

Lebenslauf

Persönliche Daten

VOR- UND ZUNAME Normen Müller
ANSCHRIFT Weserstraße 10, 28757 Bremen
TEL. +49 421 / 67319227
MOBIL +49 175 / 1676921
E-MAIL normen.mueller@googlemail.com
HOMEPAGE <http://kwarc.info/nmueller>
GEBURTSTAG/ -ORT 16.06.1976 in Mainz
FAMILIENSTAND ledig
VERFÜGBARKEIT April 2010, ortsunabhängig



Persönliches Profil

- Ph.D. in Informatik: Umfassendes Wissen über theoretische Grundlagen des Veränderungsmanagement und über formale (mathematische) Methoden
- 7 Jahre Berufserfahrung in Software Spezifikation, Engineering und Projekt Management
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Teamfähigkeit, Eigeninitiative, Belastbarkeit, vertiefte Kenntnisse von objektorientierten und funktionalen Paradigmen

Ausbildung

SEIT JULI '05 **Ph.D. Student in der Informatik** an der Jacobs University Bremen
voraussichtlicher Abschluss: Ph.D., März 2010
Thema: "Change Management on Semi-structured Documents"
<http://code.google.com/p/locutor/>
Fokus: Spezifikation und Implementation von Algorithmen für semi-automatisches Veränderungsmanagement von XML-Dokumenten, Entwicklung von Prototypen für semantische Unterschiedsanalyse, Change Impact Analyse und automatischer Adaption von Veränderungen

JULI '05 – JULI '06 **Ph.D. Stipendium** von der Jacobs University Bremen

OKT. '95 – SEPT. '05 **Student der Informatik** an der TU Darmstadt
Studium wurde unterbrochen, um die *apartis* AG zu gründen, Austritt aus der Firma in 2002, um Studium fortzusetzen, Fertigstellung der Diplomarbeit an der Jacobs University Bremen
Abschluss: Diplom, Note 2.0
Hauptfächer: Semantische Verifizierung und Programmverifikation, Mathematische Logik, Algebra und mathematische Grundlagen der funktionalen Programmierung
Nebenfächer: Mathematik, Information Management
Diplomarbeit: "Representation of VeriFun programs and proofs in OM-Doc", Note 1.0

SEPT. '82 – JUNI '95 **Schüler** am Stefan-George-Gymnasium, Bingen am Rhein
Anschluss: Abitur, Note 2.5
Hauptfächer: Mathematik, Physik, Englisch und Gemeinschaftskunde

