

# Inhaltsverzeichnis

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Vorwort .....                                         | 4  |
| <b>Immunsystem</b>                                    |    |
| Aufbau eines Virus .....                              | 6  |
| Eine Virus-Infektion .....                            | 9  |
| Bau und Funktion eines Bakteriums .....               | 12 |
| Körpereigener Schutz gegen Keime .....                | 15 |
| Infektionskrankheiten durch Bakterien und Viren ..... | 18 |
| Das Immunsystem .....                                 | 21 |
| Immunantwort .....                                    | 24 |
| Aktive Immunisierung .....                            | 27 |
| Passive Immunisierung .....                           | 30 |
| Neuartige Impfstoffe .....                            | 33 |
| Masern – eine ansteckende Infektionskrankheit .....   | 36 |
| Allergien – der Körper reagiert über .....            | 39 |
| Lernkontrolle Immunsystem .....                       | 42 |
| <b>Hormone</b>                                        |    |
| Hormondrüsen .....                                    | 43 |
| Wirkungsweise der Sexualhormone .....                 | 46 |
| Regulation des Blutzuckerspiegels .....               | 49 |
| Lernkontrolle – Hormone .....                         | 52 |
| <b>Evolution</b>                                      |    |
| Belege der Evolution – Homologie .....                | 53 |
| Belege der Evolution – Rudimentäre Organe .....       | 56 |
| Belege der Evolution – ein Brückentier .....          | 59 |
| Stammbaum der Wirbeltiere .....                       | 62 |
| Stammbaum Wirbeltiere .....                           | 65 |
| Vorderbeine von Maulwurf und Maulwurfsgrille .....    | 66 |
| Evolutionsfaktor – Mutation und Variation .....       | 69 |
| Evolutionsfaktor Isolation .....                      | 72 |
| Allopatrische Artbildung .....                        | 75 |
| Schnelle Einnischung .....                            | 78 |
| Darwin gegen Lamarck .....                            | 81 |
| Epoche eines Erdzeitalters .....                      | 84 |
| Graf-Iz-Erdzeitalter .....                            | 85 |
| Vergleich von Schimpanse und Mensch .....             | 86 |
| Ausgestorbene Menschenarten .....                     | 89 |
| Stammbaum des Menschen .....                          | 92 |
| Lernkontrolle Evolution .....                         | 93 |