

Master Theses 2000 - 2009

(not including UNIGIS Master Theses)

Masterarbeiten abgeschlossen im Jahr 2009

KÜHN, Nina:

Die Modellierung von Umweltdaten vor dem Hintergrund der INSPIRE-Richtlinie am Beispiel des Themenbereiches Wasser/Abwasser

BELGIU, Mariana:

Making Geographic Resources Discoverable: An Approach towards a Streamlined Metadata Generation Process

HABERSATTER, Petra:

Regionalisiertes Klimamodell als Grundlage der Waldgrenzdynamik im Nationalpark OÖ Kalkalpen

HASLAUER, Eva:

Entwicklung eines Modells zur Berechnung von jahreszeitlich verfügbarem Wasserkraftpotenzial unter Berücksichtigung von Verdunstung und Wasserrückhalt am Beispiel des Landes Salzburg

LOIDL Martin:

Entwicklung einer Fahrrad-Routingapplikation für ein innerstädtisches Umfeld unter Verwendung indikatorenbasierter Kostenattribute

Masterarbeiten abgeschlossen im Jahr 2008

HORVATH Martin:

Repräsentation von 3D Gebäudemodellen in räumlichen Datenbanken

GASPERI Christian:

Solarenergie auf Grundstücken und Gebäuden. Modellierung anhand von Laserscandaten im Land Oberösterreich.

BLATT Christine:

Analyse des Raumverhaltens mittels Snow-Tracking. Am Beispiel der Räuber-Beute-Beziehung zwischen Luchs, Reh und Rothirsch im Nationalpark Bayerischer Wald

MÜLLER Stephan:

Extrahierung geeigneter Dachflächen aus ALS Daten als potenzielle Standorte für Photovoltaikanlagen

SCHULZ-DEIKE Jörg:

Multitemporal Analyse von Almen-Vegetation im Nationalpark Berchtesgaden. Kartierung der Landnutzungstypen auf Grundlage von CIR-Aufnahmen unter Verwendung des HABILALP-Schlüssels

Master-, Magister- und Diplomarbeiten abgeschlossen im Jahr 2007

Bernhard MAIER :

Characterising Mountain Forest Structure using Airborne Laser Scanning

Petra FÜREDER:

Topographische Korrektur zur verbesserten Landnutzungsklassifikation in Hochgebirgen - Fernerkundungsgestützte Analyse eines Untersuchungsgebietes in Tibet

Clemens EISANK:

Kleinräumige Lawinengefahrenkarten als ortsbasierter Dienst

Simone ZANGERL:

Navigation auf virtuellen Globen

Johannes REIN:

Trassenfindung für eine Pipeline mit einem Geographischen Informationssystem

Veronika ASAMER:

Evaluation des Einflusses ökonomischer Förderstrukturen in der Landwirtschaft auf den Zustand der Landschaft

Stefan PRÜLLER: Ermittlung des Solarenergiepotentials für das Bundesland Salzburg mittels Geographischer Informationssysteme

Wolfgang SPITZER (9820268)

Zersiedelung – Quantifizierung eines mehrdimensionalen Begriffs.

Magister- und Diplomarbeiten abgeschlossen im Jahr 2006

Caroline KALTENBRUNNER (0021054)

"Visual Impact" von Windenergieanlagen.

Hanspeter TRATTNER (0120778)

Multifaktorielle Wohnstandortbewertung mittels Geographischer Informationssysteme am Beispiel der Stadt Salzburg.

Alexander KUHNERT (9920986)

Mesoskalige Modellierung von diffusen Phosphoreinträgen in Oberflächengewässer.

Stephan GRUBER (9327402)

Erstellung eines umfassenden Datenmodells Landschaftsinformation für den Maßstabsbereich 1:10000 bis 1:50000.

Bernhard HEUBERGER (9103905)

Geoinformation in burgenländischen Gemeinden. Eine empirische Untersuchung des Ist-Zustandes und des Bedarfs für Geoinformation in den burgenländischen Gemeinden.

Abgeschlossene Diplomarbeiten im Jahr 2005

Harald SCHERNTHANNER

A Fuzzy Logic Approach for Landslide Susceptibility Mapping (Rio Blanco, Nicaragua)

Stefan HERBST

Räumliche Interaktionsmodelle – Grundlagen und Umsetzung in Geographischen Informationssystemen

Stephan GRAF

Distanzorientierter Ansatz zu Verbund und Verbundpotenzialen von Biotopen (am Beispiel von Mager- und Trockenstandorten in den Gemeinden des Salzburger Flachgaves)

Hubert HARTL:

Versorgung mit Haltestellen des Öffentlichen Nahverkehrs in der Region Flachgau-Nord

Julia MOSER

Entwicklung eines objektrelationalen Datenmodells für Infrastrukturelemente der Freizeit- und Erholungsnutzung

Manfred EGGER

Überführung historischer Karten in ein aktuelles Bezugssystem und die Präsentation der Karten mittels Internetmapping

Bernhard BRETZ:

