

MITARBEITERPROFIL



Name	Orla Greevy
Geburtsdatum	03/16/63
Nationalität	Schweizerisch und Irisch
Zivilstand	verheiratet
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Irisch
Ausbildung	Computer Science, BA Mod., M.Sc, Dr. phil.-nat.
Funktion	Softwareengineer, IT Architektin, Technische Projektleiter Mitglied der Geschäftsleitung

IN KÜRZE

Orla Greevy ist seit Abschluss ihres Studiums im Computer Science, 1984 als professionelle Software Engineer tätig. Sie entwickelte sie Kommunikationssoftware für die internationale Fluggesellschaftsindustrie. In Bern befasst sie sich mit der Entwicklung von Software für Telekommunikation. 1998 gründete sie die Firma Sw-eng. Software Engineering und heute beschäftigt sie fünf Software Engineers. 1993-1996 unternahm Orla berufsbegleitend einen „Master of Computer Science“ mit der Universität Dublin. 2003-2007 arbeitete Sie als Forschungsassistentin an der Universität Bern und schrieb ihre Doktorarbeit zum Thema Feature Analysis im Software Engineering. Sie strebt danach, die Ideen der Forschungswelt in die Praxis umzusetzen und ist hin und wieder als Dozentin für Objekt-Orientierte Technologien tätig. Heute ist Orla als IT Architektin und technische Projektleiterin in „mission-critical“ Projekten tätig. Am liebsten befasst sie sich direkt mit der Software Entwicklung und erkennt den Wert des guten Designs und der Nachhaltigkeit einer Software Lösung.

BERUFSERFABUNG

- 2007 - 2009 IT Architekt und Technische ProjektleiterIn verantwortlich für das Anforderungsanalyse, Design und technische Projektleitung des Schengen-Dublin VISA Konsultations-Netzwerk VISION.
- 2003- 2008 Forschungsassistentin, Doktorandin, Postdoc und Dozent an der Institut für Informatik und angewandte Mathematik, Uni Bern. Thesis: „*Enriching Reverse Engineering with Feature Analysis*“ (summa cum laude). Während dieser Zeit implementierte ein Feature Analysis Tool im Smalltalk um die Forschung zu belegen und publizierte mehrere wissenschaftliche Publikationen.
- 2000 - 2003 Architekt,Entwickler für ein Enterprise Service Workbench für Swisscom Solutions. Der Aufgabenbereich reichte von der Use Case Erfassung, Design, Implementation von Client, Server, und die Einführung eines automatisierten Release Management. Technologien: Java EE, CORBA, Oracle, Struts, CVS, Eclipse
- 1997-2000 IT Architekt und Entwickler eins Kommunikationssoftware für ein Q-Adaptor-Device für das Verwalten eines Telefonzentrale (AXE10). Technologien: C++, TCL/TK/Expect
- 1989-1997 Consultant Software Engineer für Swiss PTT in verschiedenen Projekten. Einführung von Unix Plattformen und die Entwicklung von diverse Individuallösungen für interne PTT Kunden.
- 1986-1997 Software EntwicklerIn für Swiss Telematic Software Produkte in (Programmiersprache CHILL) und ein X.400 System in einem 4GL Sprache.
- 1984-1986 Software Entwicklung für diverse Airline Kommunikations-Software für internationale Fluggesellschaften wie KLM, Alitalia in C und Intel Assembler.

ERFAHRUNGSSCHWERGEWICHT

- Anforderungsanalyse, IT-Architektur, OO Design und Implementierung von Software im kommerziellen Umfeld mit Java EE, C++ und Smalltalk Technologien
- System Administration, Technische Projektleitung, Release Management
- Fundierte Kenntnisse in Software Engineering, Software Quality Assessment und Objekt-Orientierte Design
- Branchen-Kenntnisse in internationale Luftgesellschaft, Verwaltung, (EU und Schweiz) und Telekommunikation und Telefonie
- Beratung in technischen Strategy-Entscheidungen und Software Evaluationen

TECHNOLOGIE-KENNTNISSE

Programmierung und Scripting	Java (Java EE), C/C++, Smalltalk, Seaside, SQL, Perl, PHP, JavaScript, Shellscript, TCL/TK, JPA/Hibernate, Struts 1, Struts 2
Markup Languages	XML, HTML, CSS
Datenbanken	Oracle, MySQL
Java EE Application Server	Jboss, Weblogic
Tools	MagicDraw (UML Design) Eclipse / Netbeans (Java IDE) Ant, Maven, svn, cvs Visualworks, Squeak, Pharo Moose Reengineering Environment Apache Tomcat
OS	Unix (Solaris, AIX, Linux), BSD, MacOS, Windows
Protokollen	ITU & ISO/OSI Standards, TCP/IP, SMTP, HTTP, SNA, IPARS
Middleware	RMI, SOAP, CORBA, Sockets
Interessen	Reverse Engineering /Dynamic Analysis Software Modelling, MDA, Architektur, Refactoring Specification Techniques (e.g. OCL) Theoretical Informatics and formal specification
Mitgliedschaft	SI, ch/open, IEEE, ACM, CHOOSE, JUGS, Moose