

# Antike Problemlösungen „Jenseits von Euklid“

v. Pape, Strobl 2016

**(3;2)-Möndchen - Hippokrates**

**Neusis Gerade/Kreis**

**Nikomedes III - 12**

**Neusis (?) Geraden**

**Triangulation I**

**Neusis Geraden**

**Archimedes**

**Neusis Gerade/Kreis**

**Heron I - 2**

**„Neusis“ Justieren einer Geraden**

**Philo 3**

**„Neusis“ Justieren einer Geraden**

**Apollonius 4**

**„Neusis“ Justieren eines Kreises**

**Ως Πλατών 1**

**BewGeo Justieren eines Rechtecks**

**Sporus/Pappus IV - 6/7**

**„Neusis“ Justieren einer Geraden**

**Eratosthenes II - 11**

**BewGeo Justieren zweier Platten**

**7eck - Archimedes**

**„Neusis“ Justieren einer Geraden**

**Platon: Meno 87D**  
εἴτε δυνατόν εἴτε μή

**„Neusis“ Justieren einer Geraden**

**Diocles 5**

**Schnitt mit Kissoide**

**Menaichmos 8/9**

**Schnitt von Kegelschnitten**

**Triangulation II**

**Schnitt mit Hyperbel**

**Archytas 10**

**Schnitt von Körpern**

**Neusis**  
= zielorientierte Einschubung einer Strecke zwischen zwei Geraden

**Hippokrates**

$x = 3 \cdot \sqrt[3]{\frac{5}{3}}$

**Zwei mittlere Proportionalen**

**NN Lösung**

**Thomas, W. (1941)**  
Selections illustrating the history of Greek Mathematics, Bd. 1

**Knorr, W. (1986)**  
The Ancient Tradition of Geometric Problems

**Bos, H. (2001)**  
Redefining Mathematical Exactness

**Hischer, H. (2015)**  
Die drei klassischen Probleme der Antike