



Henning Zimmermann

Brunnenstr. 8

48151 Münster

0251 / 5347734

0177 / 97 30 522

mail@henning-zimmermann.de

Bewerbung als Softwareentwickler

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ende März 2004 beendete ich erfolgreich meine praxisbezogene Ausbildung zum staatlich geprüften Informatiker am privaten Bildungszentrum für Informationsverarbeitende Berufe (b.i.b.) in Bergisch-Gladbach. Studienbegleitend übernahm ich für unterschiedliche Firmen die Erstellung von Softwareprojekten auf Basis von JAVA, C# oder PHP (sehen Sie dazu bitte die Referenzliste auf den Seiten 3 und 4 des Anhangs) und schloß diese zur Zufriedenheit der Kunden ab.

Seit April 2004 habe ich bei clarox media als Softwareentwickler gearbeitet. leider meldete die Firma Konkurs an. Derzeit arbeite ich als freiberuflicher Softwareentwickler für C# und PHP für verschiedene Unternehmen, suche aber eine langfristige Mitarbeit im Bereich Softwareentwicklung als Freiberufler oder Festangestellter.

Ich biete Ihnen folgende Kenntnisse an:

- JAVA, C#, J2EE, JDBC, C
- MSSQL, Oracle, mySQL, Postgres
- ASP.NET, PHP, JSP, XML, XHTML, HTML, Actionscript, JavaScript
- Datenbankenlayout und Softwarearchitektur
- Grafikdesign, Bildbearbeitung, Print-Layout

Zu meinen persönlichen Stärken zähle ich:

- Zielorientiertheit und Verantwortungsbewusstsein
- Sowohl selbständiges Arbeiten als auch Teamfähigkeit
- Freundliches und sicheres Auftreten

Folgenden Entwicklungs-Anwendungen nutze ich bei der täglichen Arbeit:

- eclipse (IBM)
- Visual Studio (Microsoft)
- Photoshop
- Flash MX, Freehand MX

Ich möchte mein Können gern unter Beweis stellen und würde mich über die Einladung zu einem persönlichen Gespräch sehr freuen.

Mit freundlichem Gruß

Henning Zimmermann

LEBENS LAUF

Persönliche Daten:

Geburtsdatum: 08. Mai 1979
Geburtsort: Stralsund
Familienstand: ledig

Schulbildung:

1996-1999 Fachgymnasium für Datenverarbeitung, Rostock
Leistungskurse: Datenverarbeitung, Deutsch
Abschluß mit Abitur

Oktober 1999- März 2002 Studium zum Diplominformtiker, UNI Rostock

April 2002- April 2004 Ausbildung zum staatlich geprüften Informatiker,
bib Bergisch-Gladbach

Kenntnisse:

Datenbanken: MSSQL, mySQL, Oracle
Programmiersprachen: C#, JAVA, C, JSP, ASP.NET
Scriptsprachen: ASP.NET, PHP, JavaScript, Actionscripts in Flash
Schnittstellentwicklung und -abfrage in XML mit JAVA und PHP eCommerce, Wirtschaft
Projektmanagement, Softwareengineering, Softwarearchitektur
Autorensysteme, 3D und Animation, Text- und Grafikdesign, Bild- und Videobearbeitung
Betriebssysteme: Windows, Linux
Netzwerke, Hardware

Bisherige Arbeitsverhältnisse und Aufgabengebiete:

- März – Juni 2005 Freiberufliches Projekt bei der *medigraph GmbH*
- Programmierung einer Fernwartungssoftware für die Standardisierung von Druckmaschinen mit PHP und JAVA (*www.medigraph.de*)
- Design einer MySQL-Datenbank
- Okt 2004 - Feb 2005 Festanstellung bei der *PROVISIO GmbH, Münster*
- Weiterentwicklung einer Fernwartungssoftware für Internet-Terminals auf Basis von ASP.NET und C# (*www.siteremote.net*)
- Design der MSSQL –Datenbank mit dem MS Enterprise Manager
- April – Okt 2004 Festanstellung bei *clarox media, Troisdorf*
- Entwicklung Content Management System (für Unternehmen selbst)
- Entwicklung Content Management System (für Kunden des Unternehmens)
- Mitarbeiterverwaltungssystem inklusive Terminplanung
- Tool für das komplette E-Mail-Marketing des Unternehmens
- Erstellung Webportal des Unternehmens (*www.clarox.de*)
- Programmierung einer Reihe von Webseiten für Kunden

