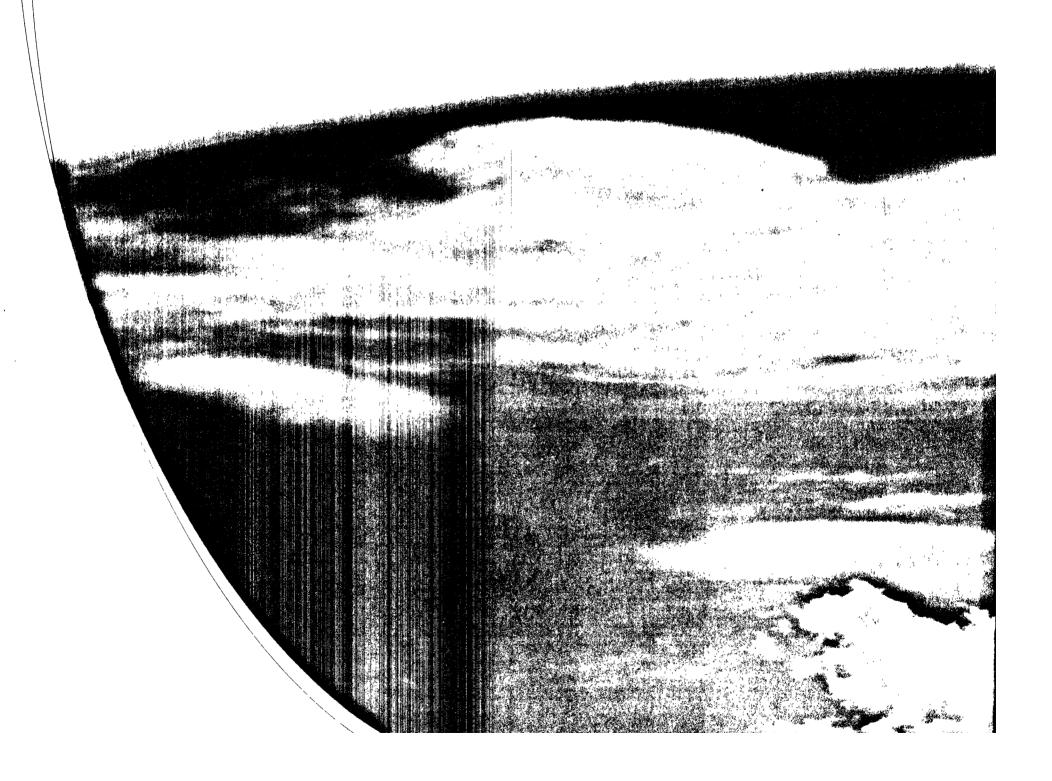
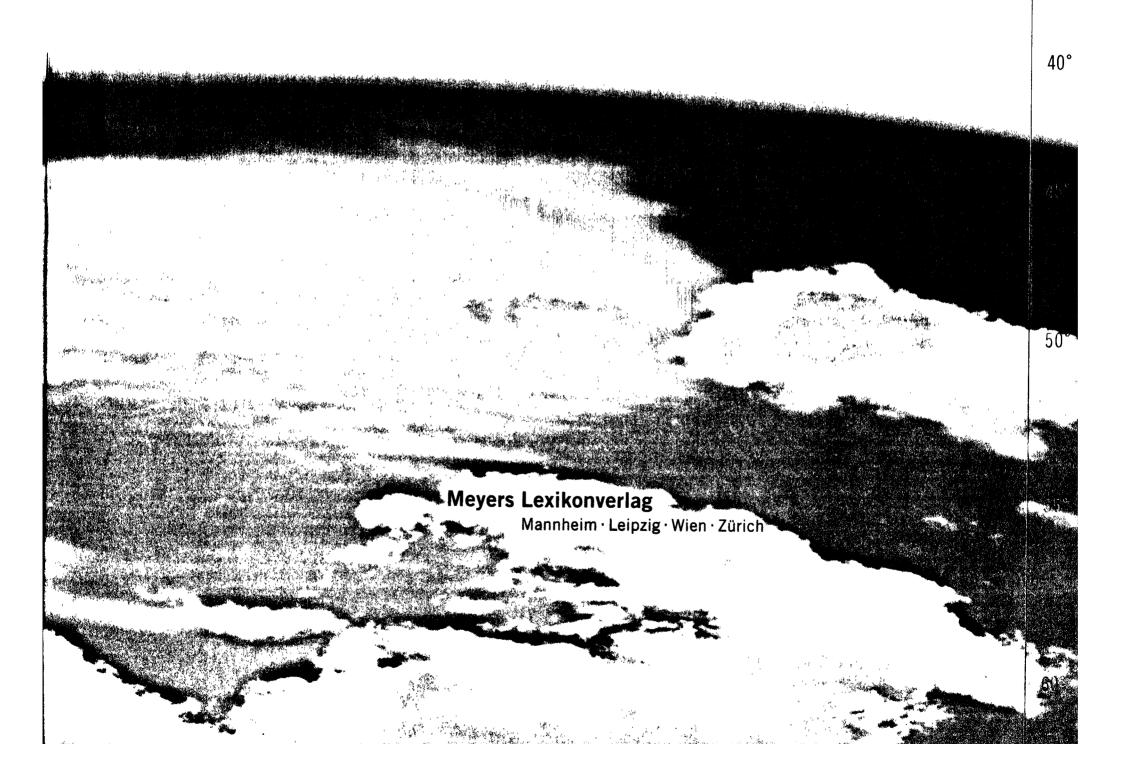
# Meyers Großer Weltatlas



