



# Kartographische Nachrichten

Fachzeitschrift für Geoinformation und Visualisierung

Organ der Deutschen Gesellschaft für Kartographie e.V.,  
der Schweizerischen Gesellschaft für Kartographie  
und der Österreichischen Kartographischen Kommission  
in der Österreichischen Geographischen Gesellschaft

Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Kartographie e.V. – 57. Jahrgang

## Inhaltsübersicht: 57. Jahrgang 2007

Schriftleitung: Rolf Harbeck, Frank Dickmann und Jürgen Dödt

	<i>Heft</i>	<i>Seite</i>		<i>Heft</i>	<i>Seite</i>
<b>■ Editorial</b>					
Kartographie – innovativer Wirtschaftszweig / Cartography – An Innovative Economic Sector	1	1	<b>Cai, Guoray; Sven Fuhrmann; Alan M. MacEachren:</b> Krisenmanagement mit modernen Geoinformationstechnologien / Crisis Management with Modern Geographic Information Technologies	2	92
Aus der Neuen Welt / From the New World (Gasteditor: Sven Fuhrmann)	2	61	<b>Curtis, Andrew; Michael Leitner; Jacqueline W. Mills:</b> Can Novices to Geospatial Technology Compromise Spatial Confidentiality? / Können Geoinformtik-Anfänger private raumbezogene Daten offenlegen?	2	78
Wissen und Handeln für die Erde I / Knowledge and Action for Planet Earth I	3	125	<b>Dickmann, Frank; Nadine Diekmann-Boubaker:</b> Kartenkompetenz in deutschen Schulen – Ergebnisse einer fallbezogenen Evaluierung von Schulkarten nach dem PISA-„Schock“ / Map Reading Competence in German Schools – Results of a Case Study after the PISA-Shock	5	267
Kartographie mit Zukunft / Cartography with Future	4	181	<b>Diekmann-Boubaker, Nadine; Frank Dickmann:</b> Kartenkompetenz in deutschen Schulen – Ergebnisse einer fallbezogenen Evaluierung von Schulkarten nach dem PISA-„Schock“ / Map Reading Competence in German Schools – Results of a Case Study after the PISA-Shock	5	267
Wissen und Handeln für die Erde II / Knowledge and Action for Planet Earth II	5	237	<b>Ebinger, Samara; André Skupin:</b> Comparing Different Forms of Interactivity in the Visualization of Spatio-Temporal Data / Ein Vergleich unterschiedlicher Interaktivitätsformen bei der Visualisierung raumzeitlicher Daten	2	63
Geo-Hype	6	301	<b>Ellsiepen, Iris; Dieter Morgenstern:</b> Der Einsatz des Bildschirms erweitert die kartographischen Gestaltungsmittel / The Employment of Screen Expands the Means of Expression in Cartographic Design	6	303
<b>■ Fachbeiträge</b>					
<b>Albertz, Jörg; Hartmut Lehmann:</b> Kartographie und Fernerkundung – Stationen einer Entwicklung über acht Jahrzehnte / Cartography and Remote Sensing – Milestones of a Development Over Eight Decades.	3	127	<b>Feix, Claudia:</b> Geomarketing – Visualisierung räumlich komplexer Informationen für die Entscheidungsunterstützung / Geo-Marketing – Visualization of Spatial-Complex Information for Support of Decisions	5	248
<b>Asche, Hartmut:</b> Stand und Zukunftstendenzen der Atlaskartographie im Spiegel digitaler Atlanten / Position and Future Prospects of the Atlas Cartography as Reflected in Digital Atlases	4	183	<b>Fichtner, Uwe; Reinhard Herzig; Armin Hüttermann:</b> Kartographische Kompetenz von Studienanfängern geowissenschaftlicher Fachrichtungen / Map Reading Abilities of Students in Geoscience and Related Courses	6	318
<b>Baumbach, Hans-Hermann; Andreas Kadler; Michael Fischer:</b> Digitale Erfassung des vorbergbaulichen Zustands der ostdeutschen Braunkohlenreviere als Grundlage der Wiedernutz-barmachung / Digital Documentation of the Premining Land Use Structures in the Brown Coal Mining Districts of Eastern Germany	1	15	<b>Fischer, Michael; Hans-Hermann Baumbach; Andreas Kadler:</b> Digitale Erfassung des vorbergbaulichen Zustands der ostdeutschen Braunkohlenreviere als Grundlage der Wiedernutz-barmachung / Digital Documentation of the Premining Land Use Structures in the Brown Coal Mining Districts of Eastern Germany	1	15
<b>Borys, Gottfried; Heinz Stoll:</b> Color-Management-Systeme, digitale Proofs und standardisierter Druck in der Kartographie / Color Management Systems, Digital Proofs and Standardized Printing in Cartography	1	3	<b>Fuhrmann, Sven; Alan M. MacEachren; Guoray Cai:</b> Krisenmanagement mit modernen Geoinformationstechnologien / Crisis Management with Modern Geographic Information Technologies	2	92
<b>Brandstätter, Gerhard:</b> Leonhard Brandstätter und die Alpinkartographie des 20. Jahrhunderts / Leonhard Brand-stätter and the Alpine Cartography of the 20th Century	6	327			
<b>Buchroithner, Manfred F.:</b> Echtdreidimensionalität in der Kartographie: Gestern, heute und morgen / Real Three-dimensionality in Cartography –Yesterday, Today and in Future	5	239			