Freiberufliche Tätigkeiten:

- Jan – März 2001 bec, Rostock (*www.bec.de*)
- Erstellung der Internetpräsenz
- Juli – Dez 2003 inter-terminal, Köln
- Content Management System
- Kunden- und Partnerverwaltungssystem
- System für die Termin- und Kundenverwaltung der Partner
- Programmierung der Internetpräsenz (*www.interterminal.de/it*)
- Sep – Nov 2003 enteria systems, Köln (Projekt in der Ausbildung)
- Entwicklung Warenwirtschafts-System „enos cat“
- Nov 03 – Mai 2005 knoblich sicherheitsdienst, Pulheim
(*www.knoblich-sicherheitsdienst.de*)
- Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS
- Entwicklung einer Kunden- und Terminverwaltungssoftware
- Entwicklung einer Verwaltungssoftware für die Partner des Unternehmens, inkl. Termin-, Auftrags und Mitarbeiterverwaltung
- Juni – Okt 2003 luciamedia international publishing, Neunkirchen (*www.luciamedia.de*)
- Content Management System
- Warenwirtschaftssystem
- Webshop
- Internetpräsenz

- Sep 2003 – Dez 2004 krawall gaming network, Idstein (www.k-clan.de)
- Content Management System
 - Entwicklung eines Spiel- und Terminplaners für die Mitarbeiter
 - Programmierung des Internetportals
- Nov 2004 azteca mexicana (www.azteca-mexicana.de)
- Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS
- Dez 2004 dost dilinden (www.dostdilinden.com)
- Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS
- Juli 2004 DaPino
- Content Management System
 - Warenwirtschaftssystem
 - Webshop
- August 2004 Steuerberatung Iserath (www.iserath.de)
- Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS
- Mai – Juli 2004 Jugendkunstschule ARThus e.V. , Rostock (www.arthus.de)
- Content Management System
 - System für die Verwaltung der Mitglieder
 - Programmierung der Internetpräsenz
- Feb – Dez 2004 com'on e.V. , Köln
- Content Management System
 - System für die Verwaltung der Mitglieder des Vereins
 - Programmierung der Internetpräsenz (www.com-on.org)
 - Programmierung des Veranstaltungsportals (www.com-on.org/lan3/)
- Jan 2005 cepkinight (www.cepkinight.com)
- Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS
- Jan 2005 Haarstudio Oezcan (www.haarstudio-oezcan.de)
- Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS
- Februar 2005 Nazey (www.nazey.de)
- Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS
- Februar 2005 Tokus Gerüstbau (www.tokus-geruestbau.de)
- Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS
- März 2005 Darscheidt GmbH (www.darscheidt.de)
- Entwicklung einer Kunden- und Terminverwaltungssoftware
 - Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS
- März 2005 DaDome (www.da-dome.de)
- Entwicklung einer Kunden- und Terminverwaltungssoftware
 - Erstellung der Internetpräsenz incl. CMS

ZEUGNISSE

Auf den folgenden Seiten finden Sie Zeugnisse von Firmen, bei denen ich fest angestellt oder freiberuflich tätig war. Des Weiteren mein Abschlusszeugnis als staatlich geprüfter Informatiker.

Wenn Sie die Zeugnisse als gedrucktes Dokument benötigen, sende ich Ihnen diese gerne auf dem Postweg zu.

ZEUGNIS

Die PROVISIO GmbH entwickelt seit der Gründung im Jahr 1996 eine Web-Browser-Software für öffentliche Internet-Terminals. Unser Produkt SiteKiosk ist marktführend im deutschsprachigen Raum und wird weltweit eingesetzt.

Herr Henning Zimmermann, geb. 08.05.1979, zur Zeit wohnhaft Brunnenstr. 8, 48151 Münster war in der Zeit vom 01. Oktober 2004 bis zum 28. Februar 2005 als Web-Application Developer in unserem Unternehmen tätig.

