

# SOMMERFELD-SEMINAR

<http://asg.ignt.de/Seminar.htm>

Eine Veranstaltungsreihe der Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft e.V.

Gerberstr. 20 – 04105 Leipzig – [www.asg-ev.de](http://www.asg-ev.de)



ARNOLD SOMMERFELD (1868–1951)

Stationen seines Wirkens: Königsberg, Göttingen,  
Clausthal, Aachen, Madison (USA), München  
Lehrer und Schüler u. a.: FELIX KLEIN (Göttingen),  
PETER DEBYE (Leipzig), WOLFGANG PAULI (Zürich),  
WERNER HEISENBERG (Leipzig)

---

Seminarleiter: Dipl.-Math. MANFRED H. WOLFF Stellvertreter: Dr. JÜRGEN KAISER, Dipl.-Phys. KLAUS VOGELSANG  
Wissenschaftl. Beirat: Prof. Dr. GÜNTER VOJTA (Dresden), Dr. WOLF DIETER GROSSMANN (Hamburg), Prof. Dr. WOLFGANG BABEL (Leipzig),  
Prof. Dr. SIEGFRIED ALTMANN (Leipzig), Prof. Dr. DONALD F. COSTELLO (Lincoln, Nebraska), Prof. Dr. MANFRED FÜTING (Halle/Saale),  
Prof. Dr. BERND MICHEL (Chemnitz), Dr. FRANK PETZOLD (Radeberg)

---

## *Einladung* zum Seminar 2/2019

Referent: **Dr. rer. nat. KARL-PETER DOSTAL** (Leipzig)

Thema: **Vom Mythos zu den Naturwissenschaften –  
die Wurzeln der Physik bei den Vorsokratikern**

Die Ursprünge der europäischen Philosophie sind gleichzeitig die Ursprünge des naturwissenschaftlichen Denkens. Griechische Gelehrte begannen ab etwa 600 v. u. Z., sich von der mythischen Naturauffassung zu lösen und suchten nach rationalen Begründungen für die Naturerscheinungen. In recht kurzer Zeit und beeindruckender Vielfalt schufen sie Grundlagen der Naturwissenschaft, die heute noch gültig sind. Der Vortrag bietet eine Einführung in diese „wunderbare Geschichte der Vorsokratiker“, in diese „Achsenzeit der Weltgeschichte“, wie Karl R. Popper bzw. Karl Jaspers es ausgedrückt hatten. Es werden die Beiträge des Thales, Anaximandros, Anaximenes, Pythagoras, Xenophanes, Heraklit, Parmenides, Empedokles, des Eleaten Zenon sowie der Atomisten Leukipp und Demokrit dargestellt und gewürdigt.

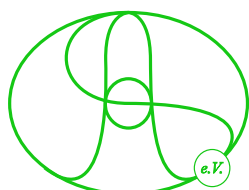
**Ort:** Universität Leipzig, Ritterstraße 26, Neuer Senatssaal, Eintritt frei

**Termin:** Donnerstag, 21. Februar 2019, 17.00 Uhr

.....  
MANFRED H. WOLFF  
Präsident ASG

.....  
Prof. Dr. HANS-GERT GRÄBE  
Institut für Informatik der Univ. Leipzig

.....  
Prof. Dr. Dr. ORTRUN RIHA  
Karl-Sudhoff-Institut der Univ. Leipzig



---

Spendenkonto: ASG, Sparkasse Leipzig, IBAN DE02 8605 5592 1100 6105 76  
Zweck: Sommerfeld-Seminar

---