

Curriculum Vitae

PERSOONSGEGEVENS

Naam:
Torsten Wiedemann

Adres:
Sassekaai 41
9000 Gent

Telefoon: 09 225 58 48

E-mail: torsten_nicky@yahoo.co.uk

Geslacht: M

Nationaliteit: Belg

Geboortedatum: 22/07/1965

Geboorteplaats: Hamburg/Duitsland

OPLEIDING

Hoogste onderwijsniveau waarvoor een diploma werd behaald:

Universitair onderwijs (master/licentiaat in de geografie en master/licentiaat in de bedrijfskunde)

Voltooide opleidingen (waarvoor een diploma of getuigschrift werd behaald):

Periode	Opleiding, diploma	Instelling
tot 1984	Secundair onderwijs, latijn-wetenschappen, Abitur	Gymnasium Uhlenhorst-Barmbek
01.10.1984-02.06.1992	Bedrijfskunde, Diplom-Betriebswirt (Licentiaat/Master Bedrijfskunde)	Universität Hamburg
01.10.1992-03.07.1996	Geografie, Licentiaat/Master Geografie	Universiteit Gent
01.09.2008-01.07.2009	Frans I	Het Perspektief/ Avondonderwijs
01.09.2005-01.07.2008	Spaans I, II, III	Het Perspektief/ Avondonderwijs
01.09.2010-01.02.2011	Webscripting/PHP	Het Perspektief/ Avondonderwijs
01.02.2011-01.07.2011	Webdesign/HTML4	Het Perspektief/ Avondonderwijs
01.09.2011-01.02.2012	Webdesign/HTML5	Het Perspektief/ Avondonderwijs

Eindverhandeling(en): titel en korte inhoudschets:

1. Thesis voor het verkrijgen van de graad van "Diplom-Kaufmann" (master in de bedrijfskunde, 1992)
"Een bedrijfseconomisch planning-model voor het gebruik van regeneratieve energiebronnen in landelijke regionen van de derde wereld, toegepast op enkele studiegebieden in Egypte en in de Sahel"

Korte inhoud: Vergelijking van de totale kosten die ontstaan bij het gebruik van niet-regeneratieve energiebronnen (fossiele brandstoffen) met de kosten verbonden aan het gebruik van regeneratieve energiebronnen (dieren, wind-, water- en zonne-energie, biobrandstoffen) in landbouwsystemen met kunstmatige irrigatie, zoals in Egypte en de Sahel. Hiervoor werd een economisch rekenmodel opgebouwd dat met variabelen voor de verschillende kostenparameters gevoed kan worden en dat een optimale energiemix voor verschillende activiteiten onder verschillende natuurlijke/ecologische omstandigheden berekent.

2. Thesis voor het verkrijgen van de graad van "Licentiaat Geografie" (master in de geografie, 1996)
"Indicatoren voor de versnippering van de Open Ruimte, toegepast op enkele studiegebieden in Vlaanderen"

Korte Inhoud: Versnippering is een proces dat aan de basis ligt voor het verdwijnen van Open Ruimte. Hierbij gaat het om dichtslibbing, versnijding, fragmentatie etc. van natuurlijke landschappen door gebouwen, infrastructuren, bedrijventerreinen etc. Voor de verschillende processen werden indicatoren uitgewerkt, waarmee de graad van versnippering op een objectieve manier gemeten kan worden, zodat de evolutie van de versnippering op verschillende tijdstippen en tussen verschillende gebieden vergelijkbaar wordt. De indicatoren werden toegepast in Oost-Vlaanderen, in de gemeenten Destelbergen, Kruishoutem en Verrebroek op basis van topografische kaarten en volkstellingen uit 1910, 1980 en 1995. Voor de berekening van deze indicatoren werd een GIS ontwikkeld op basis van 'Mapmaker'.

