

Dr. Andreas Matheus

Lebenslauf – 18.05.2007

Geboren am 05.02.1966 in Wesel, Nordrhein-Westfalen
Drei Kinder mit meiner Frau Nicole, geboren am 18.04.2006 und 10.02.2008 in München

Postanschrift: Kederbacherstraße 44, D-81377 München
Elektronische Post: info@andreas-matheus.de
Web: <http://www.andreas-matheus.de>
Telefon: +49 89 71000669 / +49 160 10 66 3 66

AKTIVITÄTEN im BEREICH STANDARDISIERUNG

2007 – 2008 Editor der OGC Draft Implementation Specification “OpenGIS Geospatial eXtensible Access Control Markup Language (GeoXACML)”
2006 – jetzt Gewählter Vertreter im OGC Architecture Board
2005 – jetzt Vorsitzender der Arbeitsgruppe Security
2004 – jetzt Mitglied in der Arbeitsgruppe GeoDRM
2001 – jetzt Open Geospatial Consortium (OGC) Technical Committee

AKADEMISCHE und WISSENSCHFTLICHE BESCHÄFTIGUNGEN

2005 – jetzt Wissenschaftlicher Angestellter
Universität der Bundeswehr München, Fakultät für Informatik
2001 – 2005 Doktorand
Technische Universität München, Fakultät für Informatik
Dissertation: „*Declaration and Enforcement of Access Restrictions for Distributed Geospatial Information Objects*“
1997 – 1998 Software-Entwickler
Siemens ElectroCom, Arlington, TX, USA
1995 – 2001 Software-Entwickler (1995 – 1997) und Projekt-Manager (1998 – 2001)
AEG/Siemens ElectroCom, Konstanz, Germany
1990 ERASMUS Student
Anfertigung der Studienarbeit at the University of York, England
Studienarbeit: “*Fault tolerant programming for the inverted pendulum*”
1987 – 1995 Student
Student der Elektrotechnik an der Gerhard-Mercator-Universität
Diplomarbeit: “*Kompandierungs...*”

PUBLIKATIONEN und VORTRÄGE

- 04/2007 *GeoDRM and Security – Standards and Technical Aspects in OWS-4*, Canadian Interoperability Day, Ottawa, Canada
- 03/2007 *Security for Geo Web Services*, Seminar at GITA's annual conference, San Antonio, USA
- 03/2007 *Sicherheitsmaßnahmen für OpenGIS® Web Services am Beispiel von Disclaimer-Enablement*, ZfV Mitteilungen 1/2007
- 03/2007 *Intensivkurs Sicherheit für Geo Web Services*, Runder Tisch GIS e.V., München
- 02/2007 *GeoXACML und SAML Workshop "Zugriffskontrolle für Geo Web Services"* der GDI Berlin-Brandenburg, Potsdam
- 12/2006 *WFS-T Authorization in OWS4, Implementation of the University of German Armed Forces*, OGC Technical committee Meeting, Dezember 2006, San Diego, USA
- 11/2006 *Incorporating ITStandards to enable Authentication and Access Control for OGC Web Services*, 2006 ACM Workshop on Secure Web Services (SWS), George Mason University, Fairfax VA, USA
- 08/2006 *Standardbasierte Sicherheitslösungen für OGC Web Services: Authentifizierung und Zugriffskontrolle* 9. Seminar "GIS & Internet", Universität der Bundeswehr München, München
- 07/2006 *Sicherheit bei Service-basierten Geodateninfrastrukturen* 3. Konferenz esgeo – Sichere Geoinformationen, Bochum
- 03/2006 *Nutzung und Erweiterung von IT-Standards zur Realisierung von Authentifizierung und Zugriffsschutz für Geo Web Services* 11. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme 2006, München
- 11/2005 *Sicherheit bei Service-basierten Geodateninfrastrukturen* CegiOGC Interoperabilitätstag, Bonn
- 11/2005 *Authorization for Digital Rights Management in the Geospatial Domain* ACM Workshop on Digital Rights Management 2005, CCS2 Conference, Alexandria, VA, USA
- 08/2005 *Combined Use of Distributed and Protected Geodata* 13th International Conference on Geoinformatics, Toronto, Canada
- 06/2005 *GeoXACML, a spatial extension of XACML*, OGC Discussion Paper OGC #05-036
- 04/2005 *GeoXACML, a spatial profile of XACML (05-036)* OGC 54. Technical Meeting, St. John's, Newfoundland, Canada
- 04/2005 *Declaration and Enforcement of fine-grained Access Restrictions for a Service-based Geospatial Data Infrastructure* Tenth ACM symposium on access control models and technologies (SACMAT), Stockholm, Sweden
- 04/2005 *Licensing of geospatial data and the authorization prospective* OGC 53. Technical Meeting, Frascati, Italy
- 03/2005 *Declaration and Enforcement of Access Restrictions for Distributed Geospatial Information Objects* Dissertation, Technische Universität München
- 01/2005 *Authorization for a Service-based Geospatial Data Infrastructure* OGC 52. Technical Meeting, New York, USA
- 01/2005 *How to Declare Access Control Policies for XML Structured Information Objects Using OASIS' eXtensible Access Control Markup Language*

(XACML) 38th Hawaii International Conference on System Sciences,
Waikoloa, USA

- 06/2004 *Geospatial Access Control, applied to the OGC Services WMS and WFS* OGC 50. Technical Meeting, Southampton, U.K.
- 06/2004 *Geo Web Services, Sicherheit und Zugriffskontrolle*, Fachexkursion at Westfälische Wilhelms-Universität
- 06/2004 *Proposal for Geospatial Access Control* OGC 49. Technical Meeting, New York, USA
- 01/2004 *Secure Access Control for Spatial Web Services* 2004 Hawaii International Conference on Computer Sciences, Honolulu, USA

- 10/2003 *Research Project GeoPortal (co-author A. Donaubaue, TU München)* OGC 47. Technical Meeting, Segovia, Spain
- 03/2003 *Sicherheit und Zugriffskontrolle bei Geo Web Services* 8. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme 2003, München