

Simon Tretter

detaillierter Lebenslauf

"The best ideas come as jokes. Make your thinking as funny as possible." - David Ogilvy

Ausbildung

- 2012–2013 **Master of Science**, *University of Amsterdam*, Niederlande, *cum laude*.
Human-centered Multimedia
- 2009–2012 **Bachelor of Science**, *Wirtschaftsuniversität Wien*, Österreich, *Top 5% Student*.
Spezialisiert in Wirtschaftsinformatik, darüber hinaus Kurse in Volkswirtschaft und Betriebswirtschaft absolviert
- 2002–2008 **Matura**, *HTBLA Wels*, Österreich.
Abteilung für Informatik

Masterthesis

- Titel *Supporting Re-finding and Exploratory Web Searches*
- Supervisor Gene Golovchinsky, Ph.D., FXPAL, Palo Alto, CA & Dr. Frank Nack, ISLA University of Amsterdam
- Beschreibung Diese Arbeit untersucht den Einfluss von verschiedenen zusätzlichen Visualisierungen für wiederkehrende und explorative Suchanfragen.

Erfahrungen

Beruflich

- 2013 **Internship**, FXPAL, Palo Alto, Kalifornien.
FXPAL ist ein Forschungsinstitut in Kalifornien, geleitet in Zusammenarbeit von Xerox und Fuji. Bekannt wurde diese Firma durch Xerox Park (eine Schwesterfirma von FXPAL), welches unter anderem die Maus und die GUI erfunden hat.

Meine Aufgabe war es eine Forschungsarbeit über das Thema "Re-finding and exploratory web searches" zu verfassen. Einen Teil meiner Arbeit konnte ich für meine Masterarbeit verwenden, welche ich im Zuge dieses Internships abschließen konnte. Eine weitere Arbeit von mir, die in dieser Zeit entstand, wurde auf der euroHCIR2013 Konferenz veröffentlicht (<http://ceur-ws.org/Vol-1033/>).

Erlenweg 20 – 4622 Eggendorf, Österreich

☎ +43 664 915 11 02 • ✉ s.tretter@gmail.com • 🌐 www.stretter.at

2003–jetzt **Technische Leitung**, SZENE1.AT ENTERTAINMENT GMBH, Linz, Österreich.

Szene1.at ist eine Eventplattform mit einer der größten Jugend-Communities Österreichs. Die Grundidee von Szene1.at ist es Fotografen zu engagieren, welche das Nachtleben mit ihrer Kamera festhalten. Anschließend werden diese Fotos auf das Portal hochgeladen und Besucher können diese dann am nächsten Tag ansehen, kommentieren und weiteres.

Zu meinen Aufgaben zählen die Entwicklung, Wartung und Betreuung des Onlineportals und den dazugehörigen Webseiten. Mitentwicklung verschiedener eigener CMS in Programmiersprachen von PHP bis hin zu C, Java, Erlang, Java-Script, uvm. Auf der Backendseite lag der Fokus in der Skalierung der Software: SQL Cluster, Filecluster, WWW Cluster und ähnliche Systeme wurden von mir installiert, betreut und auch verbessert. Bei diesen Aufgaben hab ich nicht nur die Software und Hardwareseite kennen gelernt, sondern lernte auch durch optimales Zeitmanagement und Organisation (neben der Schule und Studium) diese Arbeit unterzubringen.

Detaillierte Aufgaben

- Linux Server Betreuung (>100 Server) und Serverüberwachung
 - Datenbankcluster (MySQL, Cassandra, ..)
 - WWW Cluster (Apache, ipvs, libevent, ..)
 - Filecluster (MogileFS)
 - Sonstige Services (Erlang, div. APIs, externe Services, ..)
- Koordinierung der Programmierungsabteilung
 - Teamleitung
 - Prozessoptimierung
 - Entwicklungsumgebung
 - Taskzuteilung
 - Performanceüberwachung
- Web Analyse
 - Google Analytics - Besucherstrom
 - Eigens entwickelte Benchmark Tools - Webseitengeschwindigkeit

Erwähnenswertes

2011 **Accenture Campus Challenge**, Wien, Österreich.

Mit einem Konzept für "Green Points" für eine nachhaltige Unternehmensstruktur den ersten Platz bei der Accenture Campus Challenge in Österreich errungen.

Sonstiges

2007 **points24.at**, Linz, Österreich, Consulting für Emailversand.

Optimierung von Postfix und Validierung der Emailadressen.

Sommer 2004 **Trodat**, Ferialjob, Wels, Österreich.

Arbeit im Lager.

Sommer 2003 **Hewlett Packard**, Ferialjob, Linz, Österreich.

Programmierung und Entwicklung.

