

# INHALT

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Einführung .....                                               | 7   |
| Mathematik: THALES (um 625–547 v. Chr.) .....                  | 10  |
| Tunnelbau: EUPALINOS (6. Jh. v. Chr.) .....                    | 20  |
| Brückenbau: DAREIOS (bis 486 v. Chr.) .....                    | 29  |
| Kanalbau: XERXES (bis 465 v. Chr.) .....                       | 40  |
| Stadtplanung: HIPPODAMOS (5. Jh. v. Chr.) .....                | 52  |
| Atomforschung: DEMOKRIT (um 460–370 v. Chr.) .....             | 61  |
| Medizin: HIPPOKRATES (um 460–370 v. Chr.) .....                | 69  |
| Kriegswesen: EPAMINONDAS (bis 362 v. Chr.) .....               | 81  |
| Meteorologie: ARISTOTELES (384–322 v. Chr.) .....              | 92  |
| Straßenbau: APPIUS CLAUDIUS CAECUS (um 300 v. Chr.) .....      | 103 |
| Signaltechnik: SOSTRATOS (3. Jh. v. Chr.) .....                | 114 |
| Physik: ARCHIMEDES (um 287–212 v. Chr.) .....                  | 124 |
| Geographie: ERATOSTHENES (um 284–202 v. Chr.) .....            | 135 |
| Landwirtschaft: CATO (234–149 v. Chr.) .....                   | 144 |
| Toxikologie: ATTALOS III. VON PERGAMON (171–133 v. Chr.) ..... | 155 |
| Heiztechnik: GAIUS SERGIUS ORATA (1. Jh. v. Chr.) .....        | 165 |
| Verkehrsplanung: IULIUS CAESAR (100–44 v. Chr.) .....          | 173 |
| Feuerwehr: AUGUSTUS (63 v. Chr. – 14 n. Chr.) .....            | 183 |
| Erdbebenforschung: SENECA (um 4 v. Chr. – 65 n. Chr.) .....    | 192 |
| Automatenherstellung: HERON (1. Jh. n. Chr.) .....             | 203 |
| Wasserbau: FRONTINUS (1./2. Jh. n. Chr.) .....                 | 214 |
| Literaturhinweise .....                                        | 223 |