



Christian Poms

SOFTWAREENTWICKLER, FREELANCER

E-mail: cp@csoft-it.at

Website: www.csoft-it.at

Tel: +43 (0)3854 25701

Ort: Langenwang / Bruck-Mürzzuschlag / Steiermark

Zur Person

Adresse	Wiener Straße 2 8665 Langenwang Austria
Geburtsdatum	08.08.1980
Nationalität	Österreich
Familienstatus	verheiratet
Geschlecht	männl.

Berufserfahrung

Freelancer / SW-Entwickler

MÄR 2007 – JETZT

csoft – Web und IT Lösungen, Vollzeit

- Software für Embedded Systeme
- Design, Konzeption und Programmierung von Webseiten mit TYPO3 Enterprise CMS und Wordpress
- Plattformunabhängige Software Entwicklung (C++ und Open-Source Libraries/Frameworks: Boost und Qt)
- Entwicklung von Geräten für den maritimen Einsatz, z.B. Navigationsgeräte
- Design und Erstellung von Rich GUI Applikationen

Senior Softwareentwickler

JÄN 2005 – OKT 2011

Recordum GmbH, Vollzeit (20h/W seit 3/07)

Tätigkeitsbereich/Branche: Umweltmesstechnik

Berufserfahrung

- Produkte der Umweltmesstechnik
- Softwareerstellung für Luftschadstoffmessgeräte
- Planung, Erstellung und Wartung eines verteilten Sensornetzwerks
- Multi-Plattform User Interfaces

Softwareentwickler

FEB 2004 – DEZ 2004

Materna GmbH, Vollzeit

Tätigkeitsbereich/Branche: Telekommunikation

- Mobile Office Produkte
- Software für E-Mail/MMS am Handy

Junior Softwareentwickler

AUG 2001 – MAI 2003

*Nauticast AG, Vollzeit**Materna GmbH, Vollzeit*

Tätigkeitsbereich/Branche: Navigationssysteme

- AIS Navigationstransponder
- Embedded Systeme

Ausbildung

Master of Arts in Business

JUN 2013

Ferdinand Porsche FH, Wien

mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden

Studienrichtung: Wirtschaftsinformatik

- IT-Business-Alignment
- Internationale IT Projekte
- Ubiquitous Computing
- Rechtliches Umfeld

Diplomingenieur (FH)

JUN 2002

Fachhochschule Wiener Neustadt

Studienrichtung: Informationstechnik

Ausbildung

- Programmieren, Betriebssysteme, Datenbanken
- Netzwerktechnologien
- System-/Rechnerarchitekturen
- Embedded Systeme

Matura/Abitur

SEP 1998

Bundesgymnasium/Bundesrealgymnasium Knittelfeld

Techn. Fähigkeiten

C/C++**Qt for C++****Boost Libs**

EXPERT, 9 JAHRE

- Plattformunabhängige Entwicklung (Windows, Linux, Embedded Linux)
- Architektur und Konzeptionierung komplexer Software Systeme
- Embedded Systeme
- verschiedene Netzwerk/Bus/Protokoll Implementierungen
- Templates
- Plugin Architekturen
- Multi-UI Support
- GUI Prototyping/Entwicklung
- auch: Qt for Embedded Linux, wxWidgets

PHP**TYPO3****Wordpress**

EXPERT, 7 JAHRE

(X)HTML, JavaScript, CSS

- fundierte Fähigkeiten in unterschiedl. Web Technologien, mit Fokus auf oben genannte und CSS, AJAX, JQuery
- weitreichende Erfahrung in Back-End Tasks in Linux, Apache, postgresSQL, MySQL
- zahlreiche Erstellung CMS basierter Webseiten mit Responsive Layouts (TYPO3, Wordpress)

GIS

BEG/ADVANCED, 1 J

Geographic Information Systems

- Embedded Navigationssystem
- OpenStreetMap, OpenSeaMap (mapnik)

Techn. Fähigkeiten

- OpenLayers, GeoServer
- vertraut mit versch. Datenquellen: postGIS DB, Shape Files, OSM xml

