

Lebenslauf

Persönliche Daten / Kontakt:

Name : **Martin Amelsberg**
Adresse : **Glandorfer Straße 60**
49536 Lienen
Geburtsdatum : **05.11.1974**
Geburtsort : **Leer (Ostfriesland)**
Staatsangehörigkeit : **deutsch**
EMail : **Info@MartinAmelsberg.de**
Telefon : **05483 / 7 490 532**



Berufstätigkeit:

01/2015 - 09/2017

Programmierer / Systemadministrator

Arbeitgeber: JITpro GmbH, Leipzig

Projekte & Erfahrungen (Automobilindustrie)

- Weiterentwicklung der just-in-sequence Softwarelösung
- Datenfernübertragung von Lieferschein- und Transportdaten
- Logistik-Module, Ausschreibung-/Bieter-System

Projekte & Erfahrungen (Bahnwesen)

- Weiterentwicklung der Prozesslandschaft „Radsatzaufarbeitung“
- Digitaler Datenaustausch mit Kunden
- Digitalisierung von Prozessabläufen mittels Webportal-Lösungen

05/2011 - 12/2014

Programmierer / Systemadministrator

Arbeitgeber: Saxonía Technologie Ltd. & Co. KG, Dresden

Projekte & Erfahrungen (Automobilindustrie)

- Weiterentwicklung der just-in-sequence Softwarelösung
- Disposition
- Software zur Personalverwaltung (Elektronische Stempeluhr, Stunden- und Monatsabrechnung etc.)

Projekte & Erfahrungen (Bahnwesen)¹⁾

- Entwicklung der Prozesslandschaft „Radsatzaufarbeitung“ / WIST²⁾
- Logistik-Module
- Generierung prozessabhängiger Dokumente (PDF/Excel/XML)
- Berücksichtigung unterschiedlicher Instandsetzungs-Regelwerke bei der Softwareerstellung: VPI04, VPI08, VPI09, TSO Modul23, TSO Modul11, RIL984.04, RIL984.0400, RIL907 03 und kundeneigene Anweisungen

07/2007 - 04/2011

Programmierer / Systemadministrator

Arbeitgeber: Prevent Technologie Sachsen, Emden

Projekte & Erfahrungen (Automobilindustrie)³⁾

- Entwicklung einer just-in-sequence Softwarelösung zur Belieferung von Modulfertigern
- Digitaler Datenaustausch mit Kunden und Lieferanten
- Logistik-Module
- Steuerung einer Fördertechnik-Anlage durch Auswertung und Generierung von digitalen Nachrichten (Socket-Kommunikation)
- Materialfluß (Wareneingang/Warenausgang)

02/2007 - 06/2007

Programmierer / Systemadministrator

Arbeitgeber: War-Die, Moormerland

Praktikum

1 im Auftrag der RailMaint GmbH (ehemals EuroMaint) - Projektname: WIST
2 <http://www.lvz.de/Region/Delitzsch/Delitzscher-Bahnwerker-sichern-Qualitaet-ihrer-Radsaetze-mit-dem-Tablet-PC>
3 u. a. im Auftrag der **Sitech Sitztechnik GmbH**

07/2006 - 10/2006
Programmierer
Arbeitgeber: ETL Vermögensverwaltung GmbH; Frankfurt (Abteilung "Pknowledge")
Projekte & Erfahrungen:
- Weiterentwicklung einer webbasierten Lernplattform auf Basis der Open-Source Lernsystems "Moodle"

06/2005 - 06/2006
Programmierer
Arbeitgeber: Pknowledge GmbH, Erfurt
Projekte & Erfahrungen:
- Weiterentwicklung einer webbasierten Lernplattform auf Basis der Open-Source Lernsystems "Moodle"

08/2004 - 01/2005
Programmierer
Arbeitgeber: EuroCommerce Ltd., London
Projekte & Erfahrungen:
- Diplomarbeit: Entwicklung einer mandantenfähigen, webbasierten, datenbankgestützten eCommerce-Applikation mit dem Schwerpunkt „Systemadministration“

03/2004 - 07/2004
Programmierer / Systemadministrator
Arbeitgeber: SCT Consulting GmbH; Odenthal
Projekte/Erfahrungen:
- Praxismester: Entwicklung eines webbasierten Verkauf-Portals für Gutscheine (EUCoupon)

Selbstständigkeit:

seit 07/2013
Freiberuflicher EDV-Berater
Projekte/Erfahrungen:
- U. a. Projekte im Bereich Energiemanagement (ISO 50001) zur digitalen Aufnahme und Auswertung von Leckagen zum Zwecke der Energiekosten-Senkung

Studium:

08/1999 – 02/2005
Informatik-Studium an der Fachhochschule OOW in Emden
- Abschluß als Diplom-Informatiker (FH)

Berufsausbildung:

1996 - 1999
Ausbildung beim Gerätehauptdepot des Heeres; Weener
- Kommunikationselektroniker, Fachrichtung Funktechnik

Praxiserfahrungen / Sonstiges:

Sprachen
deutsch (Muttersprache)
englisch (Fortgeschrittene Kenntnisse)
französisch (Grundkenntnisse)

IT

Betriebssysteme

- DOS 3.0 und höher
- Windows 3.1 und höher
- Unix/Linux

Microsoft Office

Bildbearbeitung

datenbankgestützte und webbasierte Programmierung

Basierend auf einem eigens entwickelten Framework programmiere ich webbasierte und vorwiegend prozedurale⁴ Software, wobei insbesondere die Funktionalitäten des Systems und dessen Zuverlässigkeit im Vordergrund standen.

Insbesondere bei den zeitkritischen Anwendungen (JIT / JIS) hätten Fehler in der Programmierung den Ablaufprozess gestört und angeschlossene Systeme massiv beeinträchtigt.

Die beiden wichtigsten Kriterien einer Software sind für mich

- a) Eine Software muss fehlerfrei sein.
- b) Eine Software muss intuitiv bedienbar sein.

Um dies zu erreichen, lege ich sehr viel Wert auf Systemtests und realitätsnahe Probedurchläufe, bevor das Projekt dem Benutzer präsentiert oder übergeben wird.

U.a. hat dies im Laufe der Jahre dazu geführt, dass ich auch fremden Quellcode effektiv testen und debuggen kann.

Ausserdem kann ich mich gut in die Situation eines Benutzers versetzen, um mögliche Optimierungspunkte zu finden.

Neben den üblichen Sprachen zur (dynamischen) Gestaltung einer Webseite (HTML, CSS, JS, AJAX) habe ich mit verschiedenen PHP-Klassen wie PHPEXCEL, FPDF, PDF417, SMARTY, PHPMAILER, PEAR usw. gearbeitet.

Ich sehe mich in erster Linie als Backend-Programmierer, aber natürlich bin ich auch in der Lage, mit den heute üblichen Techniken ein Frontend (Responsive Webdesign etc.) zu gestalten.

Zahlreiche Projekte, die ich in meiner Freizeit programmiert habe, können im Internet genutzt bzw. heruntergeladen werden:

YANSO

Software zur Verwaltung einer
Kindertagesstätte
<https://www.yanso.de>

Passwort-Verwaltung

Verwaltungssoftware für Passworte
http://www.martinamelsberg.de/menu_passwortverwaltung.php

Online Terminverwaltung

Terminverwaltung mit EMail-Funktion
<http://omr.martinamelsberg.de>

Inventar-Liste

Software zur Erfassung von Hardware
für Wartungsintervalle usw.
http://www.martinamelsberg.de/menu_inventarliste.php