

Anna Maria Helle

Dipl.-Ing. (FH)

Hackenweg 87
26127 Oldenburg
✉ annamaria@familie-helle.com
📠 annamaria.familie-helle.com



Zu meiner Person

Geboren 1985 in Göttingen

Berufserfahrung

seit 10/2008 wiss. Mitarbeiterin an der Jade Hochschule am Standort Oldenburg

aktuell: IT-Services der Abteilung Geoinformation

bis 2016: Forschungsschwerpunkt „HALLO: Hören im Alltag Oldenburg“

„Entwicklung und Qualifizierung automatisierter Prüftechniken zur Bauwerks- und Schweißnahtprüfung unter Wasser“

„Simultane 3D-Objekt- und Bewegungserkennung zur Analyse von Arbeitstätigkeiten in realen Umgebungen“

Forschungsschwerpunkt „Dynamische optische 3D-Messtechnik“

Machbarkeitsstudie „Untersuchungen zum Technikinteresse von Mädchen und Jungen der 6. und 7. Jahrgangsstufe an Themen der Geoinformatik“

Machbarkeitsstudie „Videobasierte Verfolgung von Arbeitern auf Baugerüsten zur Verbesserung der Arbeitssicherheit“

„Photogrammetrische Freiformerfassung für dynamische Hochgeschwindigkeitsaufnahmen im Fahrzeugsicherheitsversuch“

Studium

9/2004 - 8/2008 Diplomstudium „Geoinformatik“
an der FH Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven, Note: 2,2

3/2008 - 8/2008 2. Praxissemester inkl. Diplomarbeit
bei der Daimler AG am Standort Ulm

Diplomarbeitsthema: *Entwicklung eines Verfahrens zur Detektion von Zusatz-Verkehrszeichen durch Bildanalyse*, Note: 1,5

8/2006 - 12/2006 1. Praxissemester
an der Simon Fraser University in Burnaby, Kanada
Auswertung einer Studie zum Thema „GIS und Gesundheit“

Schulbildung

8/1995 - 7/2004 Gymnasium Marienschule in Hildesheim, Note: 2,7

Weitere Erfahrungen

- 12/2014 Fortbildung „Linux Admin Grundlagen“, Anbieter: Heinlein Support
- 8/2012 Fortbildung „Prozessorientiertes Qualitätsmanagement I“, Anbieter: DGQ
- 6/2011 Seminar zum Thema Selbstorganisation & Zeitmanagement
- 7/2007 - 9/2007 Praktikum bei der Robert Bosch GmbH in Hildesheim
in der Forschung und Voraentwicklung
Tätigkeiten: Entwicklung (C++), Photogrammetrie, Bildverarbeitung
- 2004, 2005, 2006 Sommer-Ferienbeschäftigte bei der Robert Bosch GmbH in Salzgitter im Einkauf
- 2002 - 2004 Jugendgruppenleiterin bei regelmäßig stattfindenden Treffen und Ferienfreizeiten

Interessen Kreativität, Heim-/Handwerken, Chor

Sprachkenntnisse

- Deutsch Muttersprache
- Englisch Verhandlungssicher in Wort und Schrift
- Spanisch Grundkenntnisse

EDV-Kenntnisse

- Entwicklung C++, Java, .NET, Matlab, Software-Engineering, SQL
- Betriebssysteme Windows 2000/XP/7, Linux Ubuntu, Mac OS X
- Grafik Adobe InDesign, Adobe Photoshop, GIMP und weitere
- Sonstiges GI-Systeme, CAD-Systeme, MS Office, Libre Office, L^AT_EX, SPSS

Preise und Veröffentlichungen

- 2015 „Precise Head Tracking in Hearing Applications“
Vortrag und Veröffentlichung in: ISPRS Archives, Volume XL-5/W6, 2015, Photogrammetric techniques for video surveillance, biometrics and biomedicine, 25-27 May 2015, Moscow, Russia
- 2013 „Untersuchungen zur laserbasierten photogrammetrischen Erfassung von Schweißnähten unter Wasser“
Veröffentlichung im Tagungsband der 12. Oldenburger 3D-Tage
- 2012 „3D-Diagnosesystem zur Beobachtung lastentragender Menschen“
Vortrag und Veröffentlichung im Tagungsband der 11. Oldenburger 3D-Tage
- 2009 2. Platz des VDV-Preises für herausragende Abschlussarbeiten
Veröffentlichung einer Kurzfassung der Diplomarbeit im VDV-Magazin 5/2009