WERKERVARING

Professionele werkervaring

Begindatum	Einddatum	Functie	Werkgever
01.01.1997	31.12.1999	Wetenschappelijk medewerker (GIS-expert), opbouw van een atlas voor de relicten van traditionele landschappen.	Universiteit Gent, vakgroep Geografie
01.01.1997	31.12.1999	Wetenschappelijk medewerker (GIS-expert), opbouw van een GIS voor de detectie van de Romeinse wegnetten en landindelingen in de Civitas Menapiorum.	Universiteit Gent, vakgroepen Geografie en Archeologie
01.12.1999	30.04.2000	Wetenschappelijk medewerker (GIS-expert), ontwikkeling van een GIS-ondersteunde monitor voor de bereikbaarheid van parken in stedelijke gebieden van Vlaanderen (hoofdstuk 'stedelijk milieu' in MIRA-S 2000)	Vrije Universiteit Brussel, vakgroep Menselijke Ecologie
01.05.2000	31.12.2000	Wetenschappelijk medewerker (GIS-expert en databankbeheerder), vergelijking van de SGDBE (Soil Geographical Database of Europe) met de Level I FSCC (Forest Soil Coordinating Center) soilplots	Universiteit Gent, vakgroep Bodemkunde
01.01.2001	31.05.2001	Wetenschappelijk medewerker (GIS-expert), berekening en kartering van kritische lasten in Vlaanderen	Universiteit Gent, vakgroep Bodemkunde
01.06.2001	30.09.2003	Wetenschappelijk medewerker (GIS-expert en databankbeheerder), ontwikkeling van een GIS voor de territoriale structuur van België sinds 1796	Universiteit Gent, vakgroep Nieuwste Geschiedenis
01.10.2003	31.01.2005	Wetenschappelijk medewerker (GIS-expert), ontwikkeling en toepassing van een verfijnde monitor voor de bereikbaarheid van parken in stedelijke gebieden van Vlaanderen (hoofdstuk 'stedelijk milieu' in MIRA-T 2004)	Vrije Universiteit Brussel, vakgroep Menselijke Ecologie

01.02.2005	31.11.2005	Wetenschappelijk medewerker (databank-expert), een inventaris van de groenindicatoren in Vlaanderen (in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos, Vlaams Ministerie)	Vrije Universiteit Brussel, vakgroep Menselijke Ecologie
01.08.2006	31.12.2006	Wetenschappelijk medewerker (databank-expert), onderzoek met betrekking tot een rapportage van federale milieugegevens (in opdracht van de FOD Volksgezondheid)	Vrije Universiteit Brussel, vakgroep Menselijke Ecologie
01.08.2006	31.12.2006	Wetenschappelijk medewerker (GIS-expert), kartering van alle parken in Vlaanderen, in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos, Vlaams Ministerie)	Vrije Universiteit Brussel, vakgroep Menselijke Ecologie
15.09.2006	15.03.2007	Wetenschappelijk medewerker (databank-expert), Voorbereiding van een blauwdruk voor de rapportage van federale milieugegevens (in opdracht van de FOD Volksgezondheid)	Vrije Universiteit Brussel, vakgroep Menselijke Ecologie
15.09.2007	31.12.2010	IT-expert en GIS-expert (netwerkbeheerder, website-ontwikkelaar, databank-beheerder, beheer van hard- en software van de vakgroep) Betrokken bij projecten voor de ontwikkeling van Milieuzorgsystemen voor scholen in Mozambiek en Zuidafrika. Terreinwerk in Zuidafrika in 2008. Co-auteur van 3 publicaties ivm dezelfde projecten. Co-promotor van master-na-master thesissen in Human Ecology.	Vrije Universiteit Brussel, vakgroep Menselijke Ecologie
Sinds 15.04.2009		GIS-expert in het kader van de projecten 'HISSTAT', 'LOKSTAT', 'POPPKAD' & 'STREAM' (Historische en Lokale statistieken van België 1800-2000 & digitaliseren van historische kaarten (Ferraris & Popp) en databanken uit de de 18de en 19de eeuw). (Websiteontwikkelaar (PHP/MySQL), GIS- en databankbeheerder voor het beheren van historische tellingen en historische gemeentegrenzen)	Universiteit Gent Vakgroep Nieuwste Geschiedenis

VAARDIGHEDEN

PC-kennis:

Besturingssystemen: Windows XP, Mac OS X 10.5

Serversoftware: Apache

GIS: QGIS, ArcInfo, ArcView 3.2., ArcGIS 9.3.1., SpatialAnalyst, Geomedia, MapView SVG
(ik heb praktische en diepgaande ervaring in de creatieve, doel- en resultaat- gerichte omgang met de hier vernoemde GIS-software)

Programmeertalen: HTML, Webscripting/PHP

MS-Office: Word, Excel, Power Point

(ik heb praktische en diepgaande ervaring met deze drie Office-pakketten: beheer en berekening van grote datahoeveelheden met Excel, schrijven van publicaties en projectverslagen met Word, presentaties voor internationaal publiek met hulp van PowerPoint)