Herrn Zimmermann bearbeitete schwerpunktmäßig folgendes Aufgabengebiet:

- Weiterentwicklung des Projektes SiteRemote auf Basis von ASP.NET

Bei seiner Arbeit verwendete Herr Zimmermann die folgenden Entwicklungswerkzeuge bzw. Programmiersprachen und Techniken:

- ASP.NET
- C#
- XML
- Javascript/HTML
- MS SQL

Herr Zimmermann verfügt über fundierte Fachkenntnisse, die er in seinem Aufgabengebiet erfolgreich einsetzte. Er hat sich schnell und sicher eingearbeitet und seine Tätigkeiten selbständig und gewissenhaft durchgeführt. Er hat seine Position stets zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeübt und unseren Erwartungen in jeder Hinsicht gut entsprochen.

Herr Zimmermann entwickelte viel Eigeninitiative und hat stets konstruktive Vorschläge zur Verbesserung unseres Produkts eingebracht und bei deren Realisierung wichtige Beiträge geleistet. Er erwies sich als pflichtbewusster und zuverlässiger Mitarbeiter, der seine Aufgaben zügig und gut erledigte. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets einwandfrei. Entgegenkommend und freundlich nahm er im Kollegenkreis am Geschehen teil.

Herr Zimmermann verlässt unser Unternehmen auf eigenen Wunsch innerhalb der Probezeit. Wir wünschen Herrn Zimmermann auf seinem weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und viel Erfolg, danken ihm für seine Mitarbeit und bedauern wirklich, Herrn Zimmermann nicht längerfristig an unser Unternehmen binden zu können.

Münster, den 30. April 2004

Christoph Niehus
Geschäftsführer

Provisio GmbH
Corrensstr. 80
48149 Münster
Germany

Zeugnis

Herr Henning Zimmermann absolvierte in der Zeit vom 15.09.2003 bis zum 15.11.2003 ein Praktikum als Anwendungsentwickler in unserem Unternehmen.

Das zweimonatige Praktikum war als Projektarbeit ausgelegt. Inhaltlich ging es bei diesem Projekt darum, eine servergestützte Beschaffungslösung auf Basis eines LAMP-Systems (Linux-Apache-MySQL-PHP) umzusetzen. Hierbei wurden objektorientierte Programmiertechniken eingesetzt. Darüber hinaus gehörte die Entwicklung einer geeigneten Benutzeroberfläche auf HTML-Basis zum Projektumfang.

Herr Zimmermann setzte seine sehr guten Fachkenntnisse stets sicher und zielgerichtet in der Praxis ein. Er plante alle Projekte stets sehr sorgfältig, legte sinnvolle Meilensteine fest und garantierte eine konsequente Umsetzung.

Aufgrund seines ausgeprägten analytischen Denkvermögens und seinem Sinn für die Praxis fand Herr Zimmermann auch für schwierigste Probleme schnell effektive Lösungen, die wir stets gewinnbringend umsetzten.

Dank seiner äußerst schnellen Auffassungsgabe überblickte Herr Zimmermann auch komplexe Zusammenhänge sofort. Aufgrund seines präzisen Urteilsvermögens kam Herr Zimmermann auch in schwierigen Lagen zu einem eigenständigen, abgewogenen und stets zutreffenden Urteil.

Er war Neuem gegenüber stets aufgeschlossen, hatte jederzeit gute, kreative Ideen und überzeugte durch innovative Ansätze.

Seine Arbeitsbereitschaft war in jeder Hinsicht vorbildlich. Herr Zimmermann war auch stärkstem Arbeitsanfall jederzeit gewachsen.

Herr Zimmermann arbeitete stets zuverlässig und sehr genau.

Er integrierte sich in bester Weise in unsere Teamstrukturen und förderte aktiv die gute Zusammenarbeit. Herr Zimmermann war wegen seines frischen, verbindlichen und kooperativen Auftretens ein allseits sehr geschätzter Ansprechpartner.

Nach Abschluss seiner Praktikumszeit verlässt uns Herr Zimmermann zum 15.11.2003. Wir bedanken uns bei ihm für seine stets ausgezeichnete Arbeit und wünschen ihm beruflich wie privat alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Köln, 15.11.2003

Enteria Systems GmbH

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Christian Klöpper".



