



# **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: **Eine Herleitung der Feinstrukturkonstante aus der Informationsökonomie**

18.15 Uhr N. N.

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](mailto:asg-ev@web.de))

Änderungen vorbehalten