	Heft	Seite
<b>Großer, Konrad:</b> Der Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland II – Kartenredaktion, Kartographie und ihr Umfeld / The National Atlas of Germany II – Map Editing, Cartography and its Milieu	6	309
<b>Herzig, Reinhard:</b> GIS in der Schule – Auf dem Weg zu einer GIS-Didaktik / GIS in School Teaching – Developing GIS Didactics	4	199
<b>Herzig, Reinhard; Armin Hüttermann; Uwe Fichtner:</b> Kartographische Kompetenz von Studienanfängern geowissenschaftlicher Fachrichtungen / Map Reading Abilities of Students in Geoscience and Related Courses	6	318
<b>Hochmair, Hartwig H.:</b> Dynamic Route Selection in Route Planners / Dynamische Routenauswahl in Routenplanern	2	70
<b>Hof, Angela:</b> Satellitenbildkartographie bei schwieriger Datenlage / Thematic Mapping from Satellite Imagery in Data-poor Contexts	1	23
<b>Hüttermann, Armin; Reinhard Herzig; Uwe Fichtner:</b> Kartographische Kompetenz von Studienanfängern geowissenschaftlicher Fachrichtungen / Map Reading Abilities of Students in Geoscience and Related Courses	6	318
<b>Jonas, Mathias:</b> Zukunft der Seekarten – Seekarten der Zukunft / The Future of Sea Charts – Sea Charts of the Future	1	30
<b>Kadler, Andreas; Hans-Hermann Baumbach; Michael Fischer:</b> Digitale Erfassung des vorbergbaulichen Zustands der ostdeutschen Braunkohlenreviere als Grundlage der Wiedernutzbarmachung / Digital Documentation of the Premining Land Use Structures in the Brown Coal Mining Districts of Eastern Germany 1	1	15
<b>Köhler, Peter:</b> Friedrich Wilhelm Carl Graf von Schmettau – zum 200. Todestag eines Wegbereiters der flächendeckenden Landesaufnahme / – On the Occasion of the 200th Day of Death of a Pioneer of Territorial Surveying and Mapping	1	36
<b>Kowanda, Andreas; Raik Schmaltz:</b> Ableitung von anschaulichen Reliefdarstellungen mit dem Bildbearbeitungsprogramm Vimage® auf der Grundlage von SRTM-Daten / Generating Realistic Relief Representations with the Image Processing Software Vimage on the Basis of SRTM Data	3	134
<b>Lehmann, Hartmut; Jörg Albertz:</b> Kartographie und Fernerkundung – Stationen einer Entwicklung über acht Jahrzehnte / Cartography and Remote Sensing – Milestones of a Development Over Eight Decades.	3	127
<b>Leitner, Michael; Jacqueline W. Mills; Andrew Curtis:</b> Can Novices to Geospatial Technology Compromise Spatial Confidentiality? / Können Geoinformtik-Anfänger private raumbezogene Daten offenlegen?	2	78
<b>MacEachren, Alan M.; Sven Fuhrmann; Guoray Cai:</b> Krisenmanagement mit modernen Geoinformationstechnologien / Crisis Management with Modern Geographic Information Technologies	2	92
<b>Mills, Jacqueline W.; Michael Leitner; Andrew Curtis:</b> Can Novices to Geospatial Technology Compromise Spatial Confidentiality? / Können Geoinformtik-Anfänger private raumbezogene Daten offenlegen?	2	78
<b>Morgenstern, Dieter; Iris Ellsiepen:</b> Der Einsatz des Bildschirms erweitert die kartographischen Gestaltungsmittel / The Use of the Display Sreen enlarges the Means of Map Design	6	303

