

## Unternehmensprofil von merabit. Meßinger & Rantzuch GbR

### Persönliche Angaben

Name: merabit. Meßinger & Rantzuch GbR  
Gründung: 23. Februar 1998

Anschrift: Johannes-Dick-Str. 28  
09123 Chemnitz, Deutschland

Telefon: +49 (0) 3722 / 79 81 29  
Mobil: +49 (0) 179 / 53 13 746  
Fax: +49 (0) 3212 / 10 22 318  
Email: info@merabit.de  
Internet: http://www.merabit.de

### Einsatz

Einsatzorte: deutschlandweit inkl. Nachbarstaaten  
Stundensatz (remote): 40-55 EUR zzgl. MwSt. (projektabhängig)  
Stundensatz (vor Ort): 50-70 EUR zzgl. MwSt. all inkl. (abhängig von Projektdauer und Einsatzort)

### Sprachkenntnisse

Deutsch Muttersprache  
Englisch fließend  
Russisch Grundkenntnisse

### Leistungen

Softwareentwicklung  
- Schwerpunkte: Architektur, Design, Entwicklung, Analyse  
- Weiteres: Beratung, Test, Dokumentation

Netzwerkadministration

Projektmanagement: Produktmanagement, Projektleitung, Teamleitung,  
Überwachung, Zeit- und Budgetmanagement

## Unternehmensprofil von merabit. Meßinger & Rantzuch GbR

### Kenntnisse

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Hardware:               | PC (Konfiguration, Peripherie), Netzwerke (Server, Router, LAN, WLAN, WAN)         |
| Betriebssysteme:        | Schwerpunkt MS Windows (alle Versionen), untergeordnet LINUX                       |
| Standard-Software:      | MS Office, LibreOffice/OpenOffice<br>MS Expression Web, Dreamweaver, InstallShield |
| Programmiersprachen     |  |
| - Schwerpunkte:         | C#, VB.NET, Delphi/Pascal,<br>PHP, HTML, CSS,<br>XML, SQL                          |
| - Sehr gute Kenntnisse: | JavaScript, VBA, Visual Basic  |
| - Gute Kenntnisse:      | Java, C++, Matlab, UML   |
| .NET-Technologien:      | WPF, Windows Forms, ASP.NET, Entity-Framework, Prism,<br>Enterprise Library        |
| Umgebungen:             | MS Visual Studio, Delphi/RAD Studio, RadPHP, Eclipse                               |
| Datenbanken:            | MS SQL Server, MySQL, Firebird, BDE, Access  |
| Entwicklungsansätze:    | OOA/OOD, MDA,<br>Agile Methoden/Agile Prozesse, MDD/MDSD, Entwurfsmuster           |
| Kommunikation:          | TCP/IP, SMTP, POP3, FTP, HTTP, SOAP  |
| Internet-Lösungen:      | Content Management Systeme, Web Shops  |
| Konfiguration:          | Installation, Versionsverwaltung (insb. TFS)                                       |

### Einsatz-Branchen

IT (Hardwareausstattung, EDV, Internet, Multimedia)

Betriebswirtschaft, vor allem:

- Controlling, Rechnungswesen, Unternehmensführung
- Handel, Logistik, Außenwirtschaft
- Personal
- Immobilien

Naturwissenschaften/Technik, vor allem:

- Mathematik
- Physik
- Medizintechnik
- Geophysik, Geotechnik, Bauwerksdiagnostik
- Maschinenbau

Bildung

Öffentliche Verwaltung

Medien, Dienstleistung

Gesundheit, Pflege

**merabit. Meßinger & Rantzuch GbR**

Johannes – Dick – Straße 28

09123 Chemnitz

**Vertretungsberechtigte Gesellschafter:**

Dr. Jens Meßinger,

Dipl.-Ing. Stefan Rantzuch

**Tel.:** 03722 / 79 81 29

**Mobil:** 0179 / 53 13 746

**Fax:** 03212 / 10 22 318

**Internet:** www.merabit.de

**E-Mail:** info@merabit.de

**Bankverbindung**

**IBAN:** DE74 8705 0000 3574 0027 92

**BIC:** CHEK DE81 XXX

Es gelten unsere allgemeinen  
Geschäftsbedingungen.

