



THOMAS GALKA

Anschrift	Lavaterstr. 3/2/16 1220 Wien
Telefon	(+43) 660 2515278
E-Mail	Thomas.Galka@gmail.com
Web	http://galka.carto-media.de
Geburtsdatum	27.11.1978
Familienstand	verheiratet, 2 Kinder

Berufliche Praxis

seit 10/2009

axmann geoinformation
member of rmDATA group
als Serviceingenieur und Projektleiter

Verantwortungsbereiche:

Serviceingenieur: Kundensupport, Installationen/Servicefälle beim Kunden, Konzeption und Durchführung von Schulungen und Workshops, Produktpräsentationen

Projektleiter: Abschätzung, Planung und Durchführung von Projekten, Projektmanagement, Angebotserstellung

Projekte: Mine Action Information System for Bosnia-Herzegovina (Migration nach Oracle), KELAG Schnittstellenentwicklung für G!NIUS 10.1 (Fernwärme, Netz, Naturbestand, DKM), Entwicklung von Geodaten-Prüfdiensten (ÖBB, ASFiNAG, LReg Burgenland, LReg Salzburg, LReg Tirol, Magistrat Linz, Linz AG)

Product Owner: Konzeption und Vermittlung einer klaren Produktvision, Priorisierung der User Stories bei der Weiterentwicklung des Produkts, Pflege des Product Backlogs, Planung neuer Releases, Schnittstelle zwischen Anwendern und Entwicklungsteam

09/2008 – 09/2009

Universität Wien

Institut für Geographie und Regionalforschung
Abteilung: Kartographie und GIS
als Projektmitarbeiter

Aufgabengebiet: Programmierung von WebGIS-Applikationen, Datenbank- und Anwendungsdesign, Technische Konzeption, Kartographisches Layout
Projekte: Cultural History Information System (CHIS), ÖROK Atlas, Klima Austria

Web: <http://pro.geo.univie.ac.at/projects/chis/>

03/2004 – 04/2007

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Oberpfaffenhofen
Institut für Methodik der Fernerkundung, Gewässerfernerkundung
als wissenschaftliche Hilfskraft

Aufgabengebiet: Pozeisierung von Flugzeug- und Satellitendaten, Kartierung von Bodenbedeckungen, Vegetationsarten und Makrophytenbeständen, Programmierung von Anwendungen und Batch-Routinen (C, C-Shell), Erstellen von Flugplanungen für Befliegungskampagnen, Erstellen einer Datenbank für Fernerkundungsdatensätze, Bildbearbeitung

09/2005 – 04/2007

Freiberuflich

im Bereich der Webprogrammierung, Medientechnik und Kartographie

Tätigkeitsfelder: Konzeption, technische Umsetzung und Pflege von Internetauftritten, Programmierung von Web Applikationen, Entwurf von graphischen Layouts für digitale Präsentationen sowie für die Druckvorstufe, Erstellen von Infographiken, Übersichtskarten und Schaubildern

Zertifizierungen

Product Owner Advanced certified by bor!sgloger
FME certified Trainer und FME certified Professional by Safe Software

Auslandsaufenthalt

04/2007 – 06/2008 Rucksackreise durch Asien und Australien
(Russland, Mongolei, China, Südostasien, Australien)

Ausbildung

10/2005 – 07/2006 **Diplomarbeit** am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt
in Oberpfaffenhofen
Thema: „Multi- und hyperspektrale Klassifikation von Feuchtgebieten
mittels Ableitungsanalysen und Spektralem Entmischen“
Note: 1,0
Web: <http://remote-sensing.carto-media.eu/thesis>

10/2000 – 08/2005 **Studium** der Kartographie und Geomedientechnik
an der Fachhochschule München
Interessenschwerpunkte: Fernerkundung, Geoinformationssysteme,
Medientechnik, Datenbanken
Prüfungsgesamtnote: 1,5
Abschluss: Dipl.-Ing. (FH)

09/1999 – 04/2000 **Ausbildung** zur Versorgungsfachkraft bei der Bayerischen
Versorgungskammer in München (nicht abgeschlossen)

09/1997 – 08/1999 **Wehrdienst** beim Gebirgsjägerbattailon 233 in Mittenwald
13 Monate in der Kampfkompanie, 10 Monate Kompanieführungstrupp

09/1995 – 07/1997 **Fachoberschule** Straubing, Fachrichtung: Sozialwesen
Abschluss: Abitur (Matura)

