

Table of Contents

Editorial.....	V
-----------------------	----------

Spatial Citizenship

<i>Donert, K.*</i> Benchmarking GIS – a Charter for European Education.....	2
<i>Fischer, F.*</i> Learning in Geocommunities – an Explorative View on Geo-Social Network Communities	12
<i>Gryl, I.*</i> Karten als Konstruktion verstehen – zur Vermittlung einer „konstruktivistischen Kartenlesekompetenz“ im Geographieunterricht.....	22
<i>Tschirner, S.</i> GIS in deutschen Klassenzimmern – von der Wandkarte zu openstreetmap	32
<i>Aladağ, E.*</i> The Opinions of Turkish Social Studies Pre-Service Teachers about Using GIS in Primary Education.....	39
<i>Wolff, P. und Wolff, V.</i> Öffentliche Projekte für öffentliche Karten	50
<i>Stark, H.-J. und Bähler, L.*</i> Map your World – Schüler erfassen freie und offene Geodaten.....	57
<i>Lindner-Fally, M. und Baier, F.*</i> Unterstütztes Lernen mit Geoinformation – digital:earth:at features GIS Day	66

Learning Environments – Lernumgebungen

<i>Sanchez, E. and Jouneau-Sion, C.*</i> Playing in the Classroom with a Virtual Globe for Geography Learning	78
--	----

* Papers marked with * have participated in a full paper review process with a minimum of 2 reviewers. Other contributions are based on the evaluation of extended abstracts.

<i>Gruber, I. C.*</i> Geoinformationsbasierte Lernmodule zur Polarforschung für den fächerübergreifenden Einsatz im GWK- und Deutschunterricht	87
<i>Anders, K.-H., Andrae, S., Erlacher, C., Lenzhofer, B., Wehr, F. und Eder, K.-H.</i> Applications on the Move – ortsbezogene Spiele von Schülern für Schüler.....	97
<i>Karrasch, P., Brüning, B. und Dehne, C.*</i> Möglichkeiten der Kompetenzsteigerung durch Umweltmonitoring an Schulen – Ergebnisse einer Pilotstudie	103
<i>Genevois, S. and Joliveau, T.*</i> Using a Geoinformation-Based Learning Environment in Geography Education – the <i>GeoWebExplorer</i> Platform	113
<i>Zink, R. und Scheffer, J.*</i> GIS auf neuen Wegen in das Klassenzimmer? – Potenziale und Einsatzmöglichkeiten von GIS-Projekten in den Seminaren der gymnasialen Oberstufe	121
<i>Bral, L., De Wit, B., Ongena, T., Van de Weghe, N., Zwartjes, L. and De Maeyer, P.</i> GEO-mobile – the Development of a Set of Interactive Courses Related to Geomatics ..	131
<i>Bral, L., De Maeyer, P., De Wit, B., Jacobs, P., Ongena, T., Zwartjes, L. and Van de Weghe, N.</i> GeoloGIS – Development of an Educational Software Module to Understand the Geological Structure of Belgium.....	133
<i>Favier, T. and Van der Schee, J.*</i> Learning to Think Geographically by Working with GIS	135
<i>Favier, T.</i> Teaching Water Management with Geo-ICT	146
 Cartography and Remote Sensing – Kartographie und Fernerkundung	
<i>Schleicher, Y.*</i> Karteninterpretation im Medienverbund mit Online-Globen – Relaunch für eine Schlüsselaufgabe des Geographieunterrichts	154
<i>Voss, K., Goetzke, R., Hodam, H. und Rienow, A.*</i> Fernerkundung verbindet – die „Info-Box“ als fächerübergreifendes Nachschlagewerk für den Schulunterricht	164

Voss, K., Siegmund, A. und Kollar, I.

Faszination Satellitenbilder – Einsatzmöglichkeiten und Konzepte für den Schulunterricht	174
--	-----

*Voss, K., Hodam, H. und Goetzke, R.**

Einbindung fernerkundlicher Methoden in den Erdkundeunterricht – das Beispiel der Klassifikation und Change Detection.....	178
--	-----

De Maeyer, P., Ongena, T., De Vlieghe, B., Maddens, R., Vanneuville, W., Van de Weghe, N., Vanden Abeele, J., De Wit, B. and Bral, L.

COSMAS, the Space Reporter – an Educational Tool for Secondary Schools	188
--	-----

Heiken, A. und Peyke, G.

WMS-Anwendungsmöglichkeiten im Schulunterricht.....	190
---	-----

Postsecondary Education

Car, A. und Medak, D.

Lessons Learned from Creating and Implementing a Curriculum Considering Model Curricula and Standards in GIScience in Higher Education – an Example from Croatia	196
--	-----

*Kanwischer, D., Reudenbach, C. und Schulze, U.**

Wie kommt der Transrapid nach Marburg? – GIS und problembasiertes Lernen in der Hochschule	200
--	-----

*Traun, C.**

Continuing Professional Education Requirements and Offers in GI within Europe	212
---	-----

*Niederhuber, M., Grossmann, T., Weibel, R. und Bleisch, S.**

Integration von GITTA-Lektionen in den Hochschulunterricht – Beispiele von Lehr- und Lernszenarien	220
--	-----

Engemaier, R. und Schernthanner, H.

Freie Geoinformationssoftware in der universitären Ausbildung – Status und Potenziale	230
---	-----

HERODOT Network

The Benchmark Statements for GIS in Geography Education	235
---	-----

List of Authors.....	241
-----------------------------	------------