

Lebenslauf

Frank Neumann

Rietzestrasse 1
10409 Berlin



E-Mail: info@NeumannFrank.de
Internet: www.NeumannFrank.de

Persönliche Daten:

Geboren: am 14.04.1964 / in Rodewisch
Familienstand: ledig

Ausbildungsabschlüsse:

1992: Dipl.-Ing. (TU) Fabrikplanung/Betriebsgestaltung
1985: Dipl.-Ing. (FH) Kunststofftechnik
1982: Lehre Maschinenbauzeichner

Beruflicher Werdegang:

05/2004 - heute: Software-Projektleiter, System-Designer, System-Analyst, System-Entwicklung ([Beiersdorf Manufacturing Berlin GmbH](#), [Beiersdorf AG](#))

- Umstellung einer existierenden, heterogenen IT-Systemlandschaft auf eine neue, homogene und flexible IT-System-Struktur/-Architektur (SOA). Integration produktionsnaher Geschäftsprozesse mit ERP-Prozessen.
- die Umstellung/Einführung erfolgt(e) während der laufenden Produktion
- System-Analyse, System-Design, Projektleitung und Entwicklung
- Umsetzung/Erweiterung/Integration neuer Geschäftsprozesse in das neue Softwaresystem
- Erstellung von Spezifikationen zur Anbindung externer Systeme
- Koordination der Entwicklung mit externen Anbietern
- Schulung, Präsentation, Dokumentation
- Weiterbildung: Führungskräfte-Seminar

09/2010 - heute: Gesellschafter - Makrolar GbR, Berlin (<http://www.Makrolar.de>)

- Nebentätigkeit (Software-Entwicklung für die Kunststoffindustrie)

04/1998 - 04/2004: Software-Entwickler, System-Designer - Condat AG, Berlin
(<http://www.condat.de>)

- Software-Analyse, Software-Design, System-Design und Programmierung von Systemen bzw. System-Komponenten zum Test von Mobilfunknetzwerken (verteilte Test- und Überwachungssysteme, Last-Generatoren, Simulatoren)
- Mitarbeit bei Akquisen und Angebotserstellungen
- verschiedene Kundenprojekte (Francotyp Postalia, Öffentlicher Nahverkehr Hannover, ...)
- Projektleitung
- Fachliche und organisatorische Beratung als Unterstützung für Projektleiter
- Weiterbildung: CORBA, mehrere Englisch-Intensivkurse

10/1997 - 03/1998: Softwareingenieur - n&s Informationssysteme AG, Langenthal (Schweiz)

- Weiterentwicklung und Betreuung des Auftragserfassungs-, -vermittlungs- und -verwaltungssystems für Fleurop Schweiz und Fleurop Deutschland
- System-Softwareanalyse für eine Neuentwicklung der Front-End-Applikation für die Fleurop-Floristen in Deutschland
- Anpassungen und Support der Server-Software

11/1993 – 03/1996 und 10/1996 – 09/1997: Softwareingenieur - SENSYS GmbH, Fürstenwalde (<http://www.sensys.de>)

- Softwaresystem zur Aufnahme, Anzeige und Auswertung von flächenhaft verteilten Messdaten einschließlich Ortszuordnung über GPS-Koordinaten-Erfassung
- Konzeption und Entwicklung einer Bilddatenbank für Munitionskörper als Informations- und Identifikationssystem
- Software zur mehrkanaligen Online-Messdatenaufnahme und -anzeige, incl. GPS-Koordinatenzuordnung und -Navigationstools.
- Entwicklung einer Multimedia-Anwendung (Verwaltung von Patienten- und Untersuchungsdaten incl. Anzeige und Archivierung von Ultraschallaufnahmen)
- Softwaremodule zur Datenübertragung über die serielle Schnittstelle
- Programmierung verschiedener Hardwaremodule für Motorola MC68328-Controllerboard. Erstellung entsprechender C++-Klassenbibliotheken (u.a. für LCD-Displays, Tastaturen, User-Interface-Objekte).
- Weiterbildung: Überblick und Einführung in verschiedene OO-Methoden

04/1996 – 09/1996: Entwicklungsingenieur - Vector Informatik GmbH, Stuttgart
(<http://www.vector-informatik.de>)

- Daten-Management-System zur Verwaltung von Parameterdaten für KFZ-Motorsteuergeräte (Entwicklung für Mercedes Benz AG, Stuttgart)
- Parser für IEEE-Linker-Dateien für den Im- und Export von Parameterdaten für KFZ-Motorsteuergeräte
- Konverter für Steuergerätebeschreibungsdateien vom ASAP2-Format in MKT-Format (Entwicklung für BMW AG, München)

05/1992 – 10/1993: Entwicklungsingenieur und Gesellschafter – IngKuTec GmbH, Fürstenwalde

- Konzeption und Entwicklung von Software für die Kunststoffindustrie
- Entwicklung mehrerer Datenbankanwendungen für den Carl Hanser Verlag, München
- Mitarbeit bei der Erstellung von Gutachten
- Firmenorganisatorische Tätigkeiten (Akquise, Marketing, Vertrieb)

01/1992 – 04/1992: Diplomarbeit – Technische Universität Dresden

- Thema der Abschlussarbeit: Weiterentwicklung des CAD/CAM-Moduls BASISDAT zur Eingangsdatenerfassung, Materialflussanalyse und Strukturvoruntersuchung

