



CAD-Service M. Ernst

über 25 Jahre Erfahrung in den Bereichen CAD und GIS

Marco Ernst

Persönliche Daten

Marco Ernst

Rosenblathstraße 1
34121 Kassel



Tel.: [0561-932463-0](tel:0561-932463-0)

E-Mail: marco.ernst@cad-service-ernst.de

WWW: cad-service-ernst.de

Auf einen Blick

- Entwicklung von Erweiterungen für das Programm [Autocad](#) und andere Programme der Firma [Autodesk](#)
- Administration und Schulung diverser Programme der Firma [Autodesk](#)
- Entwicklung von GIS-Lösungen auf der Basis der Open Source Anwendung [Map Guide](#) und auf Basis von [ArcGIS](#) der Firma ESRI
- mehr als 25 Jahre Erfahrung im Bereich CAD und GIS

Verfügbarkeit und Konditionen

Verfügbar: ab 15.01.2019, wöchentlicher Umfang und Präsenz vor Ort
Verhandlungssache

Tagessatz: EUR 850 (inkl. MwSt) zzgl. Spesen für Projekte außerhalb von Kassel

Technisches Qualifikationsprofil

Programmierung

- .NET: C#, Visual Basic – sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- Auto LISP / Visual LISP – exzellente Kenntnisse, Projekterfahrung
- VBA – sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- Java, Java Servlets, JSP, JDBC – Grundkenntnisse, Projekterfahrung
- JavaScript, PHP, Python, TypeScript – gute Kenntnisse, Projekterfahrung

Spezielle Anwendungen

- Autocad – exzellente Kenntnisse, Projekterfahrung
- Inventor – Grundkenntnisse, Projekterfahrung
- Civil – Grundkenntnisse, Projekterfahrung
- ArcGIS – gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- Map Guide – gute Kenntnisse, Projekterfahrung

Datenbanken

- MS Access – sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- MS SQL – gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- MySQL – gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- NoSQL-DBs – gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- Oracle – Grundkenntnisse, Projekterfahrung
- DB2 – Grundkenntnisse, Projekterfahrung
- PostgreSQL – Grundkenntnisse, Projekterfahrung

Netzwerk

- TCP/IP, LAN/WAN, Intranet/Internet – gute Kenntnisse, Projekterfahrung

Sonstiges

- Visual Studio – sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- Eclipse – gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- WPF (MVVM) – sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- Angular, React, Xamarin – Grundkenntnisse, Projekterfahrung
- Git, SVN, CVS, VSS – gute Kenntnisse, Projekterfahrung
- Apache, IIS – Grundkenntnisse, Projekterfahrung
- WordPress – sehr gute Kenntnisse, Projekterfahrung

Projekte

eine Auswahl:

Zeitraum: September 2008 – März 2014
(diverse Projekte seit Februar 1998)

Firma/Institut: EWAB (Hersteller von Fördertechnik)

Standorte: Schweden, Deutschland, USA, England, Schweiz, Frankreich, Spanien, Italien, Brasilien, China, Argentinien

Status: Abwicklung als Dienstleister

Projekt: Umfangreiches 2D-Programm zur Planung von Förderanlagen
Layoutplanung, Projekt-Explorer (WPF), Stücklistengenerierung,
Umwandlung in 3D-Modelle

Software: VisualLISP, Visual Basic.net, VBA, C++ (ARX),
Windows 2008 Server, Windows 7,
Autocad 2014, Inventor 2014
MS Access 2003, MS Excel 2003, Open Office 3.x, SQL, ODBC,
Lotus Notes, HTML, HTML Help

Festanstellungen / Selbständigkeit / freie Mitarbeit

2017-heute freier Mitarbeiter bei der [enercast GmbH](#)

2004-heute freier Mitarbeiter bei der [Micromata GmbH](#)

1997-1999 ISP Universität Kassel
Administration einer NT-Domäne, Administration von Internetdienste

1993-heute selbständig, Freelancer

1990-1991 CAD Labor Universität Kassel
Dozent in CAD (Autocad)

Ausbildung / Studium

1988-1994 Studium der Architektur an der Gesamthochschule Kassel (12 Semester)
Auslandssemester im Rahmen der berufspraktischen Studien
(6 Monate Praktikum im Büro von John Gill Associates, London)

1985-1987 Zivildienst im Zentrallabor am Uniklinikum Gießen (Datenerfassung,

1983-1985 Studium der Informatik an der Fernuniversität Hagen (3 Semester, NC: 1,7)

1980-1983 Allgemeine Hochschulreife (Friedrich-Feld-Schule, Wirtschaftsgymnasium)
Abschluss: Allgemeine Hochschulreife, NC: 1,7

Zusatzqualifikationen

IT

- Inubit – gute Kenntnisse, Projekterfahrung (zertifiziert)
- Talend Open Studio – gute Kenntnisse, Projekterfahrung (zertifiziert)

Sprachen

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (fließend in Wort und Schrift, ein Auslandssemester)
- Französisch (Grundkenntnisse)

Sonstiges

- registrierter Autodesk-Entwickler
- Rechnungslegungskennnisse nach HGB

Branchen

- Softwareindustrie: Vertragsverhandlung, Projektierung und Abwicklung, Entwicklung und Vertrieb eines eigenen Produktes
- Logistik: Fördertechnik, Transportlogistik
- Energiewirtschaft: Energiebeschaffung, Energieplanung, Dispatching
- Chemie: Chemische Analytik, Mischungsrechnung
- Architektur: Entwurf, Genehmigungsplanung, Detailplanung, CAD, CAD-Schulung