



|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>1 Erdkunde – dein neues Fach</b> | <b>4</b> |
| Erdkunde – was ist das?             | 6        |



|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>2 Planet Erde</b>                  | <b>8</b> |
| Unsere Erde im Weltall                | 10       |
| Die Erde – Teil unseres Sonnensystems | 12       |
| Unsere Erde – Entstehung und Aufbau   | 14       |
| Wie kam Leben auf die Erde?           | 16       |
| Mit Seefahrern um die Erde            | 18       |
| Orientieren im Gelände                | 20       |
| Der Globus – ein Modell der Erde      | 22       |
| Ein Säulendiagramm zeichnen           | 24       |
| Kontinente und Ozeane                 | 26       |
| Wie du mit dem Atlas arbeitest        | 28       |
| Das Gradnetz                          | 30       |
| Leben im Tropischen Regenwald         | 32       |
| Leben in den Polargebieten            | 34       |
| Leben in der Steppe                   | 36       |
| Sich im Internet informieren          | 38       |
| TERRA Training                        | 40       |



|   |           |
|---|-----------|
| <b>3 Deutschland und Bayern im Überblick</b>                  | <b>42</b> |
| Vom Meer zu den Alpen   | 44        |
| Deutschland in Europa   | 46        |
| Sechzehn Bundesländer – ein Staat                             | 48        |
| Landschaften und Flüsse in Bayern                             | 50        |
| Von Höhenlinien und Höhenprofilen                             | 52        |
| Verwaltungsgliederung Bayerns                                 | 54        |
| Vom Luftbild zur Karte  | 56        |
| Entfernungen messen   | 58        |
| Leben in der Stadt  | 60        |
| Eine Kartierung durchführen: Gebäudenutzung in der Innenstadt | 62        |
| Landeshauptstadt München                                      | 64        |
| Mit dem Stadtplan in Augsburg                                 | 66        |
| TERRA Training  | 68        |



|   |           |
|---|-----------|
| <b>4 Die Erde verändert ihr Gesicht</b>                   | <b>70</b> |
| Wenn die Erde bebt  | 72        |
| Wenn die Erde Feuer speit                                 | 74        |
| Mit Multimedia-Software arbeiten                          | 76        |
| Vulkangebiete und Erdbebenregionen                        | 78        |
| Einen Text auswerten                                      | 80        |
| Gesteine aus dem Heimatraum                               | 82        |
| Flüsse gestalten die Landschaft                           | 84        |
| Von Gletschern geformt                                    | 86        |
| Der Mensch formt die Landschaft                           | 88        |
| Landwirtschaft in Bayern                                  | 90        |
| Verkehr und Siedlungen belasten die Natur                 | 92        |
| Eine thematische Karte auswerten: Das Fränkische Seenland | 94        |
| Natur schützen  | 96        |
| Nationalpark Bayerischer Wald                             | 98        |
| Eine Mindmap erstellen                                    | 100       |
| TERRA Training  | 102       |



|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>5 Wetter</b>                   | <b>104</b> |
| Wetter beobachten und messen      | 106        |
| Bewegte Luft                      | 110        |
| Wie entsteht die Wetterkarte?     | 112        |
| Wettervorhersage früher und heute | 114        |
| TERRA Training                    | 116        |



|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>6 Anhang</b>                      | <b>118</b> |
| Bundesrepublik Deutschland in Zahlen | 118        |
| Bayern in Zahlen                     | 119        |
| TERRA Lexikon                        | 120        |
| Teste dich selbst – Lösungen         | 125        |
| Sachverzeichnis                      | 126        |
| Bildnachweis                         | 128        |
| Grafiknachweis                       | 129        |
| Quellennachweis                      | 129        |
| Kartengrundlagen                     | 129        |