### Der Atlas des 21. Jahrhunderts

8., durchgesehene und aktualisierte Auflage

35°



Projektleitung dieser Auflage Ulrike Emrich M.A. (Redaktion)

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Radtke (Kartographie)

Redaktion Dipl.-Geogr. Ellen Astor

Dietmar Falk, Michael Venhoff Dipl.-Ing. (FH) Eva Bordemann

Gestaltungskonzept Matthias Hugo,

Herstellung

Hugo Grafische Formgebung, Köln

Sigrid Hecker, Mannheim Satz und Layoutgestaltung

Matthias Hugo,

Hugo Grafische Formgebung, Köln

Umschlaggestaltung glas ag, Seeheim-Jugenheim Umschlagabbildungen MEV Verlag, Augsburg: Reisernte

Kartenteil

Kartographische Bearbeitung Hammond World Atlas Corporation,

Union (New Jersey)

**Batenverarbeitung** Theophrastos E. Giouvanos, Director (Database-Resources)

Kartographie Walter H. Jones Jr. (Project-Manager)

> Harry Morin, James Padykula Thomas J. Scheffer, Sharon Lightner

Koordination Susan Miskewitz, John A. DiGiorgio

Barry A. Moraller

Redaktionelle Neukonzeption Roger Bussian † Textbeiträge

Autoren

Helmut Vieser,

Klartext Journalistenbüro, Stuttgart

Grafische Neukonzeption Dipl.-Ing. (FH) Jörg Radtke

Thematischer Teil

Redaktionelle Leitung

Dr. Eva Maria Brugger

Dr. Joachim Born,

Technische Universität Dresden Dr. Eva Maria Brugger, Heidelberg Prof. Dr. Eckart Ehlers, Universität Bonn Dr. Horst Eichler, Universität Heidelberg Dr. Gernot Gruber, Wiesbaden

Prof. Uwe Jäschke, Hochschule für Technik

und Wirtschaft Dresden Wolfhard Keimer, Dossenheim Prof. Dr. Wilhelm Lauer & Daud Rafiqpoor, Universität Bonn Prof. Dr. Franz-Dieter Miotke, Garbsen

Prof. Dr. Stefan Rahmsdorf, Institut für Klimafolgenforschung Potsdam Prof. Dr. Theo Sundermeier,

Universität Heidelberg Infografiken Matthias Hugo,

Hugo Grafische Formgebung, Köln

Joachim Knappe, Hamburg

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Radtke Kartographie Dipl.-Ing. (FH) Manuela Lipp