Jugendkunstschule

Jugendkunstschule ARThus ♦ Kuphalstraße 77 ♦ 18069 Rostock

Herr Henning Zimmermann
geboren am 8.5.1979
wohnhaft in 51145 Köln
Elsdorfer Straße 7

hat für die Jugendkunstschule ARThus ein komplett neues Internetportal unseres Vereins aufgebaut. Dabei wurde besonderer Wert auf die Entwicklung eines Content Management Systems (CMS) gelegt, um die weitere Pflege der Webseiten so einfach wie möglich zu halten. Hierzu hat Herr Zimmermann ein eigenes System erstellt, welches vom Funktionsumfang her mindestens ebenbürtig zu vielen kommerziellen Systemen ist. Dies erforderte sehr gute Kenntnisse und Fähigkeiten in verschiedenen Bereichen der dynamischen Webprogrammierung.

Folgende Aufgaben waren somit im Rahmen des Auftrags zu erfüllen:

- Erstellung des CMS:
Eigenständige Erstellung des CMS. Zusammenstellung der benötigten Komponenten. Integration in das Serversystem.
- Erstellung der Webseiten
Design und Umsetzung der dynamischen Webseiten für das Internetportal mit Anschluss an die Datenbank.

Herr Zimmermann hat diese recht komplexen Aufgaben eigenständig und zu unserer vollen Zufriedenheit ausgeführt.

Rostock, den 31. 08. 2004

Marianne Kamrath
Projektleiterin der Jugendkunstschule ARThus

com´on e.V.

Postfach 2616
50360 Erftstadt

ZEUGNIS

Herr Henning Zimmermann, geboren am 8.5.1979, war vom 12. November 2003 bis zum 28. März 2004 als Softwareentwickler bei com´on e.V. tätig.

Im Rahmen seiner Arbeit entwickelte Herr Zimmermann ein webbasiertes Management System zur Unterstützung der Verwaltung der Mitglieder und ein Internet-Portal für Events von com´on.

Die Arbeiten umfaßten die Erfassung von Anforderungen für das Webinterface, die Erstellung der Software sowie die Dokumentation des Systems. Die Realisierung erfolgte mit PHP und XML. Für die Datenerhaltung wurde das relationale Datenmanagementsystem MySQL angebunden. Als Server für Entwicklung und Test wurde der Apache verwendet und die Entwicklungsumgebung Eclipse.

Herr Zimmermann zeichnete sich durch eine überdurchschnittliche Auffassungsgabe und die Fähigkeit zur selbständigen Arbeit auch in ungewohnter Umgebung aus. Er bewies sehr gute Kenntnisse im Bereich der Softwareentwicklung und wendete sie sehr effektiv an.

Er hat alle ihm übertragenen Arbeiten stets zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeführt und wurde wegen seines freundlichen und hilfsbereiten Wesens von allen Kollegen und Vorgesetzten sehr geschätzt.

Herr Zimmermann hat seine Arbeit bei com´on planmäßig beendet. Wir bedauern die Kürze seiner Tätigkeit bei com´on außerordentlich und wünschen ihm, verbunden mit unserem Dank für die für uns geleistete Arbeit, für seine Zukunft alles Gute und viel Erfolg.

50360 Erftstadt, 2.4.2004

Andreas Kautsch

Inter terminal GmbH

Marktstrasse 10
50968 Köln

ZEUGNIS

Herr Henning Zimmermann, geboren am 8.5.1979 in Stralsund, war vom 15. Juni 2003 bis zum 21. April 2004 als Softwareentwickler bei der InterTerminal GmbH tätig.

Die InterTerminal GmbH vertreibt Computerterminals in Westeuropa und beschäftigt daher verstreut über 50 Mitarbeiter.

Herr Zimmermann unterstützte uns im Bereich IT und nahm dort folgende Aufgaben wahr:

- Erstellung Mitarbeiter Management
- Homepage Inter-Terminal
- Content Management System für Terminals
- Erstellung Mitarbeiter Arbeitszeiten Tool

Hierbei wurden verschiedene Technologien wie JAVA, PHP, XML und mySQL eingesetzt.

Aufgrund seiner Ausbildung in den Bereichen Programmierung und Datenbanken sowie in den Bereichen Softwareengineering und Multimedia arbeitete sich Herr Zimmermann schnell und sicher in die neuen Aufgabengebiete ein.

