

Impressum	4
Vorwort	5
Inhalt	6
audioPen-Informationen	10

■ **Kartenwerk** 12–401

Benutzerhinweise	14–24
■ Die Erde	25–48
■ Die Ozeane	49–64
■ Europa	65–198
■ Afrika	199–248
■ Nord- und Mittelamerika	249–284
■ Südamerika	285–318
■ Asien	319–376
■ Australien/Ozeanien	377–401

■ **Metropolen der Welt** 402–435

Paris – Stadt der Liebe und der Mode (Ausklappseiten)	403
London – Weltstadt an der Themse	408
Rom – die Ewige Stadt	410
Berlin – Hauptstadt im ständigen Wandel	412
Athen – Heimat der Götter	414
Moskau – Zwiebeltürme und Wolkenkratzer	416
Kairo – die größte Stadt der arabischen Welt	418
Los Angeles – Schmelztiegel der Kulturen	420
Mexiko-Stadt – Megametropole der extremen Gegensätze	422
New York – die Welthauptstadt	424
Rio de Janeiro – die wundervolle Stadt	426
Bangkok – schlafloser Engel an den Ufern des Menam	428
Peking – Kaiser, Kommunisten und Kultur	430
Tokio – Tradition und Ultramoderne	432
Sydney – Hauptstadt der Glückseligen	434

■ **Traumziele der Welt** 436–501

Schlösser der Loire – im Garten Frankreichs	438
Matterhorn – der schönste Berg der Alpen	440
Italienische Riviera – traditionsreiches Winter- und Sommerreiseziel	442
Venedig – die weltberühmte Stadt im Wasser	444
Fjordlandschaft – eine unverfälschte Naturschönheit	446
Plitvicer Seen – ein rauschendes Naturdenkmal	448
Sankt Petersburg – Russlands Fenster nach Westen	450
Santorin – Vulkaninsel mit spektakulärem Ausblick	452
Marrakesch – geheimnisvolle Oasenstadt	454
Riesendünen im Toten Vlei – bizarrer Nationalparkteil	456
Victoriafälle – der imposanteste Wasservorhang der Erde	458
Serengeti – ein legendärer Nationalpark	460
Pyramiden von Gizeh – faszinierende Weltwunder der Antike	462
Réunion – Vulkaninsel im Indischen Ozean	464
Seychellen – Coco de Mer und Riesenschildkröten	466
Hawaii – im Reich der Feuergöttin Pele	468
Alaska – ein Land für 7,2 Millionen Dollar	470
Grand Canyon – Blick ins Geschichtsbuch der Erde	472
Bahamas – ein Urlaubsparadies mit Tradition	474
Mustique – Ferienziel der Prominenten	476
Machu Picchu – geheimnisvolle Stadt der Inka	478
Amazonien – das gewaltigste Flusssystem der Erde	480
Iguaçu – das „Große Wasser“ der Guaraní	482
Istanbul – die Goldene Stadt am Bosphorus	484
Malediven – ein Paradies für Wassersportler	486
Taj Mahal – ewige Liebe in Marmor	488
Himalaja – ein unübersehbares Gipfelmeer	490
Bali – im Garten der Götter und Dämonen	492
Guilin – ein Wald von Turmkarstfelsen	494
Fuji – eine urjapanische Ikone	496
Uluru – im Land der „Traumzeit“	498
Bora Bora – paradiesischer Zauber im Südpazifik	500

■ Die Geschichte der Kartografie 502–553

Einleitung: Ansichten über die Welt	504
Karte aus dem „Buch Roger“ – 1154	506
Ebstorfer Weltkarte – 13. Jahrhundert	508
Carta marina – 1539	510
Moderne Kartografie (Transparentfolien)	512
Itinerario – 1596	514
Atlas „Atlantis Appendix“ – 1630	516
Pokutia – 1660	518
Koreanischer Atlas – 18. Jahrhundert	520
Atlas Maritimus – 1675	522
Amerikanische Ostküste – vor 1740	524
Südliches Südamerika – um 1710/1720	526
Carte de France – 1747	528
Petit Atlas Français – 1763	530
Bengal Atlas – 1779	532
Atlas du Voyage de La Pérouse – 1797	534
General Atlas – 1785	536
Ĝedid Atlas terĝümesi – 1803	538
Wissenschaftliche Reise – 1844	540
Atlaskarte von Mitteleuropa – 1862	542
Reisekarte der Royal Geographical Society -1874	544
Atlas of the United States – 1873	546
Internationale Weltkarte – 1929	548
London Underground – 1933	550
Peters-Atlas: Ungewohntes Weltbild – 1973	552

■ Die Welt in Satellitenbildern 554–589

Einleitung: Die Erde aus der Totalen	556
Seen – lebenswichtige Süßwasserreservoir	558
Inseln – allseits von Wasser umgeben	560
Oasen – grüne Regionen in Wüsten	562
Savannen – unendlich weite Grasländer der Tropen	564
Wüsten – lebensfeindliche Gebiete und extreme Trockenheit	566

Vulkane – Ventile des Erdinnern	568
Hochgebirge – der dritte Pol der Erde	570
Himalaja – die Zeugen gewaltiger Krustenbewegungen (Ausklappseiten)	571
Tundren – Land der kurzen Sommer	576
Flüsse – wichtige Gestalter der Landschaft	578
Deltas – wachsende Flussmündungen	580
Tropische Regenwälder – die grünen Lungen der Erde	582
Küsten – Grenzen zwischen Land und Meer	584
Korallenriffe – artenreiche marine Lebensräume	586
Gletscher – mächtige Ströme aus Eis	588

■ Das Weltall 590–609

Erde, Mond und Sonne – vertraute Welt im Universum	592
Observation von Sternen – die faszinierende Beobachtung des Himmels	594
Unser Sonnensystem – acht Planeten im Lauf um die Sonne	596
Die Milchstraße – Heimatgalaxis unseres Sonnensystems	598
Galaxien – Materieansammlungen im All	600
Der Sternenhimmel – Nordhemisphäre (Ausklappseiten)	602
Der Sternenhimmel – Südhemisphäre (Ausklappseiten)	605
Leben im Kosmos – wissenschaftliche Detektivarbeit	608

■ Planet Erde 610–661

Einleitung: Ein faszinierender Planet	612
Karte: Großformen der Erde	614
Erdaufbau und Magnetismus	616
Tektonik und Gebirgsbildung	618
Verwitterung und Abtragung	620
Vulkanismus (Transparentfolien)	622
Wetter und Klima	624
Klimazonen	626
Karte: Klimazonen der Erde	628