Satellitenbildteil

Redaktionelle Bearbeitung

Dipl.-Geogr. Ellen Astor

Dr. Lothar Beckel, GEOSPACE, Salzburg Beratung und Bildbeschaffung

Routenteil

Redaktionelle Bearbeitung

GeoGraphic Publishers GmbH & Co. KG,

München

**CD-ROM** 

Projektleitung

Digitale Geodaten

Dipl.-Ing. (FH) Arnd Frederichs (Technik)

Jürgen Hotz M.A. (Redaktion)

Softwareentwicklung, Datenkonvertierung und MapEngine geomer GmbH. Geoinformatik & Ressourcen-

management, Heidelberg

Hammond World Atlas Corporation,

Union (New Jersey)

Ed. Hölzel Ges.m.b.H., Wien

Bindearbeit

Druck Firmengruppe Appl, Wemding Großbuchbinderei Sigloch, Blaufelden Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet unter http://dnb.ddb.de abrufbar.

Das Wort Meyer ist für den Verlag Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG als Marke geschützt.

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

© Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG, Mannheim 2005

Printed in Germany ISBN 3-411-08828-1

## **Inhalt**

Blattweiser zum Kartenteil Titel **Impressum** Vorwort Inhaltsverzeichnis Bildquellenverzeichnis



#### **Thematischer Teil**

| 2-3     | Das Weltall – unser Platz im Universum      |
|---------|---|
| 4-5     | Das Sonnensystem                            |
| 6-7     | Planet Erde                                 |
| 8-9     | Lithosphärenplatten auf Wanderschaft        |
| 10 – 11 | Erdbeben – die unheimliche Gefahr           |
| 12 – 13 | Vulkanismus – ungebändigte Kraft aus        |
|         | dem Erdinnern                               |
| 14 – 15 | Wasser als Gestalter der Landschaft         |
| 16 – 17 | Naturkatastrophen - Katastrophen für den    |
|         | Menschen                                    |
| 18 – 19 | Ozeane und marine Zirkulationssysteme       |
| 20-21   | Das Eis der Erde - Überbleibsel der Eiszeit |
| 22 – 23 | Die Klimazonen der Erde                     |
| 24-25   | Der globale Klimawandel                     |
| 26-27   | Vegetation – das Pflanzenkleid der Erde     |
| 28-29   | Biodiversität – Geodiversität –             |
|         | Ökodiversität                               |
| 30 – 31 | Wüsten und Desertifikation                  |
| 32 – 33 | Weltweiter Schutz der Naturschätze durch    |
|         | die UNESCO                                  |
| 34 – 35 | Die Ausbreitung des Menschen über die       |
|         | Erde  |
| 36 – 37 | Die Entwicklung der Kenntnis der            |
|         | Erdoberfläche                               |
| 38-39   | Die Dynamik der Weltbevölkerung             |
| 40 – 41 | Menschen auf Wanderschaft                   |
| 42 – 43 | Die Sprachenvielfalt der Welt               |
| 44 45   | Die Religionen der Menschheit               |
| 46 – 47 | UNESCO-Kulturerbe Amerika                   |
| 48-49   | UNESCO-Kulturerbe in Afrika und             |
|         | Vorderasien                                 |
| 50 – 51 | UNESCO-Kulturerbe Asien bis Australien      |
| 52 – 53 | UNESCO-Kulturerbe Europa                    |
| 54 – 55 | Die Urbanisierung der Erde                  |
| 56 – 57 | Wasser als Ressource, Problem- und          |
|         | Konfliktstoff                               |
| 58 – 59 | Fossile Brennstoffe - Produktion und        |
|         | Welthandel                                  |
| 60 – 61 | Einteilung des Globus in Zeitzonen          |
| 62 – 63 | Geschichte der Kartographie                 |
| 64      | Tourismus zwischen Ökonomie und             |
|         | Ökologie                                    |
|         |   |