Auszeichnungen

- April 2012 TOEFL - Test of English as a Foreign Language
- 2011 Best Students - <http://www.wu.ac.at/ec/courses/beststudents>
- 2009 Befördert zum Gefreiten bei der Grundausbildung beim Bundesheer.
- 2007 Level 1 Certificate in English (ESOL)
- 2006 Course Certificate at the EF International School of English in Miami
- 2004–2006 Peer Education (Ausbildung für Suchtprävention)

Erlenweg 20 – 4622 Eggendorf, Österreich

☎ +43 664 915 11 02 • ✉ s.tretter@gmail.com • 🌐 www.stretter.at

IT Qualifikationen

Programmierung	C, C++, JAVA, PHP, PERL, PYTHON, ERLANG, JAVASCRIPT, BASH
Web	AJAX, HTML5, XML, JSON, CSS3, diverse Browser Debuggertools
Software	Frontend (Ausschnitt): ○ Eclipse ○ OpenOffice ○ Microsoft Office ○ Latex-Tools Backend (Ausschnitt): ○ APC (PHP Accelerator) - Mitgewirkt in der Entwicklung ○ PEB (PHP Erlang Bridge) - Patches eingereicht ○ Memcache ○ MogileFS (Fileclustering) ○ MySQL (Datenbank) ○ Apache (Webserver) ○ Clustering mit IPVS eigene Entwicklungen (Highlights): ○ TimelineR - ein Newsfeed ähnliches System für das Portal von Szene1.at ○ MogileFsReproxy - Ein Proxy für den Filecluster MogileFS in C++ für die Skalierbarkeit ○ ChicoChica - Spaß Web Projekt zum Austesten von sozialen Webprojekten ○ DateUp - weiteres, jedoch erfolgreicherer Spaß Web Projekt ○ Now is the moment - Mobile Handy Anwendung für Android
Systeme	Linux im Client und Serverbereich (Ubuntu, SuSE, Debian)

Sprachen

Deutsch	Muttersprache	
Englisch	verhandlungssicher	<i>fließend</i>
Niederländisch	Anfänger	<i>Nur grundlegende Wörter und Phrasen</i>
Spanisch	Anfänger	<i>Nur grundlegende Wörter und Phrasen</i>

Hobbies und Interessen

- Laufen	- Reisen
- Beachvolleyball	- Ausgehen
- Philosophieren	- Fitnessstudio
- (Weiter-)Bildung	- Lesen



Bewerbe

Accenture Campus Challenge Die Accenture Campus Challenge war ein Projekt in Zusammenarbeit von Accenture und mehreren Universitäten. Durch die Teilnahme der Wirtschaftsuniversität Wien, bekam ich die Möglichkeit in einem Team von 3 Personen die Challenge für eine nachhaltige Unternehmenslösung zu entwickeln. Unser Projekt "Green Points" erzielte den ersten Platz in der Österreich-Entscheidung und wurde anschließend von IBM nach Deutschland zu einer Präsentation eingeladen.

Eigene Software-Entwicklungen

Fun Web Projekte



Zwei Webprojekte zur Erforschung der sozialen Interaktion und deren Möglichkeiten im World Wide Web sind chicochica.at und dateup.at. Beide Seiten funktionieren mit sozialen Plugins von Facebook. Getestet wurden: verschiedene Kriterien, welche virale Effekte auslösen können, wie Menschen auf verschiedene Ereignisse reagieren und welche Effekte Darstellungen, Farben und verwendete Ausdrücke haben. Die Seiten werden nicht mehr gewartet, sind aber noch verfügbar.

TimelineR

Ist ein C++ Projekt, das für das Portal Szene1.at ein Newsfeed-System bereitstellt. Es ist hoch skalierbar, redundant und modular aufgebaut. Das Programm ist eine eigene Entwicklung, welche mittlerweile einen großen Teil von der Webseite Szene1.at darstellt. Integrierte Technologien sind JSON, XML, libEvent, MySQL, MemCache und viele andere.

Now is the Moment



Eine Android Anwendung, die im Laufe meines Studiums auf der University of Amsterdam entwickelt wurde. Die Anwendung ist eine Bildgetriebene, die Kreativität und Inspiration fördern soll. Einmal installiert fordert sie einen in einem zufälligen Moment auf, ein Foto von einem vorab bekannten Thema zu machen. Z.B. könnte das Thema "Orange" sein, somit wird man für alles Orange sensibilisiert und entdeckt neue Dinge im Alltag. Now is the Moment ist im Android Play Store verfügbar.

SearchPanel



SearchPanel ist eine Browser Erweiterung in Javascript, die für die Forschungsarbeit bei FXPAL entwickelt wurde. Es stellt die zu testenden Visualisierungen dar und loggt die Daten serverseitig, um die nötigen Statistiken erstellen zu können. (Siehe Internship FXPAL im Lebenslauf)

Persönliches Engagement

JVP und Landjugend

Durch meine Aktivitäten im Ortsgeschehen von Eggendorf war es nötig einen Verein zu gründen, um Events und andere Aktivitäten zu organisieren. Dazu gründete ich mit meinen Freunden die JVP und die Landjugend Eggendorf. Unter meiner Leitung sind mehrere Events und Ausflüge in meinem Heimatort veranstaltet worden.



UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

FACULTY OF SCIENCE

Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica

THE BOARD OF EXAMINERS

De examencommissie

CERTIFIES THAT

verklaart dat

BORN

geboren

Simon Tretter

9 AUGUST 1987 IN LINZ

9 augustus 1987 te LINZ

HAS PASSED THE MASTER EXAMINATION IN

INFORMATION STUDIES, WITH DISTINCTION (CUM LAUDE).

het masterexamen Information Studies cum laude heeft afgelegd.

THE EXAMINEE HAS BEEN AWARDED THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE (MSc).

De geëxamineerde is gerechtigd tot het voeren van de titel Master of Science (MSc).

AMSTERDAM

Amsterdam

31 JULY 2013

31 juli 2013

THE EXAMINEE

De geëxamineerde

THE BOARD OF EXAMINERS

De examencommissie

1.

Helmut

2.

W. R.

Trefkes Simon

*This certificate has been authenticated by
the Universiteit van Amsterdam*

DE EXAMENONDERDELEN WORDEN IN EEN GEWAARMERKTE BIJLAGE VERMELD.
The accompanying certified supplement lists the subjects on which the examinee was examined.

Notification

By virtue of the rights conferred on her by law in matters relating to academic affairs, and in accordance with Section 87, Paragraph 1 of the 2002 University Organisation and Studies Act (Federal Law Gazette I, No. 120/2002), including any subsequent amendments, the Vice-Rector, Academic Programs and Student Affairs (Vizerektorin für Lehre), hereby pronounces that

Mr Simon TRETTER

born on 09 August 1987,

having fulfilled all the requirements specified in the degree program, be admitted to the degree of

Bachelor of Science (WU), BSc (WU)

in the bachelor program

Business, Economics and Social Sciences,

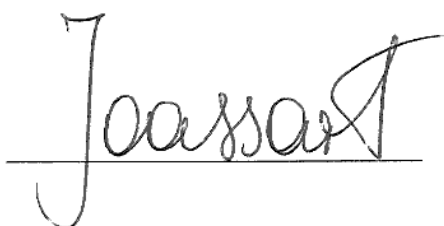
Major in Information Systems.

This is hereby certified with the official seal of the Vienna University of Economics and Business. Against this decision appeal may be made to the issuing authority within a period of two weeks. Any such appeal shall indicate the decision concerned and include a statement of the grounds on which it is based. It shall be submitted in written form, telegraphically or by means of electronic data transmission.

Vienna, 18 July 2012

Vizerektorin für Lehre
ao.Univ.Prof. Dr. Edith LITTICH

Examinations Office
Certified as a true copy by:



DVR: 0012343

**Ich verzichte auf das
Rechtsmittel der Berufung:**

Bescheid übernommen

Datum: 7.8.2012

Unterschrift: 

Confirmation of academic progress

Name: Simon TRETTER

Program: Bachelor Program in Business, Economics and Social Sciences

Enrolled since: spring semester 2009

Semesters: 7

Date of calculation: July 15, 2012

Simon TRETTER has successfully completed courses and exams worth a total of 184.0 ECTS credits within a period of 7 semesters. He is therefore ranked at number 32 and among the top 5 % of the students in his cohort (1774 students)¹ in terms of academic progress.²

This information is valid as of the date of calculation given above.

¹Definition of a cohort:

- Total number of students admitted to the program in question for the first time in the semester given under "Enrolled since".

²Calculation of academic progress:

- total number of ECTS credits earned/number of semesters enrolled (in the program in question)
- ECTS credits earned for exams taken before enrollment in the WU program in question and subsequently recognized are not included in the calculation.
- ECTS credits earned for exams taken after enrollment in the WU program in question and subsequently recognized are included in the calculation.
- Leave semesters are not taken into account.

Zahl des Prüfungsprotokolls: 21/2008/5AHITS

Schuljahr: 2007/2008

Reife- und Diplomprüfungszeugnis

Tretter Simon

Familien- und Vorname(n)

geboren am 9. August 1987, hat sich an der

Höheren Lehranstalt für Informationstechnologie - Ausbildungsschwerpunkt System- u. Informationstechnik

dieser Schule vor der zuständigen Prüfungskommission gemäß den Vorschriften der Verordnung des Bundesministers für Unterricht und kulturelle Angelegenheiten über die abschließenden Prüfungen in den berufsbildenden mittleren und höheren Schulen, BGBl. II Nr. 70/2000 in der geltenden Fassung, der

Reife- und Diplomprüfung

unterzogen und diese

mit gutem Erfolg bestanden.