

SOMMERFELD-SEMINAR

www.asg-ev.org/Seminar.htm

Eine Veranstaltungsreihe der Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft e.V.
Gerberstr. 20 – 04105 Leipzig – 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 VOGELANG
Wissenschaftl. Beirat: 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 (Berlin), Prof. Dr. BERND MICHEL (Chemnitz),
Dr. FRANK PETZOLD (Radeberg)

Einladung zum Seminar 02/2023

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

Thema: **Erde, Wasser, Feuer, Luft: Die Vier-Elemente-Lehre
von den Ursprüngen bis zur Gegenwart**

(Näheres zum Inhalt entnehmen Sie bitte der Anlage)

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

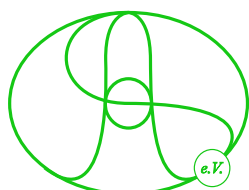
Termin: Donnerstag, 16. Februar 2023, **17.30** Uhr

.....
MANFRED H. WOLFF
Präsident ASG

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

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

.....
Prof. Dr. BEATE RABLER
Carl-Ludwig-Institut der
Univ. Leipzig



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

Anlage

Inhaltsangabe:

1. Der Elementbegriff in den asiatischen Kulturen
2. Die Elemente bei den frühen Vorsokratikern
3. Die Elementelehre des Empedokles
4. Die Elementelehre bei Platon
5. Die Elementelehre von Aristoteles
6. Die Elementelehre nach Aristoteles: Bemerkungen zur Alchimie
7. Einige Bemerkungen zum Äther
8. Ergänzungen
9. Die Aufweichung des antiken Elementbegriffs in der Neuzeit
10. Wodurch hat die moderne Wissenschaft die alten Elemente ersetzt?
11. Ist es heute noch sinnvoll, sich mit den vier Elementen zu befassen?