|         | Satellitenbildteil                  |
|---------|-------------------------------------|
|         |                                     |
| 1       | Einleitung und Legende              |
| 2-3     | Satellitenfernerkundung             |
| 4-5     | Die Erde aus dem Weltraum           |
| 6-7     | Die Erdoberfläche                   |
| 8-9     | Vulkanismus                         |
| 10 – 11 | Meteorkrater                        |
| 12 – 13 | Klima - Stürme und ein gefährliches |
|         | Christkind                          |
|         |                                     |

| 14 – 13 | Killia – veranderungen der Ozonschicht  |
|---------|---|
| 16 – 17 | Gewässer – Flüsse                       |
| 18 - 19 | Gewässer – Flüsse                       |
| 20-21   | Gewässer - Verlandung von Seen          |
| 22 – 23 | Wüsten                                  |
| 24-25   | Küstenformen – Fjorde und Schären       |
| 26 – 27 | Küstenformen – Das größte Riff der Erde |
| 28-29   | Polargbiete                             |
| 30 – 31 | Gebirge                                 |
| 32 – 33 | Vegetation und Landnutzung im           |
|         | Regenwald                               |
| 34 – 35 | Vegetation und Landnutzung in der Wüste |
| 36 – 37 | Siedlungsformen - Dörfer                |
| 38-39   | Siedlungsformen - Metropolen            |
| 40 – 41 | Verkehr                                 |
| 42 – 43 | Umweltprobleme                          |
| 44 – 45 | Europa – Topographische Übersicht       |
| 46 – 47 | Europa – Grenzräume                     |
| 48-49   | Die Schweiz – Topographische Übersicht  |
| 50 – 51 | Die Schweiz – Stadt und Land            |
| 52 – 53 | Österreich - Topographische Übersicht   |
| 54 – 55 | Österreich - Stadt und Land             |
| 56 – 57 | Deutschland - Topographische Übersicht  |
| 58-59   | Deutschland - Die Hauptstadt Berlin     |
| 60 – 61 | Deutschland – Die Küste                 |
| 62 – 63 | Deutschland - Mittelgebirgslandschaften |
| 61      | Dautschland Mittalachiraslandschaften   |



#### Kartenteil

| 6-7 Geographische Begriffe   |  |
|------------------------------|--|
| 0 - / Geographiische beginne |  |

| 12 – 13 | Die Erde, physisch                         |
|---------|--|
| 14 - 15 | Europa                                     |
| 16 – 17 | Asien / Ostasien                           |
| 18 – 19 | Südostasien / Südasien                     |
| 20-21   | Naher Osten / Afrika                       |
| 22 - 23 | Australien und Pazifik/Nordamerika         |
| 24-25   | Mittelamerika / Südamerika                 |
| 26-27   | Die Erde, politisch                        |
| 28      | Europa und Nordasien                       |
| 29      | Europa, politisch                          |
| 30 – 31 | Europa                                     |
| 32 – 33 | London, Paris / Britische Inseln           |
| 34 – 35 | Südengland, Südwales                       |
| 36 – 37 | Nordengland, -wales und Nordostirland      |
| 38 – 39 | Zentral- und Südirland / Zentralschottland |
| 40 41   | 01   |

Stockholm, Helsinki, Kopenhagen

40-41 Skandinavien, Island/

|                         | R  | Routenteil  |
|-------------------------|--|---|
|                         |  | Zum Gebrauch des Ro   |
| Östliches Nordafrika    |  |   |
|                         |  | Westerland - Kiel   |
| 1 0.11=                 | 6-7  | Fehmarn - Nykøbing  |
|                         |  | Stralsund - Rügen   |
| Südliches Zentralafrika | 8-9  | Straisund - Rugen   |
|                         | Östliches Nordafrika Westafrika Nördliches Zentralafrika Südliches Zentralafrika | Östliches Nordafrika2-3Westafrika4-5Nördliches Zentralafrika6-7 |

