

Andreas Rau -- CV 2015

Address	43 Ernthaldenst., Stuttgart, 70565	Mobile Phone	+49 (0)170 7965941
Date of Birth	11 th March 1993	Email	andreas.rau93@gmail.com
City of Birth	Villingen-Schwenningen		
Nationality	German		

Education

20012-2015 Batchelor in Applied Computer Science in cooperation with IBM at the Cooperative State University Stuttgart (DHBW)

<i>Second Year Project</i>	1.9
<i>Research Project Smart City</i>	
<i>Topic: Indoor Navigation</i>	pending
<i>Batchelor Thesis</i>	pending

2003-2012 Higher education entrance qualification (A-levels) - Gymnasium Trossingen

<i>Mathematics</i>	1.0
<i>Computer Science</i>	1.75
<i>Physics</i>	1.75
<i>English</i>	1.75
<i>Art</i>	1.75
<i>Biology</i>	2.0

Employment History

April 2014 - Andreas Rau and Maximilian Willhardt GCar media Gbr.

April 2015 *Chief Executive*

A friend of mine and I had the idea to use oldtimers as advertising mediums. After getting a sponsor we founded our own Gbr. during our study at the DHBW. After several commissions we had to terminate our business because of time issues considering our bachelor thesis.

Oct 2009 - BAUHAUS GMBH and Co. KG Sd

Dez 2011 *Intern*

During my A-Levels I worked at the local construction market to finance my travels to several places in order to go snowboarding and wakeboarding. Furthermore the chief executive offered me to study at the Cooperative State University in Mannheim for a Bachelor in Businessmanagement:

- Lead Management in the BAUHAUS project: "Bauhaus baut auf die Jugend" (2010)
- Lead Management in stocktaking for Q4 2011
- Offer to take part at the dual study program of BAUHAUS and the Cooperative State University of Mannheim

March 2010 - ZRINSKI Aktiengesellschaft

April 2010 *Intern*

As a school project I worked at the Zrinski AG in Wurmlingen for four weeks and acquired following skills:

- Creation of test stand for medicine workpieces
- Programming Siemens SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung) in FUP and KOP
- Basics of pneumatics and hydraulics
- Basics in 3D design program Solid Works

Software Engineering Skills

■ Programming Languages (intermediate+)

Assembler
C, PHP, Delphi
Java, C++
Javascript, Python, Bashscript
Prolog, Mathematika

■ Web Development

HTML5, CSS3, JavaScript, XML
Apache/Nginx Web Servers, Websphere Servers

■ Art and Design

Blender 2.6 - today - 3D-Design program, necessary for the games I programmed. In 2014 I started to create photorealistic scenes. (I took also courses in 3D-Design at the DHBW)
Photoshop CS3 - today
Final Cut Pro X - today - I have cut and edited several sport videos for colleagues and myself.
Unity 3D 2.0 - today - Gamedesign awakened the interest of programming, I've managed to recreate part of games like SimCity and Batman Arkham Asylum on my own.

■ Operating Systems

Windows XP - today
Mac OSX - 10.8 - today - I realized the problems you encounter programming with Windows, so the next logical step was to change to a Unix system. I also fell in love with the console of Unix systems.
Linux - Ubuntu 12.04 - today - During my studies I worked with Ubuntu on my IBM System.
Raspbian 2012 - today - I need this OS for some work with the Raspberry Pi.

■ Miscellaneous

Arduino - today - I've soldered my own home automation electronics and combined it with an arduino as well as an Raspberry Pi in order to control the light and music in my living room. My upcoming Bachelor thesis will cover the topic Smarter Home - Cognitive and communication services for home automation devices.
Eclipse 3.7 Indigo - today - For nearly every study project I used Eclipse.
OSX suit - I'm working on a Mac since 2014 and had the chance to do plenty of presentations for the DHBW with Keynote.
Latex - Every paper I've written during my studies as well as this CV were accomplished with Latex.
git - I use this source version control for projects in the university.

International Experience

■ USA Dez.2013 - Feb. 2014

- I visited several cities like New York, San Diego, Los Angeles, San Francisco as well as Nappa Valley.
I always tried to book private accommodations in order to get in touch with the locals.
Driving on Route 1 was a great experience and took me through whole California.

- **France 2007 - today**

- I went to France for a lot of bouldering challenges in Fontainebleau, the world best open area for bouldering.
I also went skiing and snowboarding in France (Charmonix, les2alpes).