08/1989 – 12/1991: Softwareingenieur – Werk für Fernsehelektronik, Berlin

- Programmierung von Pre- und Postprozessoren für CAD-Systeme zur Steuerung von NC-Maschinen und -Anlagen (u.a. Koordinatenbohrmaschinen, Lichtbildzeichenmaschinen)
- Erstellung von Test- bzw. Diagnoseprogrammen für Sicherheitsschließsysteme (Zeiss ICON AG, Berlin)
- Softwareentwicklung für firmeninterne, -organisatorische Abläufe
- Programmierung von Ein-Chip-Mikroprozessoren (80C51)

09/1986 – 09/1992: Fernstudium (TU) Fabrikplanung – Technische Universität Dresden/
Humboldt Universität Berlin

- Grundstudienrichtung – Maschinenbau

09/1985 – 07/1989: wissenschaftlicher Assistent – Ingenieurschule Fürstenwalde,
Fachbereich Produktionsvorbereitung

- Softwareentwicklung für die Kunststoffindustrie (Auswahl-, Dimensionierungs-, Kalkulationssoftware, einfache Datenverwaltungssysteme)
- Studentenbetreuung (Beleg- und Abschlussarbeiten, Praktika)
- Bearbeitung von Industriaufträgen (Produktentwicklung, Werkzeugkonstruktion, Gutachten)
- Durchführung und Organisation von Weiterbildungslehrgängen
- EDV-Lehrtätigkeit für Abiturienten (Programmiersprache PASCAL)
- Weiterbildung: Assembler-/Pascal-Programmierung

09/1982 – 08/1985: Studium (FH) Kunststofftechnik – Ingenieurschule Fürstenwalde

- Thema der Abschlussarbeit: Gestaltung des Kunststoffgehäuses und Entwicklung des dazu notwendigen Spritzgusswerkzeuges für die Zeitschaltuhr ZSE 1

09/1980 – 08/1982: Lehre Maschinenbauzeichner – Elektroschaltgeräte GmbH, Auerbach

- Schwerpunkt: Spritzgieß- und Presswerkzeuge für die Kunststoffverarbeitung

Kenntnisse/Erfahrungen:

Betriebssysteme / Virtualisierung:

- Windows-Server, Windows-Vista, Windows 7
- Windows NT/2000/XP, Windows 98/95
- Windows CE 3.0, Windows-Mobile; Pocket-PC
- DOS, Linux
- VMWARE ESXi, VMWARE Workstation, VMWARE-Server, VMWARE-Player

Programmiersprachen / Compiler / Entwicklungsumgebungen / Klassenbibliotheken:

- C#, C, C++, Visual Studio Professional 2008/2010
- ASP.NET, Web-Applikationen, Web-Services, SilverLight
- .NET 3.0, 3.5, (4.0), WPF, LINQ, (WCF)
- .NET für mobile Applikationen (.NET compact Framework)
- MFC, Pascal (OWL)
- Visual Basic
- Java-Grundkenntnisse

langjährige Erfahrungen der objektorientierten Analyse, Design und Programmierung:

- Design mehrerer komplexer Softwaresysteme (als SOA, objektorientiert, komponentenbasiert)
- Langjährige praktische Erfahrung bei Anwendung objektorientierter Konzepte/Programmiersprachen
- Langjährige praktische Erfahrung in der Programmierung komplexer GUI-Applikationen mit .NET-Windows-Forms, WPF
- Umfangreiche praktische Erfahrung in der Programmierung von Applikationen für mobile Endgeräte (Pocket-PC, Windows Mobile, .NET Compact Framework)
- Langjährige praktische Erfahrung beim Einsatz der MFC. Insbesondere bei der Implementierung von GUI-Applikationen
- langjährige Erfahrungen in OOA und OOD
- OO-Tools: Rational Rose
- OO-Methoden: UML
- Datenbankdesign auf Basis OO-Design
- Programmierung vektor-grafik-orientierter Applikationen / Komponenten

Datenbanken / Datenbanksysteme / Datenverwaltung:

- Microsoft SQL-Server
- objektorientierte Datenbank: db4o
- Microsoft Access
- Oracle, MySQL
- Standard-SQL
- .NET-OLEDB, .NET-ADO
- Windows-ODBC
- Microsoft-DAO, -ADO
- objekt-relationales Datenmapping (mit .NET)

Windows-Server-Software / Windows-Dienste:

- Webserver: Microsoft IIS
- Microsoft Message Queuing

Konfigurationsmanagement-/Versionsverwaltungs-Systeme:

- Visual Source Safe
- ClearCase

Standardsoftware / Tools / Entwickler-Tools:

- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft Powerpoint
- InstallShield
- Microsoft Visio
- Open-Office
- Help-Maker (Help-Authoring-Tool)
- DocToHelp (Help-Authoring-Tool)

CAD-Kenntnisse:

- AutoCAD, AutoSketch
- CADdy

Sonstiges:

- Erstellen von Unit Tests (unter Visual Studio Professional)
- CAPI 2.0 (Implementierung einer API für ISDN-Router)
- MapObjects 2.0 – API (zur Darstellung von GEO-Informationen)
- GSM-Basiswissen
- Bildbearbeitung

Fremdsprachen:

- Englisch