|  | man comments comes and comments comes  | 2-3 Zum Gebrauch des Routenteils   |
|--|--|--|
| 42-43 Ostseeraum   | 140 - 141 Östliches Nordafrika   | 4-5 Westerland - Kiel  |
| 44-45 Nördliches Mitteleuropa  | 142 - 143 Westafrika   | 6-7 Fehmarn – Nykøbing   |
| 46-47 Südl. Dänemark, Nördl. Deutschland   | 144 - 145 Nördliches Zentralafrika   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |
| 48-49 Niederlande, Nordwestdeutschland   | 146 - 147 Südliches Zentralafrika  | 8-9 Stralsund - Rügen  |
| to the first the first to the f | 148-149 Ostafrika/Osthorn Afrikas  | 10-11 Aurich   |
| 50-51 Nordostdeutschland   | 150-151 Südkenia, Nordtansania / Afrika, Südteil   | 12-13 Bremerhaven - Hamburg  |
| 52-53 Zentrales Deutschland, Westtschechien  | 152 – 153 Südliches Afrika, Nordteil   | 14-15 Lübeck - Rostock   |
| 54-55 Süddeutschland   | 154-155 Südafrika, Madagaskar  | 16-17 Greifswald - Szczecin (Stettin)  |
| 56-57 Ruhrgebiet, Stuttgart, Dresden,  | 134-133  | 18-19 Groningen - Meppen   |
| Leipzig, Frankfurt a. M., Hamburg/   | 156 Australien, Neuseeland und Ozeanien  | 20-21 Oldenburg - Bremen   |
| Berlin, München, Wien  | ***************************************  | 22-23 Lüneburg - Wittenberge   |
| 58-59 Schweiz und Nachbargebiete   | 11 - Cit de constitución   | 24-25 Neustrelitz - Kostrzyn (Küstrin)   |
| 60-61 Österreich   |  | 26-27 Arnhem - Osnabrück   |
| 62-63 Zentral- und Osttschechien, Schlesien  | 160 - 161 West- und Zentralaustralien  | 28-29 Bielefeld - Hannover   |
| 64-65 Östliches Zentralpolen   | 162 - 163 Südostaustralien / Sydney - Melbourne  | 30-31 Braunschweig - Magdeburg   |
| 66-67 Nordostpolen, Ostpreußen   | 164 - 165 Nordostaustralien / Neuseeland   | 32-33 Berlin - Frankfurt (Oder)  |
| 68-69 Westeuropa, Alpenländer  | 166 - 167 Ozeanien   | 34-35 Eindhoven - Dortmund   |
| 70-71 Belgien, Nordfrankreich, Westdeutschland   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | 111111111111111111111111111111111111111  |
| *  | 168 Nord- und Mittelamerika  | 36-37 Hamm - Kassel  |
| 72-73 Nordwestfrankreich   | 169 Nordamerika, politisch   | 38-39 Göttingen – Halle (Saale)  |
| 74-75 Ostfrankreich  | 170 - 171 Kanada   | 40-41 Leipzig - Dresden  |
| 76-77 Westliches Zentralfrankreich   | 172 - 173 Vereinigte Staaten von Amerika   | 42-43 Görlitz / Aachen   |
| 78-79 Südwestfrankreich  | . Nordwesten der IISA  | 44-45 Köln - Gießen  |
| 80-81 Südostfrankreich   | XIOA   | 46-47 Fulda - Eisenach   |
| 82-83 Poebene, Nördlicher Apennin  |  | 48 – 49 Erfurt – Chemnitz  |
| 84-85 Slowenien, NW-Kroatien / Mittelitalien   | S. Diago (Scottle  | 50-51 Freiberg - Liberec (Reichenberg)   |
| 86-87 Westlicher Mittelmeerraum  | 180 - 181 Los Angeles - San Diego / Seattle, Detroit, San Francisco, Chicago   | 52-53 Luxembourg - Trier   |
| 88-89 Iberische Halbinsel  |  | 54-55 Wiesbaden - Frankfurt a. M.  |
| 90-91 Süditalien, Albanien, Griechenland   | 182 - 183 Südliches Texas  | 56-57 Würzburg - Bayreuth  |