- **Romania 2015**

- I visited a schoolmate of mine during his medicine studies in Romania.

- **Czech Republic 2014**

- I visited friends in Prague.

- **Croatia**

- My mother was born in Croatia, so my family and I visited Croatia nearly every year.
I also got relatives in Croatia.

- **Austria, Swiss 1997 - today**

- During the winter I come around 10 - 15 times to the alpes.

- **England 2010**

- I went to England for a school excursion during my A-levels.

Languages

- **German - native**
- **English - fluent**
- **Croatia - advanced**
- **French - beginner**

Interests/Hobbies

- **Mouth Organ(Mundharmonika)**

Started my education in 1999 and
won several contests among others the World Harmonica Festival in Trossingen - Germany.
1st place at the World Harmonica Festival 2007 in the Bergisel Stadium in Innsbruck - Austria -
getting world champion in mouth organ (Mundharmonika).

- **Skiing 1996 - 2009**
- **Snowboarding 2009 - today**
- **Ice Skating 2010 - today**
- **Wakeboarding 2011 - today**
- **Climbing and Bouldering 2012 - today**
- **Longboarding 2013 - today**
- **Kung Fu 2014 - today**
- **Travelling, Fishing (Fishing Licence passed in 2008)**
- **Filming**
- **Video/Photo Editing, 3D-Design, Programming**
- **Electronics (Arduino, Soldering),**
- **Woodwork (Longboard builds)**

Miscellaneous

- **European driving licence B (passed in Dez. 2010)**

Referees

Name Joerg Eissler
Company IBM
Position Trainee Manager
Contact joerg.eissler@de.ibm.com

Name Arne Heimeshoff
Company IBM
Position IBM Employee
Contact arne.heimeshoff@de.ibm.com



IBM Deutschland Management
& Business Support GmbH
Am Fichtenberg 1
71083 Herrenberg
Telefon 07032 15-0
Telefax 07032 15-1219
ibm.com/de

Zwischenzeugnis

Herr Andreas Rau, geboren am 11. März 1993 in Villingen-Schwenningen, erhält in der Zeit vom 1. Oktober 2012 bis zum 30. September 2015 in unserem Unternehmen im Rahmen des Studiums an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart eine Hochschulausbildung zum

Bachelor of Science (B.Sc.) - Studiengang Angewandte Informatik

Basis des dualen Studiums ist das Gesetz über die Hochschulen in Baden-Württemberg - Landeshochschulgesetz - in letzter Fassung. Gemäß der Studienordnung wird das Studium im Rahmen eines dualen Systems im Unternehmen und an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart durchgeführt.

Während der betrieblichen Qualifikation wurden bisher folgende Praxiseinsätze durchgeführt:

Praxiseinsätze in Fachabteilungen (42 Wochen)

BWI, Global Business Services, Bonn	Unterstützung der BWI Systeme im Bereich Windows Client Entwicklung, Softwarepaketierung und Patchmanagement mit IBM Tivoli Produkten	4 Wochen
IBM Deutschland, Research & Development, Böblingen	Entwicklung zweier Tivoli Provisioning Manager Automationspakete für das x3850 Integrated Management Modul und für das IBM Pure Flex Chassis Management Modul	9 Wochen
IBM Deutschland, Global Business Services, Stuttgart	Erstellung einer Java-basierten Web Applikation für die vereinfachte Handhabung eines Berichtsportals auf Cognos 8 Basis	11 Wochen
IBM Deutschland, Research & Development, Böblingen	Integration von Klassifikationsfähigkeiten in einen E-Mail Archivierungsprozess um Auditprozesse zu automatisieren	13 Wochen
IBM Deutschland, Global Technology Services, Ehningen	Unterstützung eines internationalen Projekts im IBM DACH Client Services Geschäftsfeld, sowie damit verbundene Projektmanagementtätigkeiten	5 Wochen

...

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Martin Jetter
Geschäftsführung: Martina Koederitz (Vorsitzende),
Dr. Christian Keller, Ivo Koerner,
Susanne Peter, Gregor Pillen, Dieter Scholz
Sitz der Gesellschaft: Ehningen
Registergericht: Amtsgericht Stuttgart, HRB-Nr.: 24938



IBM Deutschland Management
& Business Support GmbH
Am Fichtenberg 1
71083 Herrenberg
Telefon 07032 15-0
Telefax 07032 15-1219
ibm.com/de

Seite 2 des Zwischenzeugnisses von Andreas Rau

Herr Rau findet sich in neuen Situationen stets gut zurecht und besitzt die Fähigkeit, Sachverhalte rasch zu erfassen, zu analysieren und praktikable Problemlösungen aufzuzeigen und zu entwickeln.

