Lexikon

Eratosthenes von Kyrene (ca. 284–202 v. Chr.)

Eratosthenes stammte aus Cyrenaika, das im heutigen Libyen liegt. Er studierte in Athen und lebte in Alexandria, wo er bis zum Ende seines Lebens als Leiter der berühmten Bibliothek tätig war.

Er kann als Universalgelehrter bezeichnet werden, denn er beschäftigte sich mit unterschiedlichen Disziplinen: Mathematik, Geografie, Astronomie, aber auch Geschichte und Philosophie.

Eratosthenes gilt als Begründer der wissenschaftlichen Geografie und der Chronografie, der Geschichtsschreibung nach zeitlicher Abfolge. Als mathematische Meisterleistung gilt sein Verfahren zur Auffindung aller Primzahlen bis zu einer bestimmten Zahl. Dieses wird als Sieb des Eratosthenes bezeichnet.

Seine bedeutendste Leistung war die Bestimmung des Erdumfangs.