Herr Zimmermann verfügt über umfassende und vielseitige Fachkenntnisse und hat dieses in seinem Arbeitsgebiet mit guten und praxisgerechten Ergebnissen eingesetzt.

Während seiner Tätigkeit in unserem Haus zeigte Herr Zimmermann stets Eigeninitiative und überzeugte durch seine hohe Einsatzbereitschaft. Er arbeitete stets zuverlässig und genau, und erreichte, auch bei starkem Arbeitsanfall die vereinbarten Ziele.

Die ihm übertragenen Aufgaben erfüllte Herr Zimmermann zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Herr Zimmermann verlässt unser Unternehmen im gegenseitigen Einvernehmen zum 21.04.2004

Er hat alle ihm übertragenen Arbeiten stets zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeführt und wurde wegen seines freundlichen und hilfsbereiten Wesens von allen Kollegen und Vorgesetzten sehr geschätzt.

50968 Köln, 21.4.2004

Knoblich

Vorschlag für das beste Projekt aus der Klasse BBMF2A

Klasse:	BBMF2A (Abschluss: Staatl. gepr. Informatiker/in Multimedia)
Studierende:	Önder Turp Henning Zimmermann
Projektbetreuende Dozentin:	Michaela Hermes
Firma:	enteria systems, Köln
Ansprechpartner:	Christoph Kleinen
Thema der Projektarbeit:	Entwicklung einer servergestützten Beschaffungslösung (e-procurement-System)

Kurzbeschreibung des Projekts

Ziel dieses Projektes war die Erstellung eines Verwaltungs-, Einkaufs- und Informationssystems für ein Unternehmen. Durch die Nutzung des Internets soll dieses System weltweit von jeder beliebigen Computeranlage aus nutzbar sein, sofern ein Internetzugang vorhanden ist.

Die Aufgabe der Projektgruppe bestand darin, ein Portal zu entwickeln, über das Mitarbeiter die Möglichkeit haben, Produktinformationen abzurufen und Artikel zu bestellen. Darüber hinaus sollen Lieferanten des Unternehmens die Möglichkeit haben, Ihre Artikel zu verwalten und zum Verkauf anzubieten.

Um Fehler bei Bestellungen zu vermeiden, soll ein Hierarchiebaum der Mitarbeiter erstellt werden, um für jede Stufe die Rechte festzulegen.

Stellungnahme, warum das Projekt als besonders gut eingestuft wird.

Inhaltliche Herausforderungen

Der Umfang des Projekts stellte eine große Herausforderung für die Projektgruppe dar, da sowohl das Konzept als auch die Umsetzung in der Projektzeit erfolgen sollte. Die Studierenden mussten sich für den Entwurf des eBusiness-Geschäftsmodells in die Geschäftslogik eines Unternehmens einarbeiten (siehe Doku: Entwicklung Geschäftslogik). Dass die Gruppe die Anforderungen voll erfüllt und ein sehr gutes Ergebnis erreicht hat, ist nicht zuletzt der ausführlichen Analyse- und Planungsphase zu verdanken. Eine weitere inhaltliche Herausforderung stellte der hohe Anteil an XML dar, denn nur so war es möglich, die Software auch mit anderen Produkten und Datenbanken zu koppeln. Da XML als Inhalt erst im 4. Semester – also nach dem Projekt – vorgesehen war, mussten sich die Projektteilnehmer diese Inhalte eigenständig erarbeiten.

Ablauf des Projekts

Während des Projekts traten trotz der hohen fachlichen Herausforderung keine nennenswerten Schwierigkeiten auf. Am Ende der Projektzeit stand ein lauffähiges Produkt, das von der Firma eingesetzt bzw. vertrieben werden könnte.

Dokumentation

Auch die Dokumentation lässt nichts zu wünschen übrig. Es wurden alle wichtigen Schritte umfassend dokumentiert und kommentiert, so dass die enteria-Mitarbeiter dieses Projekt problemlos weiterführen und ggf. noch ausbauen können. Für den User wurde eine klar strukturierte Prozessbeschreibung entwickelt (siehe Doku Prozessbeschreibung).