Er zeichnet sich durch einen sehr guten, effizienten und selbständigen Arbeitsstil aus. Herr Rau erledigt seine Aufgaben stets verantwortungsbewusst und zuverlässig.

Er engagiert sich und erfüllt seine Aufgaben mit persönlicher Leistungsbereitschaft und Zielstrebigkeit.

Mit seiner effizienten Arbeitsweise kann Herr Rau die Ziele der ihm übertragenen Aufgaben stets erfolgreich erreichen. Seine Arbeitsergebnisse entsprechen dabei jederzeit den Anforderungen unseres Unternehmens.

Die Zusammenarbeit und Kooperationsbereitschaft von Herrn Rau mit Führungskräften und Mitarbeitern in unterschiedlichen Arbeitsgruppen und Teams ist stets einwandfrei.

Er verfügt über sehr gute kommunikative Fähigkeiten und zeichnet sich durch ein sehr sicheres Auftreten aus.

Herr Rau wird von den Praxiseinsatzabteilungen wegen seiner zuverlässigen Lern- und Arbeitsweise und seiner effektiven Mitarbeit sehr geschätzt.

Durch seine guten Fachkenntnisse kann Herr Rau seine Aufgaben erfolgreich durchführen.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und externen Ansprechpartnern ist jederzeit einwandfrei und trägt zu einer guten und vertrauensvollen Zusammenarbeit bei.

Die Leistungen von Herrn Rau sind in jeder Hinsicht stets voll zufriedenstellend und erfüllen jederzeit die hohen Anforderungen unseres Unternehmens.

Herrenberg, den 01.03.2015

i.A. Tanja Zurwehme
Leiterin Hochschulprogramme

i.A. Jörg Eissler
Studienreferent Hochschulprogramme

Herrenberg, den 01.03.2015

Schulungsbescheinigung

Herr Andreas Rau absolviert in der Zeit vom 1. Oktober 2012 bis zum 30. September 2015 seine Hochschulausbildung zum Bachelor of Science (B.Sc.) - Studiengang Angewandte Informatik bei der IBM Deutschland Management & Business Support GmbH und nahm im Rahmen seines dualen Studiums bisher an folgenden Kursen teil:

Curriculum-Klassenraumkurse

Kurs-Titel	Kurs-Dauer (in Tagen)	Kurs-Typ
Einführungstage in die IBM	1	Basis
Reden und Präsentieren	2	Basis
Your IBM	2	Basis
e-business Client	0,5	Basis
Lotus Notes Grundlagen	0,5	Basis
IBM Produkte Überblick HW/SW und Services	2	Basis
Team Training IBM Competencies	5	Basis
Prozedurale Programmierung	2	Freiwillig
Linux Grundlagen	2	Spezialisierung
Java Konzepte	3	Spezialisierung
DB2 Grundlagen	2	Spezialisierung
DB2 Advanced	2	Spezialisierung
Projektmanagement in der Praxis (Projekt)	15	Freiwillig

...

Seite 2 der Schulungsbescheinigung von Andreas Rau

Weitere Learning-Angebote

Kurs-Titel	Kurs-Dauer (in Stunden)	Kurs-Typ
Unix OS Class Lecture 1	1	Freiwillig
UNIX Shell Scripting Tools	3	Freiwillig
UNIX tips: Learn 10 good UNIX usage habits	0,5	Freiwillig

Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart
Jägerstraße 56, 70174 Stuttgart

DHBW Stuttgart
Jägerstraße 56
70174 Stuttgart

Telefon: +49 (0)711 1849-609

Herrn
Andreas Rau
Panoramastr. 11
78647 Trossingen

Semesternotenbescheinigung (Transcript of Records)

Semester: 1 ☒ , 2 ☒ , 3 ☒ , 4 ☒ , 5 ☒ , 6 ☐

Studierender: **Andreas Rau**
geb. am 11. März 1993 in Villingen-Schwenningen
Matrikelnummer: 4186494
Kurs: STG-TINF12A

Angestrebter Abschluss: **Bachelor of Science (B.Sc.)**

Partnerunternehmen: **IBM Deutschland GmbH IBM Hochschulprogramme**
IBM Allee 1
71139 Ehningen

