

Lebenslauf

Andreas Vogel
Dipl. Ing. (TU) für Informationstechnik

Fritz-Reuter-Str. 39
16321 Bernau
T: 015111755672
andreas@wellenvogel.de

Persönliche Daten

Geburtstag: 02.10.1958
Nationalität: deutsch
Familienstand: verheiratet

Berufliche Praxis

- 08/2018 - heute Freiberufliche Tätigkeit als Software-Entwickler/Architekt
- Ruby on Rails (Backend)
 - Server Deployment/Monitoring
 - Cloud Deployments
 - Applikations-Architektur
- Open Source Projekte – siehe <https://github.com/wellenvogel>
- Navigtion Segelnsport (python, Java Script, C++, Shell)
 - Arduino projekte
- 2000 – 07/2018 Platform Architect, Lead Software Developer Platform
Redknee Techcenter GmbH, Berlin (2016-2018)
Redknee GmbH, Berlin (2013-2016)
Nokia Siemens Networks (2007-2013)
Siemens AG (2000-2007)
- Architektur, Design, Implementierung und Test für eine hochverfügbare Applikationsplattform im Telco Umfeld
- Scrum Master (Team von 7 Entwicklern), Verantwortung für den Plattform Layer
 - Applikationscontainer für Telco-grade Anwendungen (C++, Java)
 - Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit der Plattform auf Server-Farmen
 - Deployment Plattform für Applikationen (Java, Perl, Shell, C++)
 - Kommunikations-Infrastruktur basierend auf IP Protokollen (Java, C++)

- Applikations-Repository und Verzeichnisdienst (Java, C++)
- Automatische Betriebssystem-Konfiguration und Prozeß-Steuerung und Überwachung (Shell, Perl, C++, Java)
- Einbettung von open source Applikationsservern (Jboss, Apache Service Mix) – Java
- Portierung von Applikationen auf die Plattform (Analyse des Applikationsdesigns und der Anforderungen, Portierungs- Strategie, Implementierung der nötigen Erweiterungen – Java, C++, Perl, Shell), Consulting für die Anwendungsentwicklung
- Koordinierung der Arbeiten in internationalen Teams (Berlin, Polen, Indien)
- Troubleshooting in Kundenprojekten weltweit (Analyse, Korrekturen)
- Cloud Portierung der Plattform (VmWare,AWS,OpenStack)
- Dockerisierung der Plattform (docker, kubernetes)
- Virtualisierungs-Support für die Plattform (VMWare, Virtual Box, HyperV)
- Support für die geographische Verteilung der Plattform und der Applikationen (Architektur, Kommunikation inclusive routing, Consulting für Anwendungsentwicklung)
- Build- und Testumgebung für die Plattform und die Anwendungen (gradle, maven, jenkins/hudson)
- Log Analyze und Tracking tools (Perl, C++, Shell)
- Einbindung von Datenbank Zugriffsschichten (Oracle, Postgres – C++, Java, Perl)
- Active-Standby Steuerung für Datenbankserver (Oracle, Postgres – C++, Java, Shell, Perl)
- Automatische unterbrechungsfreie Installation von Server Farmen (PHP, Java Script, Perl, Java, Shell)
- Einbindung von Kommunikationsprotokollen (CORBA, verschiedene IP Protokolle, ITU-TCAP) mit den entsprechenden Protokoll-Adaptoren – C++, Java
- Performance Tuning der Plattform und der darauf laufenden Anwendungen
- Definition des Container- und Komponentenmodells für die Anwendungsentwicklung
- Portierung der Plattform für verschiedene Betriebssysteme (Reliant Unix, Solaris, Linux)
- Portierung auf verschiedene Verfügbarkeits-Architekturen (Cluster mit entsprechender Cluster-Software, Server Farmen)
- 2000-2009 Personalverantwortung für 8-10 MA

- 12/1995-2000 System Developer
Siemens AG, Berlin
- Prototyp für heutige Plattform auf Basis Windows NT (C++, SDL)
 - Switch-Steuerung für einen Service Node (SDL, C++)
- 01/1995- 11/1995 Software Entwickler
Audio Sonic GmbH Berlin
- Software Wartung und Entwicklung für Mischpultsteuerungen (Assembler, C)
- 10/1993-12/1994 Service Ingenieur
Georg Neumann GmbH Berlin
- Fehlerkorrektur und Weiterentwicklung von Mischpult-Steuerungen (Assembler, C)
- 05/1992-09/1993 Gruppenleiter Software-Entwicklung
Wandel und Goltermann GmbH Berlin
- Software-Entwicklung für eine verteilte Steuerung für Mischpulte (VME-Bus, div. Controller,C)
- 07/1991-04/1992 Entwicklungsingenieur
Georg Neumann GmbH Berlin
- Hard- und Software-Entwicklung für Mischpult-Komponenten
- 12/1990-06/1991 Hardware-Entwickler
INT GmbH Berlin
- Konzeption eines Bewegungsschätzers für Video-Kompression
- 1985-11/1990 Hard- und Software-Entwickler
Entwicklungsgesellschaft für Nachrichtentechnik
- Entwicklung von Hard- und Software für Fehlerortungen auf PCM Übertragungstrecken

Ausbildung

- 11/1980-12/1984 TU Dresden
Diplom Ingenieur für Informationstechnik
- 1965-1977 Schulbildung, Abitur

Weitere Kenntnisse/Fähigkeiten

Sprachen

1. deutsch Muttersprache
2. englisch sicher in Wort und Schrift

Open Source Programmierung

Navigations-App für Android und embedded für Raspberry Pi
Java (Android), Python, Java Script – siehe
<http://www.wellenvogel.net/software/avnav/index.php> und

<https://github.com/wellenvogel>

Bernau, 08.09.2020

Andreas Vogel