09/1991 – 07/1995 **Realschule** Straubing, Fachrichtung: Technik
Abschluss: Mittlere Reife

Praktikas

10/2003 – 03/2004 **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt,**
Institut für Methodik der Fernerkundung,
Bildwissenschaften und Photogrammetrie
Aufgaben: Analyse von Radardaten in der Testphase des Radarsatelliten
TerraSAR-X, Prozessierung von Flugzeugscannerdaten, Parametrische
Entzerrung, Mosaiking, Einpassen in ein UTM-Koordinatensystem,
Genauigkeitsanalyse

07/2003 – 08/2003 **AIR | Graphic Artisan** in Ko Tao, Thailand
Aufgaben: Erstellung einer Touristischen Karte von Ko Tao

02/2003 – 04/2003 **GSF – Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit,**
Institut für Strahlenschutz
Aufgaben: Erfassung von Versuchsfeldern für Landessortenversuche mit
Winterweizen der Bayerischen Landesanstalt für Bodenkultur und
Pflanzenökologie (LBP) mit ArcView sowie Aufnahme in die Datenbanken
des Forschungsverbundes Agrarökosysteme München (FAM)

02/2002 – 04/2002	Bayerisches Geologisches Landesamt <u>Aufgaben:</u> Produktion der digitalen geologischen Karte 1 : 25 000 (Digitalisierung, Flächenattributierung, Symbolisierung der Karteninhalte mit ArcInfo und ArcView)
08/2000 – 10/2000	Bayerisches Landesvermessungsamt <u>Aufgaben:</u> Digitale Aktualisierung von Topographischen Karten, Bearbeitung von ATKIS-Daten, Herstellung der Digitalen Flurkarte sowie von Freizeitkarten, Druckvorstufe

Kenntnisse und Fähigkeiten

Sprachen	Englisch fließend in Wort und Schrift (Business English I an der FH München, Note: 1,3; dreimonatiger Aufenthalt in Australien) Polnisch fließend in Wort und Schrift
Wirtschaftliche Kenntnisse	Erfahrung in DB-Planung, Projektkalkulationen, Projektvertrieb Erfahrung als Freelancer Studienfächer: Technologie und Kalkulation (Note: 1,0), Kosten- und Leistungsrechnung I (Note: 1,7), Qualitätsmanagement I (Note: 2,0), Rechtslehre (Note: 1,0)
Soziale Fähigkeiten	Matura in Fachrichtung Sozialwesen. Schwerpunkte: Psychologie und Pädagogik 5 Jahre Erfahrung als Schulungsleiter (zertifizierter FME-Trainer)

Computerkenntnisse

GIS

Spatial ETL	FME und FME Server (Certified Professional by Safe Software)
GIS-Software	RM GeoDesktop, RM GeoCloud, ArcGIS, QuantumGIS, AutoCAD Map 3D
GIS-Datenformate	ESRI Shape, ESRI Geodatabase (mdb+filebased), Intergraph GeoMedia, MicroStation DGN, MapInfo, AutoDesk DWG/DXF, SDF
WebGIS	UMN Mapserver, OpenLayers
WebGIS Datenformate	GeoJSON, GML, KML
Räumliche Datenbanken	Oracle Spatial Object, Oracle Georaster, PostGIS, MySQL Spatial
CAD	AutoCAD
NIS (Energieversorger)	Intergraph G!NIUS, rmDATA PGIS
Kartenwerke	DKM, Flächenwidmungsplan, Naturbestand (Post-Standard), GIP etc.
Fernerkundungssoftware	ERDAS Imagine, Global Mapper, XDibias (DLR), RSI ENVI

Entwicklung

Skriptsprachen	PHP, JavaScript, Ajax
Datenbanken	Oracle, MS SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MS Access
Auszeichnungssprachen	HTML, XHTML, XML, CSS, SVG
Webtechnologien	MS IIS, Apache HTTP Server, Apache Tomcat
Programmiersprachen	Visual Basic, Python, C, PEARL, Java (Grundkenntnisse)

Sonstiges

Betriebssysteme	Microsoft Windows, Linux, Mac OS X
Bildbearbeitung	Adobe Photoshop, GIMP, Corel Paint Shop Pro etc.
Grafik und Layout	Adobe Illustrator, Corel Draw, QuarkExpress
Internet und Multimedia	Adobe Creative Suite (Flash, Dreamweaver, Premiere)
Office-Anwendungen	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), Open Office, Origin

Interessen

Reisen, Photographie, Laufen, Klettern, Tauchen