Databases: Access, FileMaker, MySQL

(ik heb praktische en diepgaande ervaring in de omgang met Access. Opbouw van relationele databanken voor verschillende doeleinden (verwerking, beheer en analyse van bodemkundige, archeologische, milieu- en geografische data met Access, web-applicaties op basis van dezelfde data met hulp van FileMaker en MySQL)

Webdesign: Frontpage, Dreamweaver

Minder diepgaande, wel praktische ervaring in het werken met Oracle, MapViewer, MapMaker, ILWIS, IDRISI, AutoCAD, ...

Hardware (installatie, bediening en onderhoud): PC's, Mac's, printers, scanners,

Mobiliteit:

Rijbewijzen A, B, C (tot 7.5 ton)

Talenkennis:

Duits: Moedertaal

Nederlands: Perfect

Engels: Zeer goed (Engels was de voertaal in verschillende projecten en de meeste publicaties werden in het Engels geschreven)

Spaans: Basiskennis (Niveau 3 van 6, richtgraad I, 3 jaar avondonderwijs 3 uur/week)

Frans: Noties (Niveau 1 van 6, 1 jaar avondonderwijs 3 uur/week)

Sport:

PADI Open Water Diver (duikbrevet)

PUBLICATIES en LEZINGEN

Overzicht van publicaties:

auteurs	jaar	Titel	verschenen in	uitgever	plaats
Antrop, M., Martens, I., Wiedemann, T.	1996	Versnippering	MIRA 1996, p. 397-412	VMM	Leuven, Apeldoorn
Antrop, M., Van Eetvelde, V., Kwasnikova, R., Wiedemann, T.	1997	Atlas van de relictten van de traditionele landschappen in de provincie West-Vlaanderen		AROHM	Gent
Antrop, M., Van Eetvelde, V., Ongena, T., Wiedemann, T.	1997	Atlas van de relictten van de traditionele landschappen in de provincie Oost-Vlaanderen		AROHM	Gent
Vermeulen, F., Hageman, B., Wiedemann, T.	1997	Landindeling en wegennet in de Civitas Menapiorum: een onderzoeksproject	Romeinendag - 27 maart 1997, p. 5-8	Universiteit Gent, K.U. Leuven	Gent
Antrop, M., Martens, I., Wiedemann, T.	1998	Atlas van de relictten van de traditionele landschappen in de provincie Antwerpen		AROHM	Gent
Vermeulen, F., Antrop, M., Hageman, B., Wiedemann, T.	1998	Poster: Photo-interprétation et cartographie des systèmes spatiaux anciennes: l'archéologie des routes et parcellaires en Belgique	Geoarchaeology of the landscapes of classical antiquity - International colloquium Gent 23-24 october 1998, p. 44-45	COST, Frank Vermeulen, Morgan De Dapper (eds.)	Gent
Vermeulen, F., De Dapper, M., Wiedemann, T.	1998	Vers une approche géo-archéologique intégrée: le territoire antique de Pessinonte (Turquie)	Cité et territoire - II, p. 123-139	Clavel-Lévêque, M., Vignot, A. (eds.)	Paris
Vermeulen, F., Hageman, B., Wiedemann, T.	1998	Antieke lijnen in het landschap	VOBOV-Info, No. 48, dec.1998, p. 20-35	Verbond voor Oudheidkundig Bodemonderzoek in Oost-Vlaanderen v.z.w.	Gent
Vermeulen, F., Hageman, B., Wiedemann, T.	1998	Paper: Photo-interprétation, cartographie et analyse dans le cadre d'un SIG des systèmes spatiaux anciens. L'archéologie des routes et parcellaires romaines en Gaule Belgique septentrionale	Geoarchaeology of the landscapes of classical antiquity - International colloquium Gent 23-24 october 1998, p. 219-233	COST, Frank Vermeulen, Morgan De Dapper (eds.)	Gent
Van Herzele, A., Wiedemann, T.	2000	Stedelijk milieu	MIRA-S 2000, p. 501-515	VMM	Leuven, Apeldoorn
De Moor, M., Wiedemann, T.	2001	Paper: Naar een historisch GIS van de Belgische territoriale structuur	Studiedag: GeschiedeGIS	FLAGIS	Gent
Vermeulen, F., Antrop, M., Wiedemann, T.	2001	GIS and spatial analysis for the study of Roman roads and field patterns in the Civitas Menapiorum	COST Action G2 - On the good use of geographic information systems in archaeological landscape studies, p. 61-79	European Commission	Brussel
Wiedemann, T., Klap, J., Langouche, D., Van Ranst, E.	2001	"Confrontation of the Forest Soil Condition Level I Database with the Soil Geographical Database of Europe"		Forest Soil Co-ordinating Centre	Gent
Langouche, D., Wiedemann, T., Van Ranst, E., Neiryck, J., Langohr, R.	2001	Berekening en kartering van kritische lasten en overschrijdingen voor verzuring en eutrofiëring in bosesystemen in Vlaanderen	Vlaams Impulsprogramma Natuurontwikkeling: "Bepaling van de verzurings- en vermistingsgevoeligheid van Vlaamse bossen met gemodelleerde depositiefluxen", pp. 44-100.	IBW, UA, UG, VITO	Brussel
Antrop, M., Vermeulen, F., Wiedemann, T.	2001	GIS and spatial analysis for the study of Roman roads and field patterns in the Civitas Menapiorum.	COST Action G2, ancient landscapes and rural structures: On the good use of GIS in archaeological landscape studies, pp. 61-79.	EC	Brussel

