

Andra Maria Pascale



Kenntnisse

Sprachen	C++, OpenGL, DirectX, C, Python, C#, Java, Matlab
Frameworks	Visual Studio 2010 & 2012, QT Creator, Eclipse
Tools	Jenkins, Tortoise SVN, JIRA Bug Tracking, Intel Inspector XE Memory Analyser & VTune Amplifier, BullseyeCoverage, Code review platform
Grafick tools	MeshLab, NetGen
Libraries	STL, ITK, Eigen, Vigna, Vega, DXUT, boost, GoogleTest
Software Eng.	Design patterns, Clean Code, TDD, Dokumentationen, Test coverage
Betriebssysteme	Windows 7, Windows Small Business Server 2003, Linux Ubuntu, VM

Berufserfahrung

06.2013 bis heute	Softwareentwickler, Fraunhofer MEVIS, Bremen C++, C, Python, MeVisLab Software, Testing mit GoogleTest Übersetzung von wissenschaftlichen Prototypen in C++ zur Produktintegration, Software Maintenance, Mathematische Modellierung, Bildverarbeitung & Segmentierung
-------------------	---

Ausbildung

2012 bis heute	PhD in Computer Graphics , Jacobs University Bremen, Deutschland Erwarteter Abschluss in 2016, Thema <i>Kausimulation mit einem verformbaren Modell</i> Implementierung von komplexen Algorithmen und Datenstrukturen, Grafik Modellierung, Meshes, verformbaren Modellen
2010–2012	MSc in Computer Science , <i>Cum laudae</i> , Vrije Universiteit Amsterdam, Niederlande Master Thesis Thema <i>Multimodal medical data registration with 3D interactive devices (Interaktive Untersuchung und Registrierung von medizinischen Daten)</i> 3D Volumen Rendering, Interpretation von Handgesten zur Manipulation der Szene, Visualisierung von wichtigen Strukturen
2007–2010	BSc in Computer Science , Jacobs University Bremen, Deutschland Bachelor Thesis Thema <i>Tree Growth Modelling (Realistische Modellierung von einem wachsenden Baum)</i> Anpassung eines 3D selbstwachsenden Baummodells, dynamische Szenenwechsel z.B. Zugabe von Gebäuden und Verfügbarkeit von Sonnenlicht

Praktikum

01-07 2012	Softwareentwickler, PS-Tech, Amsterdam www.ps-tech.com C++, OpenGL, QT, Registrierung und 3D-Visualisierung von medizinischen Daten
2010-2012	Systemadministrator & IT Support, BoomChicago, Amsterdam www.boomchicago.nl
06-08 2010	Business Intelligence Praktikantin, IBM Global Business Services, Bucharest
06-08 2009	Softwareentwickler, Universität der Bundeswehr München C#, MapGIS
2008-2010	Studentische Hilfskraft, Jacobs University Bremen Tutor für Advanced C & C++ Programming, Software Engineering, Programming in Java, Operating Systems, Calculus, Linear Algebra, Algorithms & Datastructures

Publikationen

Kausimulation mit einem physikalisch exakten verformbaren Modell, A. M. Pascale, S. Ruge, S. Hauth, B. Kordaß, L. Linsen, *International Journal of Computerized Dentistry*

Sprachen

Rümanisch	Muttersprache
Englisch	Fließend, C2 - Cambridge Proficiency Certificate in English
Deutsch	Fortgeschritten, B2
Französisch	Grundkenntnisse
Spanisch	Grundkenntnisse

Sonstige Interessen

Bergsteigen - Mitglied im DAV (Deutscher Alpenverein)