	Heft	Seite
<b>Neumann, Joachim:</b> Der Verlag „Astra“ Josef Penyigey-Szabó in Lahr/Baden. Ein kartographisch bedeutendes Unternehmen im Nachkriegsdeutschland / The Publishing House „Astra“ Josef Penyigey-Szabó in Lahr (Baden, Germany). A Distinguished Cartographic Firm in Post-War Germany	4	207
<b>Oster, Manfred:</b> Von Gauß-Krüger zu UTM – Braucht Deutschland noch einmal einen neuen Blattschnitt für seine amtlichen Kartenwerke? / From Gauß Krüger to UTM Projection – Should the Map Sheet Lines of the Official Topographic Map Series in Germany Once More be Changed?	3	139
<b>Rinner, Claus:</b> Geovisualisierung zur räumlichen Entscheidungsunterstützung / Geovisualization to Support Spatial Decision-Making	2	85
<b>Schmaltz, Raik; Andreas Kowanda:</b> Ableitung von anschaulichen Reliefdarstellungen mit dem Bildbearbeitungsprogramm Vimage® auf der Grundlage von SRTM-Daten / Generating Realistic Relief Representations with the Image Processing Software Vimage on the Basis of SRTM Data	3	134
<b>Schöning, Johannes:</b> Interaktion von mobilen Geräten mit öffentlichen Karten / Interaction of Mobile Devices with Public Paper Maps	5	259
<b>Skupin, André; Samara Ebinger:</b> Comparing Different Forms of Interactivity in the Visualization of Spatio-Temporal Data / Ein Vergleich unterschiedlicher Interaktivitätsformen bei der Visualisierung raum-zeitlicher Daten	2	63
<b>Stoffers, Johannes:</b> Deutschland auf Karten des Auswärtigen Amtes von den 50er- bis zu den 90er-Jahren – Widerspiegelungen einer Politik im Wandel / Germany as Depicted on Federal Foreign Office Maps from the 1950s to the 1990s – Reflections of Changing Politics	3	145
<b>Stoll, Heinz; Gottfried Borys:</b> Color-Management-Systeme, digitale Proofs und standardisierter Druck in der Kartographie / Color Management Systems, Digital Proofs and Standardized Printing in Cartography	1	3
<b>Tzschaschel, Sabine:</b> Der Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland I – Konzepte, Inhalte, Perspektiven / The German National Atlas I – Concepts, Contents, and Perpectives	4	191
<b>■ Fachberichte / Reports</b>		
<b>Annett Peters; Jens P. Knittel:</b> Photogrammetrische Messung hochgenauer 3D-Stadtmodelle am Beispiel der Freien Hansestadt Hamburg / Photogrammetric Measurements of High Precision 3D City Models on the Example of the City of Hamburg	2	104
<b>Böhm, Rolf:</b> Ein Eszett in Großschreibung / The Letter ß in Capitals	4	212
<b>Crom, Wolfgang:</b> 20 Jahre Freundeskreis für Cartographica / 20 Years Circle of Friends for Cartographica	1	44
<b>Diez, Dietrich:</b> BGH schützt die Bodenrichtwertsammlung als Datenbank / The Federal Supreme Court Protects the Land Value Collection as a Data Base	3	158
<b>Diez, Dietrich:</b> Das Recht des Datenbankherstellers, eine spannende Geschichte. Jetzt fragt der BGH den EuGH: Was ist eine Entnahme aus einer Datenbank? / The Right of the Data Base Producer, an Exciting Story. Now the BGH inquires the EuGH: What is an Extraction from a Data Base?	6	334

