

**»Die fünfzig größten Durchbrüche seit dem Rad« laut *The Atlantic* vom November 2013.**

- |                                                            |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. Die Druckerpresse (1430er Jahre)                        | 26. Der Telegraf (1837)                                 |
| 2. Die Elektrizität (19. Jahrhundert)                      | 27. Die mechanische Uhr (15. Jahrhundert)               |
| 3. Das Penicillin (1928)                                   | 28. Der Funk (1906)                                     |
| 4. Die Halbleiter-Elektronik (Mitte 20. Jahrhundert)       | 29. Die Fotografie (frühes 19. Jahrhundert)             |
| 5. Optische Linsen (13. Jahrhundert)                       | 30. Der Wendepflug (18. Jahrhundert)                    |
| 6. Das Papier (2. Jahrhundert)                             | 31. Die archimedische Schraube (3. Jahrhundert v. Chr.) |
| 7. Der Verbrennungsmotor (spätes 19. Jahrhundert)          | 32. Die Egreniermaschine (Cotton Gin) (1793)            |
| 8. Die Impfung (1796)                                      | 33. Die Pasteurisierung (1863)                          |
| 9. Das Internet (1960er Jahre)                             | 34. Der gregorianische Kalender (1582)                  |
| 10. Die Dampfmaschine (1712)                               | 35. Die Öltraffinierung (Mitte 19. Jahrhundert)         |
| 11. Die Stickstofffixierung (Haber-Bosch-Verfahren) (1918) | 36. Die Dampfturbine (1884)                             |
| 12. Die Abwasserkanalisation (Mitte 19. Jahrhundert)       | 37. Der Zement (1. Jahrtausend v. Chr.)                 |
| 13. Die Kühltechnik (1850er Jahre)                         | 38. Die wissenschaftliche Pflanzenzucht (1920er Jahre)  |
| 14. Das Schießpulver (10. Jahrhundert)                     | 39. Die Ölbohrung (1859)                                |
| 15. Das Flugzeug (1903)                                    | 41. Die Rakete (1926)                                   |
| 16. Der Personal Computer (1970er Jahre)                   | 42. Das Papiergeld (11. Jahrhundert)                    |
| 17. Der Kompass (12. Jahrhundert)                          | 43. Der Abakus (3. Jahrtausend v. Chr.)                 |
| 18. Das Auto (spätes 19. Jahrhundert)                      | 44. Die Klimaanlage (1902)                              |
| 19. Die industrielle Stahlproduktion (1850er Jahre)        | 45. Das Fernsehen (frühes 20. Jahrhundert)              |
| 20. Die Anti-Baby-Pille (1960)                             | 46. Die Anästhesie (1846)                               |
| 21. Die Atomspaltung (1939)                                | 47. Der Nagel (2. Jahrtausend v. Chr.)                  |
| 22. Die »Grüne Revolution« (Mitte 20. Jahrhundert)         | 48. Der Hebel (3. Jahrtausend v. Chr.)                  |
| 23. Der Sextant (1757)                                     | 49. Das Fließband (1913)                                |
| 24. Das Telefon (1876)                                     | 50. Der Mähdrescher (1930er Jahre)                      |
| 25. Die Schrift (1. Jahrtausend v. Chr.)                   |                                                         |