| 92-93 Ungarn, Rumänien,  | 184 - 185 Südliche Great Plains  | 58-59 Weiden - Plzeň (Pilsen)  |
| Nördliche Balkanhalbinsel  | 186 - 187 Zentrale Great Plains  |  |
| 94-95 Nordosteuropa  | 188 - 189 Südliches Zentralkanada,   | 60 – 61 Praha (Prag) / Metz 62 – 63 Saarbrücken – Mannheim   |
| 96-97 Südosteuropa, Kaukasusländer   | Nördliche Zentral-USA  | 10   |
| 09 00 Illeraino  | 190 – 191 Große Seen   | 64-65 Stuttgart - Nürnberg   |
| 98-99 Ukraine  | 102 107 New York Philadelphia - Washington   | 66-67 Ingolstadt - Regensburg  |
| 100 - 101 Russland   | 194 – 195 USA, Mideastern States   | 68-69 Strakonice - České-Budějovice (Budweis)  |
|  | 106 107 Sijdosten der USA  | 70-71 Honabrum - Billo (Blum)  |
| 102 Asien  | 198 - 199 Südostkanada, Nordosten der USA  | 72-73 Épinal - Strasbourg (Straßburg)  |
| 103 Asien, politisch   | - City Novy Orleans  | 74-75 Villingen-Schwenningen - Ulm   |
| 104 - 105 Sudwestasien   | City Phoenix San Antonio.  | 76-77 Augsburg - München   |
| 106-107 Nördlicher Naher Osten   | Galaraha City St. Louis / Alaska   | 78-79 Landshut - Passau  |
| 108 - 109 Levante / Jordangraben   | and the second s | 80-81 Linz - St. Pölten  |
| 110 - 111 Südasien   | 202 – 203 Mittelamerika  | 82-83 Wien/Besançon  |
| 112-113 Pandschab/Südindien  | 204 – 205 Nord- und Zentraillexiko   | 84 – 85 Basel – Zürich   |
| 114-115 Gangesebene  | 206-207 Sudiffexiko, Zentralameriak  | 96 97 Briedrichshafen - Kempten  |
| 116-117 Zentralasien / Hinterindien  | Westliche Karibik  | 88 – 89 Innsbruck – Salzburg   |
|  | Annual Commence of the Commenc | 90-91 Bad Ischl – Leoben   |
| 120 - 121 Westmalaysia, Sumatra, Java / Philippine   | n 208 Südamerika und Polargebiete  | the state of the s |
| 122 _ 127  | 209 Südamerika, politisch  | 92-93 Graz - Szombathely   |
| 124 - 125 Stidostchina Nördliches Hinterindien   | 210 – 211 Nördliches Südamerika  | 94-95 Lausanne - Bern  |
| 124 - 125 Sudostellila, Hordinales American  | 212 - 213 Kolumbien, Venezuela, Ecuador  | 96-97 Luzern - Chur  |
| 126 – 127 Nordostchina / Korea   | Northresilien  | 98-99 Meran - Bozen  |
| 128 - 129 Zentral- und Südjapan  | 216-217 Guayanaländer, Nordbrasilien   | 100 - 101 Lienz - Vinacii  |
| 130 – 131 Nordjapan / Tokio – Yokohama,  | 218 – 219 Ostbrasilien   | 102-103 Klagenfurt - Maribor   |
| Ósaka – Nagoya   | 220 – 221 Zentrales Südamerika   | 104-105 Varaždin / Genève (Genf)   |
|  |  | 106-107 Aosta - Varese   |
| 132 Afrika   | 222 – 223 Südchile, Südargentinien   | 108-109 Bérgamo - Bréscia  |
| 133 Afrika, politisch  | 224 Polargeblete   | 110 111 Vicenza - Pordenone  |
| 134 – 135 Afrika, Nordteil   | 225 Register zum Kartenteil  | 112 Trieste (Triest)   |
| 136 - 137 Wastliches Navdafrika  | 225 Register zum Kartenteil  | 113 Register zum Routenteil  |
| 138 – 139 Nördliches Marokko, Algerien und Tunesien / Nildelta   | 226 Länder-Abkürzungsverzeichnis   | 113 – 144 Namenregister  |
| Algerien und Tunesien / Nildelta   | 227 - 328 Namenregister  | 110 - 114 1 1000000000000000000000000000   |
| the state of the s |  |  |