

CURRICULUM VITAE

Name: Sascha Zelzer

E-Mail: zelzer@mathi.uni-heidelberg.de

Staatsangehörigkeit: Österreich

Geburtsdatum: 11.08.1980

Ausbildung

2006	Beginn eines Kurzzeitstudiums in Mathematik an der Universität Heidelberg
2002 - 2005	Studium der Theoretischen Physik an der Karl-Franzens Universität Graz (mit Auszeichnung bestanden)
2001 - 2002	Studium der Theoretischen Physik in Frankreich an der Université Joseph Fourier de Grenoble
1999 - 2001	Studium der Physik an der Karl-Franzens Universität Graz
1998 - 1999	Ableistung des Grundwehrdienstes in Villach
1998	Matura (Abitur) mit Auszeichnung bestanden

Berufliche Erfahrungen

Freiberuflich

2003 - 2004	Programmierung von speziellen Java-Lösungen für <i>LogistikPur GmbH</i> - www.heliumv.at
2002 - 2003	Programmierung eines Mathematica Kryptographie-Pakets für <i>Deltasoft Mathematics</i> - www.deltasoft.at
2000 - 2001	Programmierung von Intranet-Lösungen für <i>Steyr-Daimler-Puch Fahrzeugtechnik</i> (jetzt <i>Magna Steyr</i>)

Ferialjobs

2001	Programmierung von Intranet-Lösungen bei Steyr-Daimler-Puch Fahrzeugtechnik
2000	Programmierung von Intranet-Lösungen bei Steyr-Daimler-Puch Fahrzeugtechnik
1999	Warenannahme und Lagerverwaltung bei Steyr-Daimler-Puch Fahrzeugtechnik
1998	Fertigung von CNC-Getriebeteilen bei Steyr-Daimler-Puch Fahrzeugtechnik

1997	Fertigung und Installation von Elektronik-Komponenten für Fahrzeuge bei Steyr-Daimler-Puch Fahrzeugtechnik
1996	Wartung von Hard- und Software bei Steyr-Daimler-Puch Fahrzeugtechnik

Besondere Kenntnisse

Fremdsprachen

Englisch	Fließend in Wort und Schrift
Französisch	Gute Kenntnisse in Wort und Schrift

EDV

Betriebssysteme	Unix und Derivate (Linux, QNX, FreeBSD, ...), Windows, BeOS
Programmiersprachen	Java, C, C++, PHP, JavaScript
Sonstiges	Eclipse, MySQL, SQL, Shell Scripts, HTML/XHTML, XML

Open-Source Software Projekte

	Beschreibung
C4J Eclipse Plugin	Ein Eclipse Plugin, welches Java-Entwicklern unter Eclipse die Benutzung der Design by Contract Bibliothek C4J erleichtert. http://c4jplugin.sourceforge.net
JMediaLibrary	Eine Eclipse RCP Anwendung zur Katalogisierung und Aufbereitung von beliebigen Objekten. Der Typ der Objekte sowie deren Speicherung wird an Plugins delegiert (z.B. relationale oder objekt-orientierte Backends oder XML-basierte Speicherung). http://jmedialibrary.sourceforge.net
LUX - Light Up X	Ein C Programm mit GTK Oberfläche zur Steuerung von DMX Geräten.
XEIS - X Elastic Interaction Simulation	Ein C++ Programm zur Simulation und Visualisierung von elastischen Wechselwirkungen zwischen Defekten in Gittern.