Studiengang: **Informatik**
Studienrichtung: **Angewandte Informatik**

Modulcode	Bezeichnung Modul / Unit	Semester	ECTS-Kreditpunkte	Bewertung ^{1,2}
T2INF1001	Mathematik I Lineare Algebra Analysis	SoSe 2013	8	3,5 3,5 3,5
T2INF1002	Theoretische Informatik I Grundlagen und Logik	WiSe 2012/13	5	3,1
T2INF1003	Theoretische Informatik II Algorithmen und Komplexität	SoSe 2013	5	2,0
T2INF1004	Programmieren Programmieren 1 Programmieren 2	SoSe 2013	9	2,4
T2INF1005	Schlüsselqualifikationen I Betriebswirtschaftslehre Marketing 1 Marketing 2	SoSe 2013	5	3,9
T2INF1006	Technische Informatik I Digitaltechnik	SoSe 2013	5	2,0
T2_1000	Praxis I Projektarbeit 1 Wissenschaftliches Arbeiten 1	SoSe 2013	20	b b b

T2INF2001	Mathematik II Angewandte Mathematik Statistik	SoSe 2014	6	3,8
T2INF2002	Theoretische Informatik III Formale Sprachen und Automaten 1 Formale Sprachen und Automaten 2 Einführung Compilerbau	WiSe 2013/14	6	4,0
T2INF2003	Software Engineering I Grundlagen des Software-Engineering	SoSe 2014	9	1,5
T2INF2004	Datenbanken I Grundlagen der Datenbanken	SoSe 2014	6	3,7
T2INF2005	Technische Informatik II Rechnerarchitekturen 1 Betriebssysteme Systemnahe Programmierung 1	SoSe 2014	8	3,7
T2_2000	Praxis II Projektarbeit 2 Mündliche Prüfung Wissenschaftliches Arbeiten 2	SoSe 2014	20	2,2 2,5 1,9 b
T2INF4101	Webengineering I Web-Engineering 1 Labor Webengineering 1	WiSe 2012/13	3	2,0
T2INF4103	Projekt AI Projektmanagement 1 Projektmanagement 2 Labor AI	SoSe 2013	5	1,5
T2INF4201	Kommunikations- und Netztechnik I Netztechnik 1 Labor Netztechnik	WiSe 2013/14	5	2,7
T2INF4301	Kommunikations- und Netztechnik II Verteilte Systeme IT-Sicherheit		5**	
T2INF4190	Schlüsselqualifikationen II Vortrags-, Lern- und Arbeitstechniken Intercultural Communication 1 Intercultural Communication 2 Übung Schlüsselqualifikationen	SoSe 2013	5	2,8
T2INF4214	Techniken der Informatik Web-Engineering 2 Labor Compilerbau	SoSe 2014	5	1,8
T2INF4901	Wahlmodul Angewandte Informatik Ausgewählte Themen der Informatik 3D-Modeling und Animation	SoSe 2014	5	1,4
T2INF4902	Wahlmodul Informatik Bioinformatik 1	WiSe 2014/15	5	2,0

Aktuelles Gesamtergebnis

Aktuelle Durchschnittsbewertung:	2,6
Aktuelle ECTS-Kreditpunkte:	145 von 210
ECTS-Klassifikation¹⁾:	(-)

Stuttgart, den 18. März 2015, Studiengangsleitung: Prof. Dr. David Suendermann-Oeft (+49 (0)711 1849-609)
Diese Bescheinigung wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

- *) Eine gleichwertige Leistung wurde an einer anderen Hochschule oder Berufsakademie bzw. außerhalb des Hochschulsystems erbracht und anerkannt.
**) Diese ECTS-Kreditpunkte wurden noch nicht vergeben, da das Modul noch nicht erfolgreich abgeschlossen wurde.
***) Das Prüfungsverfahren wurde noch nicht endgültig abgeschlossen. Die Note ist noch nicht endgültig.
****) Die Note der Zusatzleistung geht nicht in die Gesamtnote ein.
- 1) 1,0 – 1,5 = sehr gut; 1,6 – 2,5 = gut; 2,6 – 3,5 = befriedigend; 3,6 – 4,0 = ausreichend; 4,1 – 5,0 = nicht ausreichend.
2) Bei unbenoteten Prüfungsfleistungen: b = Bestanden, n = Nicht bestanden.
3) A = für die besten 10% eines Studiengangs; B = für die nächsten 25%; C = für die nächsten 30%; D = für die nächsten 25%; E = für die nächsten 10% mit bestandenem Abschluss.