



# mn seminar

## Sonnenuhren und Geschichte der Mathematik

Die antike Mathematik wurde durch die Beschäftigung mit Sonnenuhren stark angeregt (Kegelschnitte und auch algebraische Kurven höheren Grades). Dieses Wissen tradierten arabische Wissenschaftler ins Mittelalter und in die Neuzeit.

Seit der Entstehung der mechanischen Uhren im 14. Jahrhundert wurden diese durch Sonnenuhren kontrolliert, etwa bis zur Entstehung überregionaler Zeitansagedienste und Zeitzonen im 19. Jahrhundert. Auch heute kann der problemorientierte Mathematikunterricht von der Theorie der Sonnenuhren profitieren, ein Beispiel ist die Berechnung der Besonnungsdauer von Solarpaneelen.

**Prof. Dr.  
Gerhard Aulenbacher,  
(fbmn)**

**Di 16. Dezember 2014  
16:15 Uhr**

**Hochschule Darmstadt  
Schöfferstraße 3  
Gebäude C 10 Raum 3.33**