



Braden Walters

Resumé / Lebenslauf

Persönliche Angaben

Staatsangehörigkeit **US-Amerikanisch.**
Geburt **23. Februar 1993, Youngstown, Ohio.**

Ausbildung

Akademische Ausbildung und beruflicher Werdegang

Aug 2011 - Mai 2015 **Youngstown State University (Universität), Youngstown, Ohio.**

- o B.Sc. Informatik
- o Nebenfach: Mathematik
- o Abschlussdatum: Mai 2015

Durchschnittsnote, 3,68 in der 4,0-Skala.

Jun 2013 – Aug 2013 **The Learning Egg, LLC, Praktikum als Softwareentwickler mit Ruby on Rails.**
o Praktikum durch NOCHE und PICAM

Schule

Aug 2007 - Jun 2011 **Oberschule, McDonald High School, McDonald, Ohio.**

Sprachkenntnisse

Englisch Muttersprache
Deutsch Fortgeschrittene Kenntnis (C1 selbsteingeschätzt) *Selbstgelernt seit Dez. 2010*
o TestDaF Niveau 5 in Leseverstehen, Hörverstehen und mündlichem Ausdruck
o TestDaF Niveau 4 in schriftlichem Ausdruck
Schwedisch Grundlegende Kenntnis (A1 selbsteingeschätzt) *Selbstgelernt seit Aug. 2011*

Qualifikationen

Softwareentwicklung

Betriebssysteme **GNU/Linux.**
Programmiersprachen **C, C++, Python, Java, JavaScript, PHP, Ruby, CoffeeScript, C#, Clojure, Haskell, TypeScript.**
Softwarekonzepte **Spiel-KI, Compilerbau.**
Mathematik **Integralrechnung, Matrixtheorie, Gruppentheorie.**
Allgemeine Tools **Git, PostgreSQL, RabbitMQ.**
Tools für serverseitige Webentwicklung **Ruby on Rails, Django, Yii Framework, Microsoft MVC, Zend Framework 1, Hakyll.**
Tools für clientseitige Webentwicklung **React, Angular, jQuery, Underscore.js.**

Tools für
Mobileentwicklung
Tools für
Anwendungsentwicklung
Tools für Grafiksoftware /
Spielentwicklung

Android SDK/API.

Qt.

OpenGL 2.1, OpenAL, Bullet Physics.

Arbeitserfahrungen

- Seit Feb 2017 **HicknHack Software GmbH**, *Kundenprojekte in C++, C# und TypeScript mit Qt, React und Angular.*
- Jun 2015 - Jan 2017 **Unister Travel Betriebsgesellschaft mbH**, *Backend-Verwaltungswebsoftware und Automation für Flugportale auf PHP.*
- Sep 2013 - Feb 2015 **Brilex Industries, Inc.**, *Websoftware für internen Gebrauch auf C# mit Microsoft MVC.*
- Nov 2011 - Sep 2014 **Learning Egg, LLC.**, *Entwicklung des Lightning Grader auf Yii/PHP und später Ruby on Rails.*
- Okt 2011 - Mär 2013 **YSU Biologie-Abteilung**, *Entwicklung der Plant Alternative Splice Database auf PHP.*

Publikationen in der Forschung

Informatik

- 2015 **Shaffer, T., Wise, J., Walters, B., Müller, S., Falcone, M., Sharif B.**, *iTrace: Enabling Eye Tracking on Software Artifacts Within the IDE to Support Software Engineering Tasks*, 10. gemeinsames Treffen der europäischen Softwaretechnik-Konferenz und die ACM SIGSOFT Fachtagung zu den Grundlagen der Softwaretechnik (ESEC/FSE 2015), Tool-Themenbereich Bergamo, Italien, 30. August - 4. September.
- 2015 **Kevic, K., Walters, B., Shaffer, T., Sharif B., Fritz, T., Shepherd, D.**, *Tracing Software Developers' Eyes and Interactions for Change Tasks*, 10. gemeinsames Treffen der europäischen Softwaretechnik-Konferenz und die ACM SIGSOFT Fachtagung zu den Grundlagen der Softwaretechnik (ESEC/FSE 2015), Bergamo, Italien, 30. August - 4. September.
- 2014 **Walters, B., Shaffer, T., Sharif, B., and Kagdi, H.**, *Capturing Software Traceability Links from Developers Eye Gazes*, Internationale Konferenz zu Programmverständnis (ICPC'14), ERA-Themenbereich, Hyderabad, Indien, 2. Juni - 3. Juni 2014, S. 201-204.
- 2013 **Walters, B., Falcone, M., Shibble, A., Sharif. B.**, *Towards an Eye-tracking Enabled IDE for Software Traceability Tasks*, 7ter internationaler Workshop zu Traceability in aufkommenden Formen der Softwaretechnik (TEFSE 2013). San Francisco, CA, 19 Mai 2013. S. 51-54.

Bioinformatik

- 2013 **Walters, B., Lum, G., Sablok, G., Min, XJ.**, *Genome-wide landscape of alternative splicing events in *Brachypodium distachyon**, DNS Forschung. Buch 20 Nummer 2. S. 163-171.

Freie und Quelloffene Softwareprojekte

- GitHub-Profil <https://github.com/meoblast001>
seit Feb 2016 **PayPal REST Client for Haskell**, *Library in Haskell, die mit PayPals REST-API kommuniziert.*
- seit Aug 2015 **Hakyll Sass**, *Übersetzeranbindung für Hakyll, der libsass verwendet, um Sass-Dateien zu CSS-Dateien zu übersetzen.*
- seit Nov 2013 **Thugaim**, *2D-Videospiel für Android in Java.*
- seit Aug 2011 **KKSystem**, *Digitales Flashkartensystem ursprünglich auf Django in Python aber jetzt in Ruby on Rails.*

Leistungen und andere Erfahrungen

Auslandsstudium

- Jan 2014 - Apr 2014 **Studierte in Lüneburg, Deutschland durch USAC.**
Nov 2013 **Benjamin A. Gilman internationales Stipendium, Wurde für das Auslandsstudium in Frühling 2014 verliehen.**

Informatik

- Dez 2012 - Dez 2014 **Eclipse-Plugin iTrace, Entwicklung des Plugins für Traceability mit Eyetrackern im YSU-SERESL-Labor.**
Jan 2012 - Mai 2013 **Präsident der Studentenortgruppe der ACM der YSU.**
Nov 2011, 2012, 2013 **ACM Internationaler akademischer Programmierwettbewerb (ICPC), Bei dem Wettbewerb angetreten.**

Akademische Leistungen

- Herbst 2011, 2012, Frühling 2013 **In die Dean's List wegen guter Noten eingeschrieben.**

Präsentationen

11. Februar 2015 **An Introduction to Higher Order Functions, YSU Association for Computing Machinery.**
3. November 2014 **International Studies and Study Abroad, Viermal in Politikunterricht an der Oberschule McDonald High School vorgetragen.**
19. Mai 2013 **Towards an Eye-Tracking Enabled IDE for Software Traceability Tasks, TEFSE 2013.**