C# .NET

BEG/ADVANCED, 1 J

- Lösungen im Bereich Mobile Office
- Weiterbildung .NET Boot Camp (2004)

Design

ADVANCED, >3 JAHRE

Inkscape, GIMP

- Modernes GUI Design, Embedded GUI Design
- Layout für Webseiten

Pers. Fähigkeiten

Sprachen

Muttersprache: Deutsch

Andere Sprachen

Niveau

Englisch

Sehr gutes Verstehen (C1/C2)
Gutes Sprechen (B2) und Schreiben (C1)

Spanisch

Selbständiges Verstehen (B1)
Elementare Sprach- und Schreibfähigkeiten (A2)
(~5 Monate Auslandsaufenthalt)

Französisch

Elementares Verstehen (A1/A2)
Elementare Sprach und Schreibfähigkeiten (A1)

Führerschein(e) (Österreich)

- A (Motorrad)
- B (Auto)

Wichtige Projekte**MEDUSALight – Client/Server basierte Linux
Debug Bridge***Kunde: S.I.E. GmbH*

Dauer	JUN 2015 – DEZ 2015
Rolle	Chief Software Developer (Freelancer)
Plattform	Linux/Windows (Multiplattform), Embedded Linux
Aktivität	Server/Client basiertes Command-Line Tool (mit optionaler GUI) zur Kommunikation mit Embedded Linux Devices. Zur Automatisierung der Serienproduktion von Embedded Linux Computer Hardware über 20-fach Nadeladapter. Verantwortlich für Architektur, Konzeptionierung und Implementierung. Link zur Projektbeschreibung

**SEAANGEL – Maritime AIS Search & Rescue
Transmitter Device (AIS SART)***Kunde: FT-TEC GmbH*

Dauer	JUN 2013 – JÄN 2015
Rolle	Chief Software Developer (Freelancer)
Plattform	Embedded (EFM32 by Energy Micro) Windows (Test-, Simulations- und Evaluierungs-SW)
Aktivität	Verantwortlich für die Erstellung der Firmware für einen Seenotrettungsfunksender zur Montage auf einer Schwimmweste, basierend auf dem maritimen Funknetzwerk des Automatic Identification Systems (AIS). Dies beinhaltet außerdem Applikationen für die Simulation und Evaluierung der Gerätefunktionalität.
Zertifikate	EC TYPE EXAMINATION (by BSH Cert) R&TTE Conformity Expertise (by Phoenix Testlab) Link zur Projektbeschreibung

Wichtige Projekte**SEATRACE – Low-Cost Multifunctional Display for Maritime Navigation Purposes***Kunde: FT-TEC GmbH*

Dauer	2012/2013 (wird fortgesetzt)
Rolle	Chief Software Developer (Freelancer)
Plattform	Embedded Linux (i.MX535 ARM Cortex-A8 by Freescale)
Aktivität	Programmierung der Firmware für ein Navigationsgerät (Chart-Plotter) für den Einsatz im maritimen Bereich, mit Fokus auf den Low-Cost Markt. Es unterstützt die digitalen Open Source Karten von OpenStreetMap/OpenSeaMap, die Software ist über Plugins erweiterbar (z.B. für Community Add-Ons).

[Link zur Projektbeschreibung](#)**Airpointer – Kompaktes „Plug and Play“ Multi Gas Messsystem zur Analyse der Luftqualität***Kunde: Recordum GmbH*

Dauer	2005 - 2010
Rolle	Leading Software Developer, Software Architect
Plattform	Linux (Portable PC Device)
Aktivität	Implementierung des Front-Ends (Web-basiert) und des Back-Ends einer innovativen, mobilen Luftgütemessstation.