	<b>Heft</b>	<b>Seite</b>
<b>Diez, Dietrich:</b> Verträge über Leistungen bei einer Nutzung des Internet / Contracts on Performances Using the Internet	2	101
<b>Forster, Eva-Maria; Verena Limbeck; Helmut Gläbel:</b> Varianten zur künftigen Gestaltung der bayerischen Umgebungskarten 1:50 000 / Variants of the Future Cartographic Design of the Bavarian Leisure Map 1:50 000	3	153
<b>Gläbel, Helmut; Verena Limbeck; Eva-Maria Forster:</b> Varianten zur künftigen Gestaltung der bayerischen Umgebungs- karten 1:50 000 / Variants of the Future Cartographic Design of the Bavarian Leisure Map 1:50 000	3	153
<b>Grätz, Janina:</b> Ein touristischer falt-Stadtplan von Werder (Havel) / A Tourist City Map from Werder (Havel, Germany)	2	99
<b>Hertin, Paul. W.:</b> Gewerbliche Kartographie akzeptiert Urteil des Landgerichts nicht	1	42
<b>Knittel, Jens P.; Annett Peters:</b> Photogrammetrische Messung hochgenauer 3D-Stadtmodelle am Beispiel der Freien Hansestadt Hamburg / Photogrammetric Measurements of High Precision 3D City Models on the Example of the City of Hamburg	2	104
<b>Limbeck, Verena; Eva-Maria Forster; Helmut Gläbel:</b> Varianten zur künftigen Gestaltung der bayerischen Umgebungs- karten 1:50 000 / Variants of the Future Cartographic Design of the Bavarian Leisure Map 1:50 000	3	153
<b>Noack, Gerald:</b> Zum Gedenken an Eduard Gaebler / In Memory of Eduard Gaebler	6	335
<b>Schröder, Maria:</b> Touristischer Atlas / Touristic Atlas „Mittleres Werratal“	5	277
<b>Schubbe, Nicole:</b> Entwicklung einer Touristenkarte von Tripoli (Libyen) / Producing a Tourist Map of Tripoli (Libya)	3	156
<b>Tönnessen, Karl:</b> Neue bundeseinheitliche ETRS89/UTM-Transformationslösung für ATKIS-Produkte verfügbar / New Solution for Transformation of ATKIS Products Covering Germany Available	5	278
 <b>■ Leserforum</b>		
<b>Böhm, Rolf:</b> Wanderkartenmarkt und Lizenzgebühr. Zum Aufsatz von M. Rösler-Goy: „Datenbankschutz gilt auch für Landkarten“ in KN 2/2006	6	336
<b>Guske, Ursula:</b> Gedanken zur „Kartographie mit Zukunft“	6	336
<b>Schulz, Siegmund:</b> Tripoli, Tripolis, TarÇbulus – wie heißt denn eigentlich die Hauptstadt von Libyen? Anmerkung zur Schreibweise im Beitrag von Nicole Schubbe in KN 3/2007	5	282
 <b>■ Ereignisse /Events</b>		
Parlamentarisches Mittagsgespräch, Berlin, 22.11.2006: Wirtschaftspotenzial von Geodaten und Karten partner- schaftlich nutzen. (R. Harbeck)	1	45
Ravenstein-Förderpreis 2006 verliehen, Frankfurt a.M., 1.12.2006	1	46
Arbeitsgruppe Automation in Kartographie, Photogrammetrie und GIS (AgA). 43. Sitzung, Potsdam, 18.–19.9.2006 (B. Petzold)	1	47
Tag der Geoinformationswirtschaft, Düsseldorf, 12.12.2006: Innovativer Wirtschaftszweig Geoinformatik. (R. Harbeck)	1	49

