

Eratosthenes von Kyrene

Wechseln zu:[Navigation](#), [Suche](#)

Dieser Artikel erfüllt die [GlossarWiki-Qualitätsanforderungen](#) nur teilweise:

Korrektheit: 4
(größtenteils
überprüft)

Umfang: 1
(zu gering)

Quellenangaben:
3
(wichtige Quellen
vorhanden)

Quellenarten: 5
(ausgezeichnet)

Konformität: 5
(ausgezeichnet)

1 Biografie



Eratosthenes von Kyrene

Eratosthenes von Kyrene

(geb. 276 BC^{JK} in Kyrene, gest. 194 BC^{JK} in Alexandria) Eratosthenes von Kyrene war ein griechischer Mathematiker, Geograf, Historiker, Philologe und Dichter sowie Direktor der Bibliothek von Alexandria.

2 Bekannteste Schriften

Eratosthenes' Schriften sind bis auf wenige Fragmente und Erwähnungen bei anderen Schriftstellern verloren gegangen. Bekannt ist er heute vor allem durch zwei Leistungen:

Das [Sieb des Eratosthenes](#) – ein Algorithmus zur Bestimmung von Primzahlen.

Die Berechnung des Erdumfangs um ca. 225. v. Chr. Sein Ergebnis stimmt mit heutigen

Berechnungen zu etwa 5 - 15 % überein. Erst 1000 Jahre später wurde mit der Gradmessung des Kalifen al-Ma'mun eine höhere Genauigkeit des Ergebnisses erzielt.

3 Quellen

1. **Wußing (2009)**: [Hans Wußing](#); 6000 Jahre Mathematik – Eine kulturgeschichtliche Zeitreise – Von Euler bis zur Gegenwart; Hrsg.: [H.W. Alten](#), [A. Djafari Naini](#) und [H. Wesenmüller-Kock](#); Band: Band 2; Auflage: 1; Verlag: [Springer-Verlag GmbH](#); Adresse: [Berlin](#); ISBN: 3642023630; 2009; Quellengüte: 5 (Buch)

Kategorien:

[Person](#)

[Mathematiker](#)

Diese Seite wurde zuletzt am 20. Mai 2019 um 16:11 Uhr bearbeitet.

Inhalt verfügbar unter [CC BY-NC-SA 4.0](#), falls Dokument nach dem 5. 3. 2011 erstellt wurde, sonst [CC BY-SA DE 3.0](#).