Einschätzung der Firma

Bei dem Projektabschlussgespräch versicherte der Geschäftsführer Herr Kleinen, dass man mit dem Ergebnis ausgesprochen zufrieden sei. Er lobte nicht nur das Projektergebnis über alle Maßen, sondern zeigte sich auch begeistert von dem Engagement und der Einsatzbereitschaft der Projektteilnehmer. Nach seiner Aussage haben sie sehr selbstständig gearbeitet und sich problemlos in die Unternehmensstruktur eingefügt.



ABSCHLUSSZEUGNIS

Berufsfachschule für Angewandte Informatik

Dem Zeugnis liegen zugrunde:

- Die Verordnung über die Ausbildung und Prüfung in den Bildungsgängen des Berufskollegs (Ausbildungs- und Prüfungsordnung Berufskolleg – APO-BK) vom 26. Mai 1999 (SGV. NRW. 223/BASS 13 – 33 Nr. 1.1).
- Die Rahmenvereinbarung über die Berufsfachschulen (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 28.02.1997 in der jeweils geltenden Fassung).



Herr *Henning Zimmermann*

geboren am *8.5.1979* in *Stralsund*

war vom *8.4.2002* bis zur Aushändigung des Zeugnisses Studierender
des Bildungsganges *Staatlich geprüfter Informatiker*

in der Fachrichtung *Multimedia*

Der allgemeine Prüfungsausschuss stellte in seiner Abschlusskonferenz am *30.3.2004*
folgende Leistungen¹ fest:

<i>Medientechnik und -gestaltung</i>	<i>sehr gut</i>	<i>Deutsch/Kommunikation</i>	<i>gut</i>
<i>Software</i>	<i>sehr gut</i>	<i>Sport/Gesundheitsförderung</i>	<i>sehr gut</i>
<i>Betriebssysteme/Netzwerke</i>	<i>gut</i>	<i>Politik/Gesellschaftslehre</i>	<i>gut</i>
<i>Datenbanken</i>	<i>sehr gut</i>	<i>Religionslehre</i>	<i>abgewählt</i>
<i>Softwareengineering</i>	<i>sehr gut</i>	<i>Aktuelle Internettechnologien</i>	<i>sehr gut</i>
<i>Mathematik</i>	<i>gut</i>	<i>Medienrecht und Medienpsychologie</i>	<i>gut</i>
<i>Wirtschaftslehre</i>	<i>sehr gut</i>	<i>Praktische Prüfung (Autorensysteme)</i>	<i>sehr gut</i>
<i>Englisch</i>	<i>befriedigend</i>	<i>*****</i>	<i>*****</i>

Bemerkungen:

Das Projekt "Entwicklung eines servergestützten Beschaffungssystems auf LAMP-Basis unter Einsatz objektorientierter Programmieretechniken sowie Entwicklung einer Benutzeroberfläche auf HTML-Basis" wurde bei der Firma Enteria Systems GmbH in Köln durchgeführt.

¹ Notenstufen: sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend, mangelhaft, ungenügend



Bescheinigung über die Leistungen in den einzelnen Themenbereichen im Rahmen der
Ausbildung zum/zur

Staatl. gepr. Informatiker Multimedia

Herr

Henning Zimmermann, geboren am 8.5.1979 in Stralsund,

hat im Rahmen der Ausbildung am staatl. anerkannten Berufskolleg des b.i.b. in
Bergisch Gladbach folgende Teilleistungen erbracht:

Medientechnik und -gestaltung

Autorensysteme	sehr gut
Audio- und Videobearbeitung	sehr gut
Bildbearbeitung	gut
3D-Software/Animation	sehr gut
Text- und Grafikdesign	sehr gut
Hardwarekomponenten	sehr gut

Software

Internetprogrammierung	sehr gut
Softwareentwicklung in C	sehr gut
Softwareentwicklung in Java	sehr gut
Realisierung eines Praxisprojekts	sehr gut

Bergisch Gladbach, 31.3.2004



Schulleiter



Herr *Henning Zimmermann*

hat die staatliche Berufsabschlussprüfung

in der Fachrichtung *Multimedia*

am *30.3.2004* bestanden und ist berechtigt, die Berufsbezeichnung

Staatlich geprüfter Informatiker

Multimedia

zu führen.

Bergisch Gladbach, 31.3.2004

(Ort, Datum der Zeugnisausgabe)



Jacobs

(Vorsitzender des allgemeinen Prüfungsausschusses)

Schwarz

(Leiter des Berufskollegs)

