

Lebenslauf

Ralf Peine

Diplom-Mathematiker

SW -Architekt

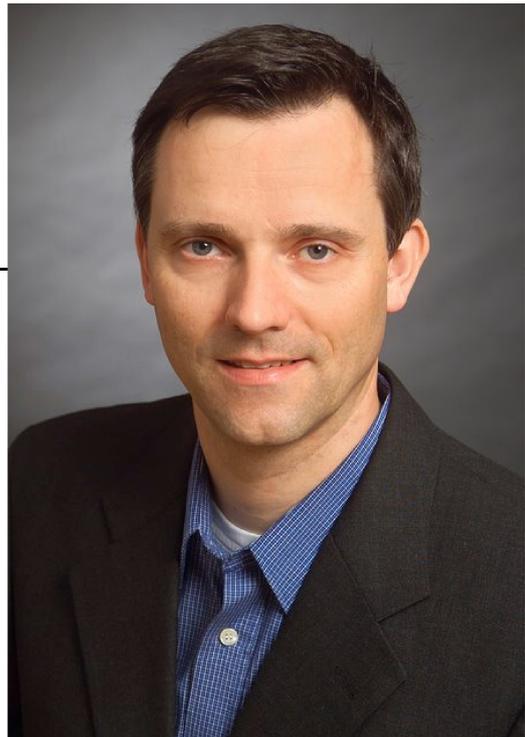
Tool -Architekt

CM -Architekt

geboren am 29.12.1965 in Bochum
verheiratet, ein Sohn

████████████████████
46397 Bocholt

Telefon: 02871/████████████████████
Mobil: 01523/3691225
Email: ralf.peine@gmx.de
Web: <http://www.jupiter-programs.de>



Berufliche Erfahrungen

08/2009 – heute

Schleupen AG, Moers

Senior SW-Entwickler

- Logdaten-Management:
 - Performanter Massendaten-Import der Anwendungs-Log-Daten aus Logdateien in eine SQL-DB
 - Design und Implementierung komplexer Suchfunktionen unter Berücksichtigung von Datenbankstrukturänderungen
 - Client/Server-SW in C# mit MS.Net und COM+
- EDI-KOM:
 - Erweiterung/Pflege der Software zum EDIFACT-Datenaustausch mit externen Geschäftspartnern, geregelt durch edi@energie
 - Sichere, automatisierte Erkennung und standardisierte Erfassung von Datenformatänderungen
 - Client/Server-SW in C# mit MS.Net und COM+
- EDI-KOM-2:
 - Neuentwicklung: Entwurf, Architektur und technische Leitung der Implementierung für ein eigenes Produkt als Ersatz für die zugekauften Tools

05/2009 – 08/2009

KompTime GmbH (100%ige Siemens-Tochter)
Freiwilliger Eintritt in die Transfergesellschaft zur beruflichen Neuorientierung

01/1998 – 04/2009

Gigaset Communications GmbH, Bocholt
(ehemals Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, ehemals Siemens AG, Bereich Communications)

SW-Architekt

Tool-Architekt

CM-Architekt

2001 – 2009

- UserInterfaceDataBase (enthält alle für das UI von Gigaset Telefonen notwendigen Daten)
 - Konzept/Analyse/Design
 - Implementierung in Perl und C# mit MS.Net:
 - XML-Datenbankschicht, Editor, Checker, Translator, C-Code- und HTML-Generatoren
 - Schulung/Pilotierung/Betreuung der Anwender und Übersetzer
 - Leitung des Entwicklungs-Teams in Wroclaw/Bocholt
- Installation / Betreuung / Erweiterung des DokuWiki zur Erstellung und Übersetzung von User-Manuals und Html-Hilfe auf LINUX/Apache mit PHP
- Perl-Advisor: Ansprechpartner für Fragen zu Perl, Durchführung von Perl-Schulungen, regelmäßige Teilnahme am deutschen Perl-Workshop
- Einarbeitung von neuen Mitarbeitern in die SW-Entwicklung: Programmierstrategien, OO, CM, Testmanagement, Dokumentation

- 1998 – 2009
 - Configuration Management
 - Leitung des Teams für die Migration von PVCS nach ClearCase (unter MS-WinNT)
 - Beratende Funktion im CM-Team
 - Beratung für Aufbau der LINUX-Plattform

- 1999 – 2001
 - IT-/Tool-Management
 - Entwicklung der / verantwortlich für die gesamte IT- und Tool-Landschaft der Bluetooth Abteilung für MS-WinNT bis zur Auflösung Mitte 2001
 - Einführung von ClearCase / ClearQuest
 - Entwicklung von Makefile Generatoren
 - Entwicklung eines TestCase Management Tools

- 1998
 - SW-Assessor CMMI
 - Bewertung des SW-Entwicklungsprozesses nach CMMI

10/1991 – 12/1997 Siemens AG, KWU, Erlangen

SW-Entwickler

Verantwortlicher Configuration Management

- Auswahl von CASE-Tools und Tools für die Entwicklung von Grafischen User Interfaces (X11/Motif und Interviews)
- Entwicklung/Pflege mehrerer GUI-Generatoren in C/C++ für X11 auf HP-UX
- Reportgenerator für die Teleperm XP ES SQL-Datenbank in Perl und diverse andere DB Utilities, u.a. Tools zum Übersetzen der Texte in der Datenbank
- Configuration Management
 - Aufbau/Pflege der Make-/Development-Toolkette mit Website und Notification Emails
 - Migration von RCS auf ClearCase
- Weiterentwicklung und weltweiter 3rd Level Support für Installation von Teleperm XP ES (UNIX- und Perl-Scripts)

