

Das Konzept der Lernkarteien kennen Sie: Unterschiedliche Teilaspekte eines Themas werden auf einer oder zwei Seiten so zusammengefasst, dass sie von Ihren Schülerinnen und Schülern selbstständig bearbeitet werden können. Entsprechend flexibel sind die Lernkarteiseiten einsetzbar: Im Unterricht zur Erarbeitung neuer Inhalte, zur Wiederholung einzelner Themen und Begriffe oder auch im Rahmen einer Hausaufgabe. Je nach individuellem Anspruchsniveau eignen sich die Karteiseiten sowohl für die Sekundarstufe I als auch für die Sekundarstufe II.

Der vorliegende Sammelband stellt nun zum ersten Mal Unterrichtsmaterialien zu verschiedenen Themen zusammen – die Gemeinsamkeit liegt in ihrer Aufbereitung als Lernkarteiseite. Sie erhalten eine Auswahl von Beiträgen aus den Ausgaben **Dynamische Erde**, **Wetter und Klima**, **Boden**, **Landschaftsökologie**, **Wirtschaft** und **Stadt** und verfügen somit über den umfassendsten Materialpool aus den Bereichen Physische und Anthropogeographie, den es bisher bei „geographie heute“ gab. Alle Arbeitsblätter wurden dabei für Sie aktualisiert. Zudem haben wir die bereits vergriffenen Lernkarteien Boden und Dynamische Erde reaktiviert, um Ihnen auch die Inhalte dieser Hefte noch einmal anbieten zu können. Und da auch der Sammelband Wetter und Klima vergriffen ist, profitieren Sie von dieser neuen Materialzusammenstellung gleich doppelt.

Margret Liefner-Thiem

Sammelband – Lernkartei

geographie heute 135

LERNKARTEI I: DYNAMISCHE ERDE

- 2 Christine Wenzel: **Bau der Erde**
- 3 Wolfgang Fraedrich: **Plattentektonik**
- 4 Wolfgang Fraedrich: **Sea-Floor-Spreading**
- 5 Christine Wenzel: **Vulkanismus**
- 6 Wolfgang Fraedrich: **Gebirgsbildung**
- 7 Christine Wenzel: **Hot Spot**
- 8 Christine Wenzel: **Vulkantypen**
- 9 Christine Wenzel: **Eruptionsvorhersage**
- 10 Christine Wenzel: **Erdbebenentstehung**
- 11 Christine Wenzel: **Erdbebenmessung**
- 12 Christine Wenzel: **Sedimentgesteine**
- 13 Christine Wenzel: **Magmatische Gesteine**
- 14 Christine Wenzel: **Fossilien**
- 15 Christine Wenzel: **Metamorphe Gesteine**

geographie heute 147

LERNKARTEI II: WETTER UND KLIMA

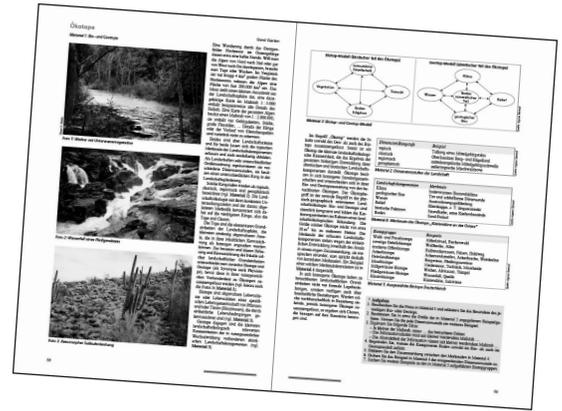
- 16 Wolfgang Fraedrich: **Tropische Klimate**
- 17 Wolfgang Fraedrich: **Subtropische Klimate**
- 18 Wolfgang Fraedrich: **Gemäßigte Klimate**
- 19 Wolfgang Fraedrich: **Kalte Klimate**
- 20 Wolfgang Fraedrich: **Golfstrom**
- 21 Wolfgang Fraedrich: **El Niño**
- 22 Wolfgang Fraedrich: **Ozeanisches und kontinentales Klima**
- 23 Wolfgang Fraedrich: **Treibhauseffekt**
- 24 Wolfgang Fraedrich: **Klimaschwankungen**
- 25 Wolfgang Fraedrich: **Kaltzeit – Warmzeit**
- 26 Wolfgang Fraedrich: **Verdunstung – Kondensation – Wolkenbildung**
- 27 Wolfgang Fraedrich: **Wetterkarte**

geographie heute 161

LERNKARTEI III: BODEN

- 28 Reinhard Bochter: **Boden – Pedosphäre**
- 29 Maria Woll: **Bodenentwicklung**
- 30 Maria Woll: **Chemische Verwitterung**
- 31 Walter Woll: **Mechanische Verwitterung**
- 33 Christine Wenzel: **Bodenprofil**
- 34 Reinhard Bochter: **Bodentypen**
- 35 Michael Lamberty: **Ranker, Rendzina, Schwarzerde, Braunerde, Parabraunerde, Podsol, Pseudogley, Gley, Marschen, Rotlehm, Latosole, Skelettböden**
- 39 Reinhard Bochter: **Bodenart**
- 40 Thomas Scholten: **Standorteigenschaften**
- 41 Maria Woll: **Nährstoffhaushalt des Bodens**
- 42 Reinhard Bochter: **Bodenfruchtbarkeit**
- 43 Wolfgang Fraedrich: **Klima und Boden**