Antrop, M., Wiedemann, T.	2001	Research justification	Ancient lines in the landscape, pp. 9-16	Peeters	Leuven
Antrop, M., Wiedemann, T.	2001	Using GIS to study ancient linear marks	Ancient lines in the landscape, pp. 43-66	Peeters	Leuven
Antrop, M., Vermeulen, F., Wiedemann, T.	2001	Analysis of the Roman road system around Cassel and application of a GIS-model in Sandy Flanders	Ancient lines in the landscape, pp. 77-82	Peeters	Leuven
Antrop, M., Vermeulen, F., Wiedemann, T.	2001	GIS-analysis of possible ancient normative land divisions in the Civitas Menapiorum	Ancient lines in the landscape, pp. 117-138	Peeters	Leuven
De Moor, M., Wiedemann, T.	2001	A historical GIS for the reconstruction of the territorial structure of Belgium	History and Computing	University Press	Edinburgh
Antrop, M., Vermeulen, F., Wiedemann, T.	2002	Une organisation cadastrale dans la partie méridionale de la Civitas Menapiorum	Atlas Historique des Cadastres d'Europe, pp. 1-14	EC	Brussel
Vermeulen, F., Hageman, B., Wiedemann, T.	2002	Photo-interprétation et cartographie des systèmes spatiaux anciens: l'archéologie des routes et parcellaires en Belgique	Atlas Historique des Cadastres d'Europe, Annex: Dossier 5T, pp. 1-12	EC	Brussel
Van Herzele, A., Wiedemann, T.	2002	A GIS-based monitoring tool for accessible urban green areas	Landscape and Urban Planning	Elsevier	
Van Herzele A., De Clercq E., Wiedemann, T., Debruyne L., Degans H.	2004	Stedelijk Milieu	In: Van Steertegem, M. (Ed.) MIRA-T 2004	Vlaamse Milieumaatschappij & Garant Uitgevers NV	Leuven/Apeldoorn
Van Herzele A., De Clercq E., Wiedemann, T.,	2005	Strategic planning for new forests in the urban periphery: through the lens of social inclusiveness	In: Urban Forestry and Urban Greening 3-4, 2005, pp.177-188	Elsevier	
Luc Hens, Torsten Wiedemann, Schalk Raath, Riana Stone, Paul Renders, Eric Craenhals, Barry Richter	2010	Monitoring environmental management at primary schools in South Africa	In: Journal of Cleaner Production 18 (2010) 666-677	Elsevier	
Luc Hens, Torsten Wiedemann, Schalk Raath, Riana Stone, Paul Renders, Eric Craenhals	2010	Performance of newly implemented Environmental Management Systems in primary schools in South Africa	In: Journal of Environmental Management 91 (2010) 906-917	Elsevier	
Luc Hens, Torsten Wiedemann, Schalk Raath, Paul Renders, Eric Craenhals, Barry Richter	2010	Capacity building for environmental learning and sustainable living: Environmental Management Systems in schools in South Africa	In: "Urban Schools: Problems, Solutions and Progress"	NOVA publishers	
Luc Hens, Torsten Wiedemann, Schalk Raath, Paul Renders, Eric Craenhals, Barry Richter	2013	Capacity Building for Environment Learning and Sustainable Living: Environmental Management Systems in Schools in South Africa (Education in a Competitive and Globalizing World)	Paperback	Nova Science Publishers	
Torsten Wiedemann, Ahmed Z. KHAN, Xuan Quynh Le, Eric CORIJN	2013	Environmental Conflicts in Coastal Urban Areas: The Belgian Case-Studies of Ostend Airport, Schipdonk Canal and Zeebrugge Harbour		Department of Geography, Vrije Universiteit Brussel	Brussel

