

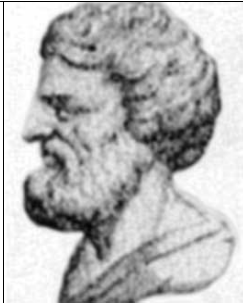


## Meilensteine der Mathematik V

### Die griechische Mathematik mit ihren wichtigsten Vertretern II

Prof. Thomas Sonar  
Freitag, 8. April 2011, 17:15

Hörsaal 6



Um 300 v.Chr. schreibt Euklid das bedeutendste Mathematikbuch aller Zeiten: Die Elemente. Es enthielt nicht nur die Geometrie der Griechen, sondern auch die Gedanken von Eudoxos zur Konstruktion der Zahlengeraden. Auf Eudoxos geht auch die Exhaustionsmethode zurück, die von Archimedes zur Perfektion gebracht wurde. Sein meisterlicher Umgang mit unendlich kleinen Größen ist erst seit Beginn des 20. Jahrhunderts bekannt. Ein weiterer großer Grieche war Apollonios von Perge, der die Kegelschnitte untersuchte.