3. GIS-Ausbildungstagung Potsdam 2007. Erste Ankündigung (J. Schiewe)	1	49
DGfK-Kommission Praktische Kartographie, Workshop, Bonn, 22.–23.11.2006: Aktuelle automationsgestützte Verfahren zur Generalisierung topographischer Daten. (J. Schoppmeyer)	2	107
Kongress „GeoBusiness 2006“, Mainz, 15.–16.11.2006 (R. Harbeck)	2	108
13. Kartographiehistorische Colloquium, Dresden, 20.–23.9.2006: Kartographiegeschichte in der Verantwortung der Kartographie (I.Kupčik)	3	161
DGfK-Kommission Recht und Kartographie, Workshop, Karlsruhe, 27.10.2006: Karten und Recht im Internet – Lust oder Frust für Anbieter und Nutzer? (D. Diez)	3	163
9. Internationales Symposium zur Fernerkundung in der Hochgebirgskartographie, Graz, 14.–15.9.2006 / 9th International Symposium on High Mountain Remote Sensing Cartography (HMRSC-IX) (V. Kaufmann)	3	165
DGfK-Kommission Angewandte Kartographie – Geovisuali- sierung, Symposium Königslutter, 14.–16.5.2007: Kartographie – Ihnen werden wir's zeigen. (M. Rösler-Goy)	4	213
Ferdinand von Richthofen (1833-1905), Geograph und China- forscher. Eine Ausstellung in Bonn 2007 aus Anlass des 100. Todestages (J. Neumann)	4	215
Zeichen, Berge, Welten. Der Erde ins Gesicht geschaut. Kartographische Ausstellung auf Burg Stolpen (Sachsen), 21.7.–2.9.2007	4	215
DGfK-Kommission Kartographie und Fernerkundung, Workshop, Stuttgart, 27.–29.6.2007: „Visualization and Exploration of Geospatial Data“, (J. Schiewe)	5	283
3. GIS-Ausbildungstagung, Potsdam, 7.–8.6.2007 (J. Schiewe)	5	284
INTERGEO 2007, Leipzig, 25.–27.9.2007 – Ein thematischer Rundgang aus der Sicht des akademischen Nachwuchses (T. Neumann)	6	337
23. Internationale Kartographische Konferenz 2007, Moskau, 4.–10.8.2007. Nachlese zu Kongress und ICA-General- versammlung (D. Dransch)	6	340

**■ Persönliches**

**Nachrufe**

Oskar Albrecht 1914–2006	1	50
Fritz Bönisch 1923–2007	5	284
Gotthard Tanner 1925–2007	4	216
Gerhard Mohr 1917-2007	6	342
Karl-August Wegener 1931-2007	6	342

**Jubiläen, Ehrungen**

Jean-Claude Müller (Ruhestand)	2	108
Reginald Pustkowski (75. Geburtstag)	3	168
Gyula Pápay (Ehrungen)	4	216
Ingeborg Wilfert (DGfK-Ehrenmitgliedschaft)	6	341
Horst Schöttler (DGfK-Rhrenmitgliedschaft)	6	341

**Berufungen**

Michael Breuer (TFH Berlin)	5	292
-----------------------------	---	-----

	<b>Heft</b>	<b>Seite</b>
Frank Dickmann (Ruhr-Universität Bochum)	2	119
Immelyn Domnick (TFH Berlin)	1	53
Georg Gartner (Universität Wien)	5	291
Norbert Pfeifer (Technische Universität Wien)	5	291
 <b>■ Hochschul-Nachrichten</b>		
Immelyn Domnick zur Professorin an die TFH Berlin berufen	1	53
Frank Dickmann zum Professor für Kartographie an die Ruhr-Universität Bochum berufen	2	119
Technische Fachhochschule Berlin: Absolventen des Jahrgangs 2006 des Fachbereichs III	2	120
Literarischer Atlas Europas	2	120
Neue Berufungen in Österreich (Norbert Pfeifer, Georg Gartner)	5	291
Michael Breuer an die TFH Berlin berufen	5	292
Promotion Birgit Elias	5	292
Festveranstaltung „50 Jahre Kartographiestudium an der Technischen Universität Dresden“, November 2007 (Ankündigung)	5	293
 <b>■ DGfK-Nachrichten</b>		
<b>Aus der DGfK-Arbeit</b>		
Zum DGfK-Jahr 2007 (P. Aschenberger)	1	51
Kartograph, Geomatiker, Mediengestalter – Was ist los mit unserem Ausbildungsberuf? (P. Aschenberger)	2	110
Der Geomatiker – die Eckdaten liegen vor (P. Aschenberger)	4	217
Einladung zur Mitgliederversammlung 2007 der DGfK am 25.9.2007 in Leipzig	4	219
Aus der Arbeit des Vorstandes der DGfK	4	220
Kartographie mit Zukunft. Bericht der DGfK-Arbeitsgruppe	4	221
Aus dem Bericht des DGfK-Präsidenten zur Mitgliederversammlung 2007 (P. Aschenberger)	6	344
<b>Aus den DGfK-Sektionen</b>		
DGfK-Sektion Dresden 2006	4	224
DGfK-Sektion Karlsruhe 2005/2006 und 2006/2007	5	286
<b>Aus den DGfK-Kommissionen</b>		
DGfK-Kommission Angewandte Kartographie – Geovisualisierung 2007	6	348
DGfK-Kommission Geschichte der Kartographie 2003-2006 (M. Heinz)	3	170
DGfK-Kommission Hochgebirgskartographie 2006 (M.F. Buchroithner)	4	221
DGfK-Kommission Recht und Kartographie 2006 (D. Diez)	4	225
DGfK-Kommission Schule und Kartographie im Jahr 2006 (R. Herzig)	3	169
<b>Veranstaltungen, Wettbewerbe</b>		
Ravenstein-Förderpreis 2007: Aufruf zur Teilnahme (H. Schöttler)	2	112
Ravenstein-Förderpreis 2007 in Leipzig verliehen	6	349
Ravenstein-Förderpreis 2008: Aufruf zur Teilnahme (H. Schöttler)	6	350



