

Carsten Ehbrecht , geboren am 21.12.1970 in Alfeld/Leine

Veddeler Brückenstraße 134

D-20539

Hamburg

Email: info at linacs.org

URL: <http://www.linacs.org>

Telefon: 0176-49102331

Ausgeübte Tätigkeiten

Software-Entwickler

Plath GmbH, <http://www.plath.de> (Hamburg)

April 2006–Gegenwart

Projekte:

- Entwicklung von GIS Applikationen und Anwendung von Data Mining Algorithmen für die Auswertung von Funkemissionsdaten mit Java und Python.

Software-Entwickler

Deutscher Wetterdienst (DWD), <http://www.dwd.de> (Offenbach)

September 2003–April 2006

Projekte:

- Mitarbeit als Software-Entwickler im NinJo-Projekt in einem Team von etwa 40 Leuten. NinJo ist das neue meteorologische Informations-System des deutschen Wetterdienstes. NinJo ist eine Fat-Client Java Applikation. <http://www.dwd.de/de/Technik/Projekte/NinJo>.
- Entwicklung eines graphischen Wettervorhersage Editors für das Informations-System NinJo mit Java-Swing und Java-2d.

Software-Entwickler

Stress & Strength GmbH, <http://www.s-and-s.de> (Darmstadt)

September 2002–Juli 2003

Projekte:

- Entwicklung von Applikationen für Betriebsfestigkeit und Digitale-Signal-Analyse in C++ und Fortran. Weiterentwicklung einer numerischen Bibliothek zur Lebensdauerberechnung von Bauteilen in der Autoindustrie. Entwicklung einer graphischen Oberfläche mit MFC zur Darstellung und Bearbeitung von Zeitreihen.
- Durchführung von Projekt-Management mit Extreme-Programming Methoden.

Software-Entwickler

intelligent-views GmbH, <http://www.i-views.de> (Darmstadt)

Januar 2001–Juli 2002

Projekte:

- Implementierung von Applikationen für das Knowledge-Management-System K-Infinity.
- Entwicklung eines Topic Map Exports mit Java und XSL.
- Entwicklung von XML Export/Import Schnittstellen für K-Infinity mit Smalltalk.
- Entwicklung eines Kundenportals mit XSL und Java-Script.
- Entwicklung einer prototypischen Web-Applikation mit Jakarta/Struts für die Navigation und Edition in Wissensnetzen.
- Weiterentwicklung der CORBA-ähnlichen Middleware-Applikation XML-Resource-Bus mit Java.
- Durchführung von Konfigurations-Management mit CVS und Linux.

Software-Entwickler GIS

born & partner GmbH, <http://www.bornundpartner.com> (Darmstadt)

Oktober 1997–Dezember 2000

Projekte:

- Entwicklung von Applikationen für Geographische-Informationssysteme (GIS) und Workflow-Management-Systeme (WFMS).
- Entwicklung einer Web-Applikation für Location-Based-Services mit MapInfo (GIS) und Oracle in Java.

- Entwicklung einer Workflow-Applikation zur Bearbeitung des Baugenehmigungsverfahrens. Integration von GeoMedia (GIS) für geographische Informationen. Automatische Erstellung von Dokumenten mit MS-Office. Die Applikation wurde in Visual-Basic implementiert.
- Unterstützung der isys software ag, Freiburg, beim Fehlermanagement und Wartung der Smallworld-GIS Fachschale Kataster.
- Entwicklung einer prototypischen Smallworld-GIS Anwendung für Telekommunikations-Unternehmen im Rahmen eines Training-on-the-Job.

Akademische Ausbildung

1.7 in Technomathematik (Diplom), Oktober 1990–Juli 1997
TU-Clausthal, <http://www.math.tu-clausthal.de> (Clausthal-Zellerfeld)

1.7 in Diplomarbeit, Juni 1996–Juni 1997
GKSS Forschungszentrum, <http://www.gkss.de> (Geesthacht)

- Verfahren zur Klassifizierung von Eiskristallen aus Cirrus-Wolken mit Neuronalen-Netzen.

1.0 in Mathematisches Praktikum, Oktober 1994–April 1995
Institut für Betriebsfestigkeit, <http://www.imab.tu-clausthal.de/> (Clausthal-Zellerfeld)

- Numerisches Verfahren zur Berechnung des Spannungsintegrals.

ohne Abschluß in Auslandsstudium, September 1993–Juni 1994
University of Limerick, <http://www.ul.ie> (Limerick, Irland)

3.2 in Abitur, 1983–1990
Gymnasium Bad Gandersheim, <http://www.roswitha-gymnasium.de/>

IT-Kenntnisse

Betriebssysteme: Linux, MacOS X, Windows.

Programmierung: C/C++, Java, Java-Script, Smalltalk, Perl, Python, Fortran, XSL, UML, Qt.

Anwendungen: Smallworld GIS, Tomcat, DocBook, LaTeX, Emacs, ArgoUML, Eclipse, UMN MapServer, PostgreSQL/PostGIS, OpenJUMP Desktop GIS, CVS, Subversion, Perforce, Make, Ant, Maven.

Fremdsprachen: Englisch, Grundkenntnisse in Französisch, Grundkenntnisse in Polnisch.

Interessen

- Linux, MacOS X, Emacs, Open-Source.
- Entwickeln von Anwendungen für den Linux PDA Zaurus.
- Siedler Spieleabende, Badminton, Radfahren.

Letzte Aktualisierung: Januar 2009.