbar (<http://www.artefaktur.com/products/dimtool/dimtool-de.html>).

## Kontakt

Marco Ernst  
Heubnerstraße 25  
34121 Kassel  
Germany

Tel.: 0049-561-932463-0  
Fax: 0049-561-932463-2  
email: ✉ [ernst@artefaktur.com](mailto:ernst@artefaktur.com)  
www: 🌐 <http://www.artefaktur.com>

dieses Profil in deutsch : [http://www.artefaktur.com/corporate/ernst/Profil\\_Marco\\_Ernst.pdf](http://www.artefaktur.com/corporate/ernst/Profil_Marco_Ernst.pdf)  
dieses Profil in englisch : [http://www.artefaktur.com/corporate/ernst/Profile\\_Marco\\_Ernst.pdf](http://www.artefaktur.com/corporate/ernst/Profile_Marco_Ernst.pdf)  
Profil bei GULP in deutsch : <http://www.gulp.de/Profil/marcoernst.html>  
Profil bei GULP in englisch : <http://www.gulp.de/Resume/marcoernst.html>