[Link zur Herstellerseite](#)

Andere Projekte

- ARENA Datalink –Datenmanagement und –transfer von Schnehöhendaten in Pistengeräten. Freelancer. PowerGIS Pistenmanagement GmbH (2014) [Link](#)
- SEANEXX Connect – Multi-Plattform Konfigurationstool für einen seriellen USB AIS Empfänger . Freelancer. FT-TEC GmbH (2014) [Link](#)
- Webseiten – Mehrere (CMS basierte) Webseiten für KMUs. Freelancer (2007 – jetzt) [Link](#)
- airQRate – Autonomer Multi-Gas Kalibrator für Luftschadstoffmessgeräte mit LAN Schnittstelle. Software Entwickler. Recordum GmbH (2009 - 2011)
- Portal Services – Management, Analyse und Sicherung von verteilten Sensorsystemen. Leading Software Entwickler/Architect, Recordum GmbH (2008 - 2011)
- Waterpointer – Mobile und autonom funktionierende Wassergüte-Messstation. Software Entwickler. Landesregierung Kärnten / Recordum GmbH (2008 – 2010)
- Oil Well Automation – SCADA Prozessgestütztes System zur Steuerung/Überwachung von Ölförderpumpen. Software Entwickler. Alcatel Austria AG / OMV / Fotec GmbH (2004/2005)
- Anny Way Mobility Server – Mobile Office Lösung. Software Entwickler. Materna AG (2004)
- AIS Class A Transponder – Automatic Identification System (AIS) Navigations- und Kommunikationstransponder. Software Entwickler. Nauticast (Nauticall) AG / Materna AG (2001 - 2003)

Publikationen

Entwicklung eines Low-Cost Multifunktionsdisplays für das Automatic Identification System (AIS), Master Thesis, Ferdinand Porsche University of Applied Sciences Vienna, 2013

Entwicklung der Software eines Seeschiffahrts-Navigationstransponders für den Einsatz im Universal Shipborne Automatic Identification System (AIS), Master Thesis, University of Applied Sciences Wiener Neustadt, 2002

Anhang I**Masterprüfungszeugnis: Wirtschaftsinformatik
(2013)****Masterprüfungszeugnis****Herr DI (FH) Poms Christian**

geboren am 08.08.1980, Matrikelnummer 0910471014

hat am 19.06.2013 die Masterprüfung des FH-Masterstudienganges

Wirtschaftsinformatik

genehmigt mit Bescheid des Fachhochschulrates vom 10.10.2007, GZ 2007/679, entsprechend
§ 3 Abs.6 des Bundesgesetzes über Fachhochschul-Studiengänge (FHStG), BGBl.Nr.340/1993, idGF

mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden

Noten: mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden, mit gutem Erfolg bestanden, bestanden

Von der Prüfungskommission wurden folgende Noten festgelegt:

Beurteilung

	Beurteilung
Kommissionelle Prüfung	1
Thema der Masterarbeit: Entwicklung eines Low-Cost Multifunktionsdisplays für das Automatic Identification System (AIS) - Einsatz von OpenSeaMap für ein Schiffs Navigationsgerät	1

Noten: sehr gut(1), gut(2), befriedigend(3), genügend(4)

Mag. Dr. Jorns Oliver
Studiengangsleitung



Wien, am 19.06.2013

Anhang II

Diplomurkunde: Informationstechnik (2002)

FACHHOCHSCHULE WIENER NEUSTADT FÜR WIRTSCHAFT UND TECHNIK

DIPLOMURKUNDE

Das Fachhochschulkollegium verleiht

Herrn Poms Christian

geboren am 08.08.1980,
österreichischer Staatsbürger,
der den Fachhochschul-Diplomstudiengang

„PRÄZISIONS-, SYSTEM- UND INFORMATIONSTECHNIK“

(Studiengangskennzahl 0016)

an der Fachhochschule Wiener Neustadt für Wirtschaft und Technik
durch Ablegung der Diplomprüfung am 16.05.2002
ordnungsgemäß abgeschlossen hat,

gemäß § 5 Abs.1 des Bundesgesetzes
über Fachhochschul-Studiengänge (FHStG, BGBl.Nr. 340/1993, idgF),
den mit Bescheid des Fachhochschulrates vom 12.08.1999,
gemäß § 5 Abs.2 FHStG festgesetzten

akademischen Grad

Diplomingenieur für Präzisions-, System- und Informationstechnik (FH)

abgekürzt

Dipl.Ing. (FH)

Wiener Neustadt, 28.06.2002

Für das Fachhochschulkollegium:



Prof. (FH) Dr. Franz Stocker