	<b>Heft</b>	<b>Seite</b>
 <b>■ ÖKK-Nachrichten</b>		
Das Jahr 2006 – Aktivitäten in Österreich (I. Kretschmer)	2	113
Die Österreichische Kartographische Kommission (ÖKK) unter neuer Leitung	4	231
Sonderpublikation 150 Jahre Österreichische Geographische Gesellschaft	5	291
 <b>■ SGK-Nachrichten</b>		
SGK-Innovationspreis „Prix Carto“ 2006 erstmals verliehen	1	52
Die Schweizerische Gesellschaft für Kartografie (SGK) im 38. Geschäftsjahr 2006 (H.-U. Feldmann)	4	227
Neue gesetzliche Grundlagen zur nationalen Geodaten-Infrastruktur der Schweiz (M. Roggli)	5	290
 <b>■ IKV-Nachrichten</b>		
XXIII International Cartographic Conference, 4.-10.8.2007, Moskau (Ankündigung)	1	52
Barbara Petchenik Children's Map Competition 2007	1	52
 <b>■ Rezensionen</b>		
Ala'i, C.: General Maps of Persia 1477–1925 (U. Lindgren)	4	231
Aufgebauer, P. (Hrsg.): Johannes Mellinger. Atlas des Fürstentums Lüneburg um 1600 (J. Neumann)	1	54
Bähr, H.-P.; T. Vögtle (Hrsg.): Digitale Bildverarbeitung – Anwendungen in Photogrammetrie, Fernerkundung und GIS (E.S. Dobers)	6	351
Bär, W.-F.: Das Kartenbild der Insel Mallorca vom Ende des 15. Jhs. bis um 1700 – ein Vergleich aus kartographischer Sicht (W. G. Koch)	5	294
Barthelme, N.: Geoinformatik: Modelle, Strukturen, Funktionen (B. Cyffka)	3	173
Beckel, L. (Hrsg.): The European Space Agency Schulatlas. Geographie aus dem Weltraum (W. Tietze)	3	175
Bei der Wieden, B.; G. Streich (Hrsg.): Blatt Harsefeld-Stade 1:50 000 mit Erläuterungen. Historisch-Landeskundliche Exkursionskarte von Niedersachsen 17 (J. Neumann)	1	54
Der große Illustrierte ADAC Weltatlas. Die Erde im 21. Jahrhundert (W. Stams)	3	174
Die Welt. Atlas International – New World Edition (W. Stams)	3	174
Dipper, Chr. und Schneider, U. (Hrsg.): Kartenwelten. Der Raum und seine Repräsentation in der Neuzeit (J. Neumann)	2	121
Gebhard, Hans et al. (Hrsg.): Geographie – Physische Geographie und Humangeographie (W. Tietze)	5	293
Institut für Länderkunde, Leipzig (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Relief, Boden und Wasser (W. Tietze)	3	172
Kreuer, W.: Tabulae Mundi. Frühe historische Kartentafeln bis zum Beginn der Neuzeit (J. Neumann)	1	55
Müller, G.: Westfälischer Flurnamenatlas (J. Neumann)	1	54
Semmel, A.: Warum ist es am Rhein so schön? Wanderpfade für Freunde der Erde	4	232
Wilke, J.: Die Ebstorfer Weltkarte (J. Neumann)	1	54
 <b>■ Geoinformation – aktuell</b>		
Mitteilungen aus Wirtschaft und Praxis im Schlussteil eines jeden Heftes		