

Lebenslauf

Angaben zur Person

Name: Maximilian Kubierschky

Anschrift: Dorfstr. 5A
D-14806 Bad Belzig

Telefon: +49 (33841) 380326
+49 (1522) 3038093

E-Mail: max@knirz.de

Internet: <http://www.maxky.de>

Staatsangehörigkeit: deutsch

Geburtsdatum: 08.01.1967

Berufserfahrung

Feb. 2008-Feb. 2013: z-optimations GmbH (<http://www.z-opti.com>), Füssen

- Konzeption, Entwicklung und Implementation von mathematischen Algorithmen für die Bewegungsoptimierung von Produktionsmaschinen. (Delphi)

Juni 2003-Apr.2006: Projektron GmbH (<http://www.projektron.de>), Berlin

- Konzeption und Entwicklung einer Schnittstelle von Projektron BCS zu Exchange Server 2003
- Datenmigration
- Erstellung eines inhaltlichen und technischen Konzeptes für ein Modul Risikomanagement
- Entwicklung des Moduls "Aufgabenmarkt" für die Projektmanagement-Software Projektron BCS

(Java, XML, JDBC, JUnit, Eclipse, Subversion, Tomcat, Ant, Perl)

Nov. 2002-Jan 2003: e-motion-systems, Füssen

- Design und Entwicklung eines Moduls zur Berechnung der kinematischen und dynamischen Größen mechanischer Systeme. (Delphi)
- Baukastensystem für die Simulation und graphische Darstellung von Industriemaschinen. (Delphi).

Aug. 1999-Juli 2001: Giesecke & Devrient (<http://www.gdm.de>), München

- Entwicklung von Kryptoalgorithmen und deren Umfeld auf Chipkarten
- Entwurf und Implementierung von Gegenmaßnahmen zur Abwehr von Hardware-Angriffen
- Pflege und Update der Algorithmen

- Implementierung von Elliptischen-Kurven-Verfahren für Chipkarten

(Kryptographie, Assembler, Python)

Jan.-Juni 1999: Isinet s.r.l (<http://www.isinet.it>), Rom.

- WWW-Programmierung (ASP,Perl,Java).
- Stored Procedures und Datenbankzugriffsroutinen (MS-SQL, Visual Basic).

Nov.-Dez. 1998: Telesoft s.p.a, Santa Palomba, Italien

- Mitarbeit an einem verteilten Verwaltungssystem für Mobilfunkverträge für die Telecom Italia Mobile (Java, Perl, C).

Feb.-Dez. 1997: ACTIV-CONSULT, Online Service Center, Berlin.

- Dynamische Teile verschiedener Websites
- Immobilienvermarktungs-System (Java, JDBC, MS-SQL)

Mai 1994-Jan. 1995: Computational Linguistics Research Group an der Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg.

- Animierte Syntaxgraphen für einen Parser für natürliche Sprache (Smalltalk)
- GUI für das terminologische Wissensrepräsentationssystem LOOM (Common-Lisp).

Mai-Okt. 1989 und verschiedene Teilzeitjobs zwischen 1989 und 1994: Fraunhofer Institut für solare Energiesysteme (<http://www.ise.fhg.de/>), Freiburg.

- Datenbankzugriffsroutinen (INGRES, SQL, QUEL, EQUQL/C)
- Plotprogramme (FORTRAN77, DISSPLA)
- Optische und thermische Simulationen und Optimierungen (C/FORTRAN77)
- Laborautomatisierung (C++, Xlib, LötKolben)
- Steuerungsprogramm Videodisc Recorder (X, Motif, Uimx)
- GUI für das 3D-Visualisierungsprogramm Rshow (C, Motif)
- Umformatierung und Analyse von Messdaten (Shell, Awk, Yacc)

Schul- und Berufsbildung

04.03.1992 - 14.10.1996	Mathematische Fakultät Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Abschluss: Diplom Mathematik
05.10.1989 - 04.03.1992	Fakultät für Physik Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Abschluss: Vordiplom Physik
01.09.1973 - 30.06.1986	Luisengymnasium München Abschluss: Abitur

Persönliche Fähigkeiten und Kompetenzen

Mein Arbeitsgebiet ist der Grenzbereich zwischen Mathematik und Softwareentwicklung. In Softwareprojekten bin ich der Mann für's Komplizierte. Ich kann mich gut in komplexe Zusammenhänge hineindenken und besitze das sowohl das mathematische Handwerkszeug als auch die praktische Erfahrung als Softwareentwickler, um auch in schwierigen Fällen brauchbare Ergebnisse in Form von hochwertigem Code zu liefern.

Mich interessieren knifflige Optimierungsaufgaben analytischer, kombinatorischer und programmiertechnischer Art, besonders wenn diese Gebiete ineinandergreifen.

Spezialgebiete

- Mathematische Problemlösungen per Computer
- Physikalische Simulationen
- Kryptoalgorithmen
- Chipkarten
- Open Source Software

Programmiersprachen

- Python
- Pascal/Delphi
- Java
- C/C++
- Assembler (8051 und 68000)
- Perl5
- SQL
- Schon länger her: Visual Basic, Javascript, Bash, Common-Lisp, Smalltalk, Awk, Fortran77

Betriebssysteme

- Linux (isbes. Debian/Ubuntu)
- Windows

Sprachen

- Deutsch
- Englisch
- Italienisch (Grundkenntnisse)

Sonstiges

- Finanzbuchhaltung
- Genossenschafts-Verwaltung
- Fahrerlaubnis B PKW/Kleinbusse