**Konto:** 357 400 27 92

**BLZ:** 870 500 00

Sparkasse Chemnitz

**USt-Nr.:** 214/159/08307

**USt-IdNr.:** DE191558118

## Unternehmensprofil von merabit. Meßinger & Rantzuch GbR

### Software-Projekte (Auswahl)

**Zeitraum:** 06/2013 – 05/2014  
**Branche:** Maschinenbau  
**Projekt:** Neuentwicklung eines Arbeitsplatzsystems für Servicetechniker als lokale Client-Anwendung zu einem SAP ERP - System  
**Tätigkeiten:** Implementierung, Architektur; Test  
**Merkmale:** starke Trennung zwischen WPF-Oberfläche und Implementierung mittels MVVM  
**Umsetzung:** Sprache: VB.NET (unter Nutzung von WPF, Entity-FW, Prism, Enterprise Lib.);  
Datenbank: MS SQL

**Zeitraum:** 10/2012 – 02/2013  
**Branche:** Bildung  
**Projekt:** Webportal für die Entwicklungsförderung von Kindern und Jugendlichen; beinhaltet u.a. eine Dokumentverwaltung sowie ein Fragen- und zugehöriges Auswertemodul;  
Das Fragen- und Auswertemodul wurden so erstellt, dass auch eine weitere Nutzung in verschiedenen CMS möglich ist.  
**Tätigkeiten:** Projektleitung; Architektur, Implementierung  
**Umsetzung:** Sprache: HTML, CSS, PHP

**Zeitraum:** 04/2012 – 10/2012  
**Branche:** Geophysik; Geotechnik; Bauwerksdiagnostik  
**Projekt:** Software zur automatisierten Aufbereitung und Auswertung von Georadar-Daten in Hinblick auf eine automatische Struktur-Identifikation und Kennwertermittlung;  
Ausarbeitung der notwendigen physikalischen und messtechnischen Voraussetzungen  
**Tätigkeiten:** Projektleitung; Architektur, Implementierung  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi; Importschnittstellen für Datenformate verschiedener Hardwarehersteller

**Zeitraum:** 12/2011 – 09/2012  
**Branche:** Beratung/Consulting  
**Projekt:** Framework im Bereich des Business-Process-Managements – Visualisierung, GUI, Interne Abbildung der Prozess-Architektur;  
Zusammenarbeit mit Entwickler-Team des Kunden  
**Tätigkeiten:** Architektur, Design, Implementierung; Dokumentation  
**Merkmale:** Client-Server-Applikation mit starker Modularisierung und strikter Trennung zwischen Oberfläche und eigentlicher Programmlogik; Kommunikation: Webservices + XML  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi; Datenbank: XML

## Unternehmensprofil von merabit. Meßinger & Rantzuch GbR

**Zeitraum:** 02/2011 – 10/2011  
**Branche:** Bildung; Dienstleistung  
**Projekt:** Umfangreiches Projekt für ein Lernoptimierungsunternehmen;  
 Teil 1: Server-gestützte, dezentrale Datenbankapplikation zur Verwaltung von Mitarbeiter- und Schülerdaten sowie zur Abbildung aller Vorgänge und Interaktionen;  
 Teil 2: Webshop sowie Webpräsenz auf Basis eines CMS; Das CMS wurde um neu entwickelte Module ergänzt, die einzelnen Mitarbeitern eine lediglich sehr eingeschränkte und strukturierte Inhaltsbearbeitung ermöglichen. Der Webshop wurde mit einem Modul zur besonders einfachen Datenpflege für Standardprodukte des Kunden ausgestattet.  
**Tätigkeiten:** Architektur, Design, Implementierung; Einrichtung  
**Merkmale:** Kombination von C#, HTML, CSS, PHP; Unterstützung verschiedener Datenbanken (MS SQL, MySQL)

**Zeitraum:** 01/2011 - 05/2011 (und 04/2010 – 08/2010)  
**Branche:** Medizintechnik; Physik  
**Projekt:** Hochgradig skalierbares Framework für die Signalanalyse und -aufbereitung; Einen Schwerpunkt bildete außerdem die Implementierung flexibler Schnittstellen zur Anbindung an bestehende und neue Softwarelösungen des Kunden. Weiterhin musste die Zusammenarbeit mit weiteren externen Entwicklern koordiniert werden.  
**Tätigkeiten:** Projektleitung; Architektur, Design, Implementierung; Dokumentation  
**Merkmale:** starke Modularisierung, Einsatz von Entwurfsmustern, umfangreiche Schnittstellendefinitionen  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi

**Zeitraum:** 05/2010 – 12/2010  
**Branche:** Unternehmensführung; Bildung  
**Projekt:** Modulares und skalierbares Softwaresystem zur Erstellung, Bearbeitung, Durchführung und automatischen Auswertung von Fragen und Aufgaben per Intranet/Internet;  
 Die Software kann beispielsweise zur Erstellung von Fragebögen oder Testaufgaben (bspw. für Schulen/Hochschulen) eingesetzt werden. Die Realisierung vielfältiger Fragen- und Aufgabentypen sowie der flexible Einsatz verschiedener User-Interfaces (Webportal, Fragebögen als Print, lokale Software) ermöglicht den vielfältigen Einsatz sowohl im Bildungs- als auch im Unternehmensführungsbereich.  
 Die Software entstand in Kooperation mit einem führenden Fach-Verlagshaus und einer großen dt. Universität.  
**Tätigkeiten:** Projektleitung; Architektur, Design, Implementierung; Dokumentation  
**Merkmale:** Kombination von Delphi bzw. HTML / JavaScript / PHP; Datenbank: flexibel mittels BridgePattern, d.h. verschiedene SQL-basierte Datenbanken können ohne Code-Änderungen verwendet werden; zur Zeit werden bei den unterschiedlichen Endanwendern Firebird, MySQL und MS SQL Server eingesetzt; zusätzlich XML-Unterstützung  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi bzw. HTML / JavaScript; DB: verschiedene

## Unternehmensprofil von merabit. Meßinger & Rantzuch GbR

- Zeitraum:** 12/2009 – 04/2012  
**Branche:** Energietechnik  
**Projekt:** Modulares Softwaresystem zur Ermittlung und Modellierung des Energiebedarfs von Gebäuden sowie zur entsprechenden Dimensionierung der Geräte zur Wärmeerzeugung in Abhängigkeit von der jeweils eingesetzten Technologie; Den Schwerpunkt bildet der Einsatz von Wärmepumpen.  
**Tätigkeiten:** Konzepterstellung, Implementierung; Dokumentation  
**Merkmale:** Durchgängige Entwicklung mittels TDD (Test Driven Development) und starke Verwendung von Entwurfsmustern; Dokumentation: UML und InCode  
**Umsetzung:** Sprache: C#
- Zeitraum:** 10/2009 – 05/2010  
**Branche:** Gesundheit  
**Projekt:** Software zur modularen Erstellung und Verwaltung von Therapieplänen sowie Bereitstellung aktueller Zusatzinformationen; Umsetzung des User-Interface sowohl als interaktives Webportal als auch als lokale Windows-Anwendung bei Nutzung einer gemeinsamen Code-Basis.  
**Tätigkeiten:** Architektur, Design, Implementierung; Dokumentation  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi, IntraWeb; Datenbank: XML, Firebird
- Zeitraum:** 02/2009 - 05/2010  
**Branche:** IT, Medien  
**Projekt:** System zur automatischen Softwareaktualisierung (Datenabgleich, Download, Installation); Der Kunde kann die von Ihm vertriebenen und beim Endkunden installierten Softwareprodukte automatisch über einen Webserver aktualisieren. Über eine implementierte Script-Sprache können die Vorgänge automatisiert und gesteuert werden.  
**Tätigkeiten:** Projektleitung; Architektur, Design, Implementierung; Dokumentation  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi; Kommunikation: HTTP
- Zeitraum:** 08/2007 – lfd.  
**Branche:** Handel, Logistik, Außenwirtschaft  
**Projekt:** Software zur Bearbeitung komplexer Zolldokumente inkl. Dokumentverwaltung, Bereitstellung relevanter Informationsunterlagen und Druck in die amtlichen Zollformulare sowie Datenübertragung per Internet (Webservice) an die Zollbehörden; Die Software wird in Zusammenarbeit mit einem großen dt. Fachverlag kontinuierlich überarbeitet und ergänzt, u.a. im Hinblick auf neue gesetzliche Regelungen. Die Fachinhalte werden von externen Autoren geliefert und müssen in ein entsprechendes Softwarekonzept umgesetzt werden.  
**Tätigkeiten:** Architektur, Design, Implementierung  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi; Datenbank: XML