Private Software Projekte

- 2005 – heute Entwicklung eines neuen Verschlüsselungsverfahrens „PrimeShuffle“, eingereicht für die Konferenz „Fast Software Encryption 2007“ in Luxemburg, siehe <http://sourceforge.net/projects/primeshuffle/>
- 2003 – 2004 Makefilegenerator „Easy-File-Generator“ in Perl, Vorstellung auf dem deutschen Perl-Workshop, siehe <http://www.perl-workshop.de/de/2004/zeitplan.html>
- 1994 – 2003 Entwicklung und Patentierung des Verfahrens „Fuzzy-Skelettierung“ zur Mittellinienfindung in eingescannten Vorlagen (Technische Zeichnungen, Zeitungen, Bücher). Pat.-Nr. 196 35 805.1; IPC Hkl: G 06 K 9/36

Kompetenzprofil

| | |
|--------------------------------------|---|
| Management und Zusammenarbeit | <ul style="list-style-type: none">• Technische Leitung kleiner internationaler Entwicklungsteams von 2-5 Mitarbeitern• Technische Leitung IT und Tools für eine Abteilung von 50 Mitarbeitern• Parallele Mitarbeit in mehreren Entwicklungsteams• Einarbeitung/Schulungen vorbereiten und durchführen• Hilfsbereitschaft gegenüber Entwicklern und Anwendern |
| Arbeitsweise | <ul style="list-style-type: none">• analytisch, so exakt wie notwendig/gefordert• mit Blick auf das Ganze und auf wichtige Details• strukturiert – methodisch – selbständig• wirtschaftlich (Kosten – Nutzen Relation)• in Diskussionen und Streitfragen stets sachlich• SW-Assessments nach CMMI |
| Weiterbildung | <ul style="list-style-type: none">• ständige (selbständige) Einarbeitung in neue Themen und Techniken• Teilnahme am / Vortragender im Deutschen Perlworkshop |
| Programmiersprachen und Datenformate | <ul style="list-style-type: none">• Experte für: C/C++/C#, Perl, PHP, Reguläre Ausdrücke, VB-Script, UNIX-Shell-Scripts, XML, HTML, SQL, LaTeX, EDIFACT• weitere: Lisp, Python, Smalltalk, Pascal, Postscript, Java-Script |
| Entwurf und Programmierung | <ul style="list-style-type: none">• SW-Design-Patterns / Antipatterns• UML/OOA/OOD/OOP• SA/SD/relationale Datenmodellierung• Clean Code Developer• Mocking / Unit-Tests / Automatische Regressionstests• Workflows / Zustandsautomaten |
| Entwicklungsmodelle | <ul style="list-style-type: none">• Extreme Programming / Agile Programmierung / Pair-Programming• Iterative Entwicklung / Testdriven Development• V-Modell• Review-Techniken |
| Betriebssysteme und Plattformen | <ul style="list-style-type: none">• MS Windows (NT/XP/Windows 7)• LINUX / HP UX / SUN• X11 / Motif / TK / gtk / MS-Win-Forms .Net |
| Tools | <ul style="list-style-type: none">• MS Visual Studio / MS .Net / COM+• Eclipse IDE / Emacs• MS-SQL Server / MS-Access / Informix / Sqlite / Ingres• ClearCase / Subversion / Microsoft TFS / PVCS / RCS• ClearQuest• CASE- und UML-Tools• Wikis / MindManager / XMind• MS Excel inklusive Makro/Visual Basic Programmierung• MS-Word / -Powerpoint / -Outlook sowie Open Office und Lotus Notes |
| Sprachen | <ul style="list-style-type: none">• Gute fachspezifische Englischkenntnisse in Wort und Schrift |

UNIVERSITÄT DORTMUND
FACHBEREICH MATHEMATIK

Zeugnis
über die Diplom-Hauptprüfung in Mathematik

Herr Ralf Peine

geboren am 29. Dezember 1965 in Bochum

hat am 10. Juli 1991 eine Diplomarbeit über das Thema:

*Mathematische Grundlagen der Algorithmen zur monotonen Flächen-
erzeugung durch Hermite-Interpolation*

vorgelegt und sich am 11. Oktober 1991 an der Universität Dortmund gemäß der
Prüfungsordnung vom 30. März 1979 der Diplom-Hauptprüfung in Mathematik
unterzogen. Nach dem Ergebnis der Diplomarbeit und der mündlichen Prüfung ist ihm/~~ih~~
die Gesamtnote

befriedigend

zuerkannt worden.

Die Einzelergebnisse der Prüfung und die Prüfer sind:

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Diplomarbeit | gut | Prof. Dr. H. Frank |
| Reine Mathematik | befriedigend | Prof. Dr. Wegner |
| Angewandte Mathematik | ausreichend | Prof. Dr. M. W. Müller |
| Spezialgebiet: CAD/Fuzzy-Logik | gut | Prof. Dr. H. Frank |
| Nebenfach Elektrotechnik | befriedigend | Prof. Dr. Kiendl/ Prof. Dr. Wendland |

Dortmund, den 11.10.1991

Der Vorsitzende
des Prüfungsausschusses



KH Mayer
(Prof. Dr. K. H. Mayer)