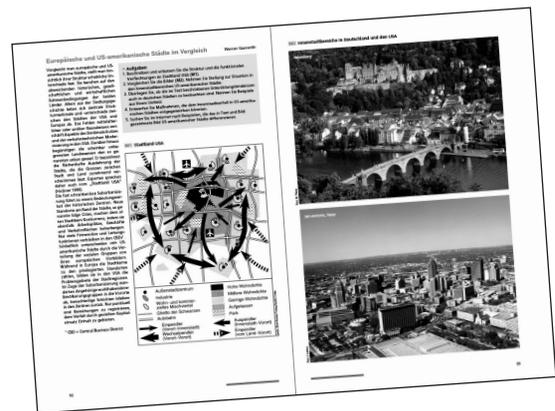
- 44 Reinhard Bochter: **Schadstoffe im Boden**
- 45 Maria Woll: **Bodenversalzung**
- 46 Reinhard Bochter: **Bodenversauerung**
- 47 Michael Lamberty: **Überdüngung**
- 48 Michael Lamberty: **Bodenverdichtung**
- 49 Wolfgang Fraedrich: **Bodenerosion**
- 50 Wolfgang Fraedrich: **Bodenkonservierung**
- 51 Thomas Scholten: **Bodenschutz**
- 52 Michael Lamberty: **Bodenprofilaufnahme**
- 53 Michael Lamberty: **Experimente**



geographie heute 205

LERNKARTEI V: LANDSCHAFTSÖKOLOGIE

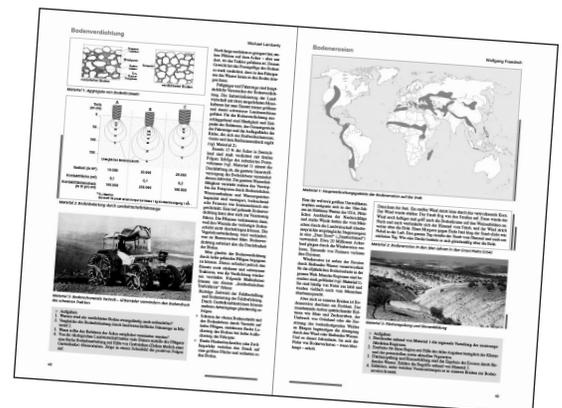
- 57 Gerd Garten: **Landschaft**
- 58 Gerd Garten: **Ökotope**
- 60 Barbara Luther: **Naturlandschaft – Kulturlandschaft**



geographie heute 217

LERNKARTEI VI: WIRTSCHAFT

- 62 Eberhard Kroß: **Wirtschaft**
- 63 Eberhard Kroß: **Markt/Handel**
- 64 Eberhard Kroß: **Sozialprodukt/Volkseinkommen**
- 65 Eberhard Kroß: **Pro-Kopf-Einkommen**
- 66 Eberhard Kroß: **Infrastruktur**
- 67 Eberhard Kroß: **Standortfaktoren**
- 68 Horst Kniess/Eberhard Kroß: **Deindustrialisierung**
- 69 Eberhard Kroß: **Export – Import**
- 70 Horst Kniess/Eberhard Kroß: **Nachhaltige Entwicklung**
- 71 Rudolf Geiss/Eberhard Kross: **Globalisierung**
- 72 Horst Kniess/Eberhard Kroß: **Konjunktur**
- 73 Horst Kniess/Eberhard Kroß: **Wirtschaftspolitik**



geographie heute 236

LERNKARTEI VII: STADT

- 74 Jörg Mathes: **Gliederung der Stadt**
- 75 Jörg Mathes: **Stadtverkehr**
- 76 Jörg Mathes: **Zentren der Städte**
- 77 Petra Sauerborn: **Umweltprobleme in der Stadt**
- 78 Jörg Mathes: **Entwicklung des Stadtrands und Suburbanisierung**
- 79 Khanh Hung Duong: **Städtischer Wohnungsmarkt**
- 80 Khanh Hung Duong: **Sozialräumliche Stadtgliederung**
- 81 Werner Gamerith: **Vergleich des suburbanen Raums in Europa und den USA**
- 82 Werner Gamerith: **Europäische und US-amerikanische Städte im Vergleich**
- 84 Frauke Kraas: **Städte in Entwicklungsländern**
- 85 Frauke Kraas: **Weltweite Verstädterung**
- 86 Frauke Kraas: **Megastädte**
- 87 Jörg Mathes: **Raumordnung und Stadtplanung**

- 88 Impressum / Autorenangaben