## Unternehmensprofil von merabit. Meßinger & Rantzuch GbR

**Zeitraum:** 2007 - 2008  
**Branche:** Geophysik; Geotechnik; Bauwerksdiagnostik  
**Projekt:** Software zur Datenerfassung und -aufbereitung sowie zur Auswertung in Hinblick auf tomographische Untersuchungen an Bauwerken und Untergrundstrukturen mittels Georadar und Ultraschall; Schwerpunkt bildete eine gegenüber herkömmlichen Softwareprodukten verbesserte Strukturdetektion.  
**Tätigkeiten:** Architektur, Design, Implementierung  
**Merkmale:** Importschnittstellen für Datenformate verschiedener Hardwarehersteller  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi; Datenbank: proprietär

**Zeitraum:** 07/2002 – lfd.  
**Branche:** Immobilien  
**Projekt:** Bewertung von Gebäuden und Grundstücken nach verschiedenen amtlichen Berechnungsverfahren; Die Software wird in Zusammenarbeit mit einem großen dt. Fachverlag kontinuierlich überarbeitet und ergänzt. Die Fachinhalte werden von externen Autoren geliefert und müssen in ein entsprechendes Softwarekonzept umgesetzt werden.  
**Tätigkeiten:** Architektur, Design, Implementierung; Dokumentation  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi; Datenbank: proprietär, Daten-Export in verschiedene Formate

**Zeitraum:** 03/2001 – lfd.  
**Branche:** Controlling, Rechnungswesen, Unternehmensführung  
**Projekt:** Software zur Unternehmensbewertung nach verschiedenen Verfahren inkl. umfangreicher Auswerte- und Analysefunktionen in Zusammenarbeit mit einem großen dt. Fachverlag; Die Software wird kontinuierlich überarbeitet und ergänzt, u.a. im Hinblick auf neue gesetzliche Regelungen. Die Fachinhalte werden von externen Autoren geliefert und müssen in ein entsprechendes Softwarekonzept umgesetzt werden.  
**Tätigkeiten:** Architektur, Design, Implementierung; Dokumentation  
**Umsetzung:** Sprache: Delphi; Datenbank: proprietär, Daten-Export in verschiedene Formate

## Unternehmensprofil von merabit. Meßinger & Rantzuch GbR

### Websites (Auswahl)

Zeitraum: 03/2012 – 06/2012  
Branche: Bildung  
Projekt: mehrsprachige Website auf Basis eines nicht DB-gebundenen CMS  
Tätigkeiten: Konzepterstellung, Implementierung, Einrichtung  
Umsetzung: Sprache: HTML, CSS, PHP, JavaScript

Zeitraum: 08/2008 – 10/2008  
Branche: Bildung; Dienstleistung  
Projekt: Webpräsenz sowie Webshop auf Basis einer MySQL-Datenbank und PHP-Programmierung für ein Lernoptimierungsunternehmen;  
Neben der einfachen Datenpflege für den Webshop wurde eine Schnittstelle geschaffen, mit der Kunde ausgewählte Inhalte der Website einfach und selbstständig konfigurieren und aktualisieren kann.  
Tätigkeiten: Konzepterstellung; Implementierung, Einrichtung  
Umsetzung: Sprache: HTML, CSS, PHP; Datenbank: MySQL

Zeitraum: 09/2006 – 11/2006  
Branche: Geophysik  
Projekt: Internetportal für die Geräteverwaltung des nationalen seismologischen Netzes von Norwegen  
Tätigkeiten: Konzepterstellung; Implementierung  
Umsetzung: Sprache: C#; Datenbank: MySQL; Technologien: ASP.NET

Zeitraum: 04/2002 – lfd.  
Branche: Controlling, Rechnungswesen, Unternehmensführung  
Projekt: Webpräsenz für ein Bilanzbuchhalter-Büro;  
regelmäßige Aktualisierung und Optimierung  
Tätigkeiten: Konzepterstellung, Implementierung, Einrichtung  
Umsetzung: Sprache: HTML, CSS

### Sonstiges (Auswahl)

Zeitraum: 2007 – lfd.  
Branche: IT; Medien  
Projekt: Beratung und Konzeption zur Gestaltung von EDV-Produkten für ein mittelständisches Verlagshaus  
Tätigkeiten: Beratung, Konzepterstellung