

# CURRICULUM VITAE

## ANGABEN ZUR PERSON

Name  
Telefon  
Fax  
E-mail  
Staatsangehörigkeit  
Geburtsdatum

**Dr.-Ing. Sebastian Stober**

+49 (391) 67-52728

+49 (391) 67-12020

stober@ovgu.de

Deutsch

10. Dezember 1980



## Schul- und Berufsbildung

2011 Promotion zum Dr.-Ing. (summa cum laude)  
Thema: „Adaptive Methods for User-Centered Organization of Music Collections“  
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

2005 Diplom in Informatik mit Nebenfach Mathematik  
(mit Auszeichnung, Durchschnittsnote 1,0)  
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

1999 Abitur (mit Auszeichnung, Durchschnittsnote 1,0)  
Gymnasium „Martineum“, Halberstadt

## Stipendien und Auszeichnungen

2012 Nominierung für den Dissertationspreis der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

2012 Dissertationspreis der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

2012 Fakultätspreis für den besten Doktoranden

2011 Best Paper Award der International Conference on Novel Gaze-Controlled Applications

2010 Student Travel Award der International Society for Music Information Retrieval (ISMIR)

2007 – 2010 Promotionsstipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes

2006 Fakultätspreis für den besten Absolventen

2001 – 2005 Stipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes

## Persönliche Fähigkeiten und Kompetenzen

MUTTERSPRACHE

Deutsch

FREMDSPACHEN

Englisch (fließend), Französisch, Spanisch, Latein (Grundkenntnisse)

IT-KENNTNISSE

Java, JSP, Processing, C/C++, PHP, HTML, Matlab, Maple, Prolog, Pascal, Basic, Toolbook  
Mac OS X, Linux (Ubuntu/Debian), FreeBSD, Solaris, Windows (98/2000/XP/7)

FÜHRERSCHEIN

EU Führerschein (Klassen BE, C1E, ML), Sportboothführerschein See

KÜNSTLERISCHE FÄHIGKEITEN  
UND KOMPETENZEN

Schlagzeug, Percussion, klassisches Schlagwerk, Tontechnik (verschiedene Projekte)  
Digitale Fotografie und Bildbearbeitung (Adobe Lightroom & Photoshop)

SPORT

Qigong, Taijiquan, Wushu, Yoga, Salsa, Inline-Skating, Skiabfahrt, Schwimmen

SOZIALES ENGAGEMENT

– Kursleiter für Salsa am Sportzentrum der Otto-von-Guericke-Universität (seit 2011)  
– Mitglied der Bigband der Otto-von-Guericke-Universität (seit 2004)  
– Betreuung von Studienanfängern im Mentorenprogramm „UniMentor“ (2004–2006)  
– Mitglied im eLeMeNte e.V. (seit 2001)

## Berufserfahrung

Datum	seit 01/2006
Name und Adresse des Arbeitgebers	Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg
Tätigkeitsbereich oder Branche	Forschung und Bildung
Beruf oder Funktion	Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Tätigkeiten und Zuständigkeiten	Forschungsprojekte: <ul style="list-style-type: none"><li>– AUCOMA: Adaptive User-Centered Organization of Music Archives (DFG, 2007–2012)</li><li>– BISON: Bisociation Networks for Creative Information Discovery (EU, 2008–2011)</li><li>– SAFIRE: Semantic Annotation Framework for Image REtrieval (2006)</li><li>– DAWN: Direction Anticipation in Web Navigation (2005–2006)</li></ul> Workshops: <ul style="list-style-type: none"><li>– Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval 2007–2012 (Technical Chair/Organisator)</li><li>– Workshop on Learning, Knowledge and Adaptivity 2011 (Organisator)</li><li>– Workshop on Learning the Semantics of Audio Signals 2006, '08 &amp; '09 (Organisator)</li></ul> Lehre: <ul style="list-style-type: none"><li>– Dozent (Machine Learning)</li><li>– Übungs- und Seminarleiter (Machine Learning, Bioinformatik, Konzepte des Information Retrieval, Multimedia Retrieval, Audio Retrieval und Computermusik)</li><li>– Betreuung studentischer Arbeiten (Abschlussarbeiten, Praktika und IT-Projekte)</li></ul>
Datum	09/2003 – 03/2004
Name und Adresse des Arbeitgebers	University of Melbourne, Australien
Tätigkeitsbereich oder Branche	Forschung
Beruf oder Funktion	Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Tätigkeiten und Zuständigkeiten	Forschungspraktikum in der Mechatronics Research Group (Maschinelles Lernen & Bildverstehen, Softwareentwicklung in C++)
Datum	04/2001 – 09/2005
Name und Adresse des Arbeitgebers	Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg
Tätigkeitsbereich oder Branche	Forschung und Bildung
Beruf oder Funktion	Hilfswissenschaftler
Tätigkeiten und Zuständigkeiten	Softwareentwicklung (mit Java und Toolbook): <ul style="list-style-type: none"><li>– Projekt „CARSA“ der Information Retrieval Arbeitsgruppe (2004–2005)</li><li>– Projekt „SOM-Luc“ der Information Retrieval Arbeitsgruppe (2003)</li><li>– Projekt „Studies Abroad“ des Sprachenzentrums (2001–2002)</li></ul> Lehre: <ul style="list-style-type: none"><li>– Übungsleiter für „Intelligente Systeme: Einführung“ (2004–2005)</li><li>– Übungsleiter für „Mathematik für Informatiker I“ (2002–2003)</li></ul>
Datum	08/1999 – 08/2000
Name und Adresse des Arbeitgebers	Gemeindeverwaltung Pabstorf
Tätigkeiten und Zuständigkeiten	Zivildienst

## Eingeladene Vorträge

31. Januar 2013	„Adaptive Music Retrieval and Beyond“ (AES Students Section Talk) Fraunhofer IDMT, Ilmenau, Deutschland
11. Juli 2012	„Learning Similarity Measures for Music“ (Ganztagstutorial) 9th Sound and Music Computing Conference (SMC 2012), Kopenhagen, Dänemark
13. September 2011	„From User-Adaptive Organization of Music Collections to Bisociative Music Discovery“ Music Technology Group, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spanien
23. Juli 2011	„Adaptive Distance Measures for Exploration and Structuring of Music Collections“ AES 42nd Conference on Semantic Audio, Ilmenau, Deutschland

## Publikationen

Eine aktuelle Übersicht der Publikationen und Präsentationen ist verfügbar unter:  
<http://www.witi.cs.uni-magdeburg.de/~stober/pub/>