Organisation Digitaler Geländemodelle in Geodatenbanken

Abgeschlossene Diplomarbeiten im Jahr 2004

Cornelius ROTH

OpenGIS für das Katastrophenmanagement in Österreich

Daniela ZOCHER

Bevölkerungsstatistik im Geographieunterricht - Online-Karten als interaktives Unterrichtsmaterial

Christian GAHLEITNER

Differential-Analyse ÖPNV und MIV. Ein Vergleich von Reisezeiten im Einkaufsverkehr auf Grundlage eines GIS-basierten Netzwerkmodells am Beispiel der Stadt Salzburg

Ulrike WENZLHUEMER

Dynamik der natürlichen Bevölkerungsbewegung - Prognose und interaktive Visualisierung anhand der Stadt Salzburg (*Würdigungspreis 2004 des Wissenschaftsministeriums*)

Claudia SCHMIDT

Rundgänge durch die Gebäude der Paris-Lodron Universität Salzburg Online - Stadtrundgänge im Internet

Abgeschlossene Diplomarbeiten im Jahr 2003

JUNGHANNS Sebastian:

Design and Implementation of a Web Application and a Database for Distribution of Geographic Raster Datasets.

SPIß Barbara :

Pilotstudie zu Mobilfunkstrahlung und Gesundheit:

Modellierung der Immission mit den Programmen NIRView und CORLA

HÖPPNER Kathrin (9920972)

Erstellung einer Klimatologie periodischer Schwingungen der Mesopausentemperatur im Bereich von 3 bis 20 Tagen.

WITZMANN Ursula

Jahrhundertprojekt Kapuzinerbergtunnel - Eine GIS-basierte Analyse der Auswirkungen des geplanten Tunnels auf die Erreichbarkeit - aufgezeigt an exemplarisch ausgewählten Objekten in der Stadt Salzburg

KUGLER Zsofia (0021635)

Flood disaster management with GIS and Remote Sensing in Mozambique

WASNER Karin

Verkehrstechnische Maßnahmensetzung aus der Analyse von Unfallshäufungsstellen anhand der Unfallstatistik Salzburg von 1988 bis 2000

Abgeschlossene Diplomarbeiten im Jahr 2002

LANG David (9921006):

Stadtgestaltung mit künstlicher Beleuchtung unter besonderer Berücksichtigung des Aspektes der Lichtqualität

LUKARSCH Stefan (9320407):

Routenplanung für einen Arzneimittelgroßhandel

WAGNER Ulrike:

GIS - Einsatz in österreichischen Kommunen - Entwicklung eines Werkzeuges für regionalisierte demographische Analysen

RINNERBERGER Michaela:

Bildungsbezogene Regionalanalyse und Einzugsbereichsabgrenzung am Beispiel der Paris-Lodron-Universität Salzburg

ACHATSCHITZ Claudia:

GIS als Unterstützung in der Dokumentation und im Management von Flusssystemen

GAIGG Michael:

Providing a Mapservice - Methoden und Werkzeuge zur Bereitstellung eines Web-Map-Servers
(Computerwissenschaften)

GALL Melanie (9722115):

GIS und 'multi-criteria decision making' in Disaster Management in Mozambique: The identification of
Flood Emergency Shelters in the Búzi Basin

Abgeschlossene Diplomarbeiten im Jahr 2001

PRINZ Thomas (Matr. Nr. 9420606)

GIS als Instrument zur Standortoptimierung. Am Beispiel von Bushaltestellen in der Stadt Salzburg.

PILZ Hans (Matr. Nr. 9520875)

Versiegelungsanalyse auf Basis digitaler Farborthofotos mittels objektorientierter Bildverarbeitung.

TRAUN Christoph (Matr. Nr. 9420426)

Online-Lernen als Instrument zur Vermittlung räumlicher Interpolationsmethoden.

SCHÖPFER Elisabeth (Matr. Nr. 9620881)

Die Analyse der Siedlungsentwicklung südlich der Stadt Salzburg anhand multitemporaler
Fernerkundungsdaten von 1953 bis 1995.

ZOBL Stefanie (Matr. Nr. 9520591)

Die Umsetzung des Lawinenlageberichts in Lawinengefahrenkarten.

PAUL Christian (Matr. Nr. 9620242)

Fluglärmanalysen mittels Geographischer Informationssysteme am Beispiel Salzburg Airport.

GRIESEBNER Gerald (Matr. Nr. 8926530): Orthophoto und dGPS – Qualitätsanalyse und
Datenerfassung.

STEINMANN Renate (Matr. Nr. 9520145):

Der Alm-Lehr-Pfad Werfenweng umgesetzt als eine virtuelle Exkursion im Internet.

Abgeschlossene Diplomarbeiten im Jahr 2000

FÜRST, Robert

Vom Luftbild zum Navigieren in einer virtuellen Welt (Oberes Stubachtal, Hohe Tauern)

ANDERL, Elisabeth

Kartographische Visualisierung im Internet

NEUDECKER, Klaus (Universität Eichstätt)

Implementierung von Potentialmodellen in Geographische Informationssysteme - dargestellt am
Beispiel der europäischen Union und ihrer Osterweiterung.