Praktische Erfahrung

- SEIT JAN. '09 **Entwickler** im Scala-XML Projekt.
Verantwortlichkeiten: Spezifikation und Implementation neuer Kernalgorithmen zur Verarbeitung von XML basierend auf explizit varianz-annotierter Typkonstruktoren, existentielle Typen und fundamentaler Gleichheitstheorie zur Mustererkennung (pattern matching).
- SEIT JAN. '09 **Beitragender** im specs Project (<http://code.google.com/p/specs/>).
Das Projekt zielt auf die Entwicklung eines Behaviour-Driven-Design Frameworks zur Erstellung von Software-Spezifikationen.
Verantwortlichkeiten: Erstellung von Testfällen, Code Reviews.
- SEIT JAN. '08 **Projektleiter** des DFG Projekts "Ontology-Driven Management of Change" am Deutschen Forschungsinstitut für Künstliche Intelligenz
Verantwortlichkeit: Spezifikation und Implementation der Kernalgorithmen für das Veränderungsmanagement von XML-Dokumenten, Koordination von Berichten und Verlängerungsanträgen, Betreuung von Studenten
- SEIT MÄRZ '07 **Projektleiter** des JOMDoc Projekts an der Jacobs University Bremen
<http://omdoc.org/jomdoc>
Verantwortlichkeit: Koordination der Entwicklung einer Sammlung von Java-Bibliotheken zur Handhabung von XML-Dokumenten im Open Mathematical Document Format OMDoc (<http://omdoc.org>)
- SEIT JUL. '07 **Beitragender** im SVNKit Projekt (<http://svnkit.com/>).
Verantwortlichkeiten: Durchführung und Erstellung von Testfällen, Spezifikation und Implementation von Kernalgorithmen und Code Reviews.
- JULI '05 – DEZ. '07 **(Remote-) Entwickler** im ConneXions Projekt (<http://cnx.org/>).
Verantwortlichkeiten: Administration der deutschen ConneXions-Instanz an der Jacobs University Bremen, Intergration von OMDoc und Portierung der System-Infrastruktur von CVS auf Subversion.
- JULI '05 – MAI '07 **Assistent für Lehre** bei Prof. Michael Kohlhase, Fachgebiet der Informatik, Jacobs University Bremen
Verantwortlichkeit: Leitung/ Organisation des Seminars "Semantic Web and Knowledge Representation", Betreuung der Vorlesungen "Computational Semantics for Natural Language" und "Computer Science"
- OKT. '04 – FEB. '05 **Assistent für Lehre** bei Prof. Karsten Weihe, Fachgebiet der Informatik, Technische Universität Darmstadt
Verantwortlichkeit: Betreuung der Vorlesung "Programmierung mit C++"
- FEB. '99 – JUNI '99 **Berater** bei Centeon Bio-Services Inc. (heute Aventis Bio-Services GmbH), Knoxville, USA, im Namen der *apartis* AG
Verantwortlichkeit: Information Management, System-Implementationen, ORACLE Datenbanken-Support und Projektvalidierung
- JAN. '98 – DEZ. '02 **Projektmanager** der *apartis* Information Management AG
Mitgründer, Mitglied der Geschäftsführung (<http://www.apartis.com>)
Verantwortlichkeit: Consulting, Kunden-Support, objektorientierte Analyse und Design, Frontend- und Backend-Programmierung (C, C++, Visual C++, Java und SQL), inner- und außerbetriebliches Training
Projekte: Datenbank für die Firma Hoppenstedt, BASIS-Online für die Firma Berentzen, Verschlüsselungs-/ Prüfalgorithmen für diverse Projekte, insbesondere in allen Teilprojekten für die Firma Centeon Bio-Services Inc., MicroLab3 für die Firma EnBW, ReportTool für die Firma Hamilton
- MAI '95 – DEZ '97 **Softwareentwickler** bei *microtec electronic GmbH*
Verantwortlichkeit: Softwareentwicklung für Windows 3.11/ 95/ NT

und UNIX mit SQL-Windows, Java und C/ C++, Implementation von Client-Server-Applikationen, von Entwicklungswerkzeugen und Bibliotheken, Datenbankdesign und -tuning (vor allem ORACLE und Microsoft SQL-Server), objektorientierte Analyse und Design, Implementation von Verschlüsselungs- und Verifikationsalgorithmen

Mitgliedschaften

- SEIT JUNI '07 Mitglied der Interest Group für Mathematisches Wissensmanagement
<http://www.mkm-ig.org>
- SEIT JUNI '07 Mitglied der OpenMath Society (<http://www.openmath.org>)
Beitrag: Referenzimplementation für die Konvertierung von OpenMath zu Presentation MathML
- MÄRZ '06 – MÄRZ '08 Mitglied des Anti-Diskriminierungsteams an der Jacobs University Bremen,
Kassenwart, seit Juni '07 Präsident

Sonstiges

- SPRACHKENNTNISSE Englisch verhandlungssicher
Französisch, Latein Grundkenntnisse
- BETRIEBSSYSTEME Linux/ Unix, Mac OS X, Windows NT/ 2000
- PROGRAMMIER-
SPRACHEN Scala/ Java (Parsing, Regular Expressions, XML processing, Threads, Collections, EJB, JDBC, JSP, Swing, Reflection, Networking), C, C++, C#, F#, Lisp, Haskell, SML, Prolog, PHP, Python, SQL, bash, ILOG OPL
- WEB
TECHNOLOGIEN XML, (X)HTML, XSLT, CSS
- DATENBANK
TECHNOLOGIEN Oracle 8/ 9i, MySQL, MS Access, MS SQL Server, PL/ SQL, BusinessObjects, ERwin
- FRAMEWORKS .NET, Specs, ScalaCheck, ScalaTest, JUnit, Log4J, Zope, Plone, boost
- IDE/ TOOLS Eclipse, IntelliJ, Netbeans, JBuilder, XCode, MS Visual Studio, Emacs, CVS/ Subversion, Together, Rational Rose, UML, desing patterns, CMS, DMS, and MS Office, BPwin
- ZERTIFIKATE *Logic Works* ERwin, *Logic Works* BPwin, Windows NT
- FÜHRERSCHEIN Klasse B
- HOBBYS Tennis, Schwimmen, Tiathlon (1999 – 2005) und Science Fiction

Bremen, 9.12.2009