Boekbesprekingen:

Titel besproken boek	Auteur	Jaar	Journal waarin de recensie gepubliceerd werd	Pagina's
Sustainability and Environmental Impact of Renewable Energy resources. Issues in Environmental Science and technology	Hester RE and RM Harrison (Eds)	2003	International Journal of Environment and Pollution, Vol. 22, N°. 5, 2004	639-640
World in Transition. Towards Sustainable Energy Systems	Grasl, H.; Kokott J.; Kulesa M.; Luther J.; e.a.	2004	International Journal of Environment and Pollution, Vol. 27; Nos 1-3, 2006	269-270
Renewable Energy in Europe. Building markets and capacity	European renewable energy council (Erec)	2004	IJEP, Vol. 40, Nos 1/2/3, 2010	290-292
The Changing Governance of Renewable Natural Resources in Northwest Russia	Soili Nystén-Haarala	2009	In press	
The Biofuel Delusion. The Fallacy of large-scale agro-bifuel production	Giampietro Mario and Kozo Mayumi	2009	In press	
Selling Solar. The diffusion of renewable energy in emerging markets	Miller Damian	2009	In press	

Voordrachten/presentaties:

1. Ancient lines in the landscape (Barcelona, 1998)
2. Ancient lines in the landscape (Ljubljana, 1999)
3. Confrontation of FSCC soil plots with EFGDB (UN forest panel, Gent, 2000)
4. HISGIS (historisch GIS), FLAGIS, Gent, 2001
5. 'Historical Geographic Information Systems', Den Haag, Nederland, 1/3/2002 (Workshop in European Social Sciences History Conference). Lezing: *An Historical GIS for 200 years of Belgian territorial structures (1796-2000)* (met T. Wiedemann en T. De Moor).
6. HISGIS, ESRI Europe, Brugge, 2003
7. HISGIS, Rijksarchief, Brussel, 2003
8. De groenmonitor van de VUB (voorstelling aan de minister voor leefmilieu, Brussel, 2004)
9. HISGIS, Quetelet, Brussel, 2005
10. De groenmonitor van de VUB (parkbeheer Gent, 2005)
11. Ancient lines in the landscape (AP&A, 2005)
12. Milieuzorgsystemen in basisscholen in Zuid-Afrika (Internationaal Workshop, VUB, 2008)
13. Het nieuwe Belgisch Historisch GIS: de synergie tussen HISGIS en HISSTAT (Workshop Historische Demografie en GIS, Radboud Universiteit Nijmegen, Netherlands, 4 juni 2009)
14. Performance of Environmental Management Systems in Schools in South Africa and in Mozambique (EESD 2010, Chalmers University, Göteborg, Sweden, 19.-22.09.2010)
15. LOKSTAT, The Historical Database of Local Statistics in Belgium: Presentation of an interactive tool for historical maps (N.W. Posthumus Conference 2013, Eindhoven, Netherlands, April 18-19 2013)
16. Digital Humanities Toolkit: GIS (Workshop Library Lab - Faculteitsbibliotheek Letteren & Wijsbegeerte, UGent, December 5, 2014)
17. QGIS Workshop for Historians, Vakgroep Geschiedenis, UGent, September 16, 2015

Door mij ontworpen Websites:

Persoonlijke website: <http://www.rebelsofthefuture.be/>

BELCENS: <http://www.vub.ac.be/SOCO/belcens/>

HISSTAT: www.hisstat.be

LOKSTAT: www.lokstat.ugent.be (historische statistieken +/- 1900 op gemeentelijk niveau)

POPPKAD: www.poppkad.ugent.be (kadastrergegevens (Popp) +/- 1850 op perceelsniveau)

STREAM: www.stremproject.ugent.be (Lokale statistieken in Vlaanderen en Brabant, (16de - 18de eeuw)