



EINLADUNG ZUM SOMMERFELD-TAG

der Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft e. V. (ASG)

Workshop – Dialog – Kolloquium

Im Sinne Sommerfelds Kraft des Gestern nutzen für das Heute

25. April 2019 – Leipzig

Orte: vormittags Friedenspark, nahe der Fakultät für Physik und Geowissenschaften, Linnéstraße 5
nachmittags: Universität Leipzig, Neuer Senatssaal, Ritterstraße 26

PROGRAMM

vormittags

11.00 Uhr Emotionaler Beginn am Friedenspark, Linnéstraße 5. Für alle, die wollen.
Im Rahmen der Aktion Baumstarke Stadt der Stadt Leipzig wird die ASG die Patenschaft über eine Krim-Linde zur Erinnerung an Werner Heisenberg übernehmen. Damit möchten wir den herausragenden Sommerfeldschüler der Leipziger Öffentlichkeit nahebringen.

nachmittags Teil I

14.00 Uhr Manfred H. Wolff, Präsident ASG: **Eröffnung und Begrüßung**

14.15 Uhr Manfred H. Wolff, Präsident ASG: **Kraft des Gestern nutzen für das Heute**

14.30 Uhr Dr. rer. nat. Bastian Sikora, Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg: **Aktuelle Forschungsbezüge zur Sommerfeld'schen Feinstrukturkonstante**

16.00 Uhr Kaffeepause und Zeit für Ausstellungsbesichtigung – Poster und Bücher

nachmittags Teil II

16.45 Uhr Prof. Manfred Geilhaupt, Physik, Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach: **Die Ableitung der Feinstrukturkonstante**

17.45 Uhr Bernd Ganter (Ökonom, Amateur, Eklektiker): **Eine Herleitung der Feinstrukturkonstante aus der Informationsökonomie**

18.15 Uhr Dr. Karl-Michael Meiss, Vizepräsident ASG: **137 Feinstrukturkonstante: Newton, Pauli, Sommerfeld**

18.30 Uhr Aus dem Nachlass von Rudolf Liebold, Freiberg: **Ermittlung der Feinstrukturkonstante aus der Energie der Photonen**

18.45 Uhr **Schlusswort** und Abschlussgespräch mit Referenten und Teilnehmern

19.00 Uhr Ende

Organisation: ASG (Projektbüro Gerberstr. 18 / 627, 04105 Leipzig, Tel. 0341-4955830, Mail asg-ev@web.de)

Änderungen vorbehalten