

EINLADUNG

zum Vortrag
von

Prof. Dr. Franz Sachslehner

Universität Wien, Fakultät für Physik
Experimentelle Grundausbildung und Hochschuldidaktik

300 Jahre Experimentalphysik an der Universität Wien – die Zeit von 1850 - 1920

am

Dienstag, 28. Juni 2016, um 17:30 Uhr

Ort: Lise-Meitner-Hörsaal, Fakultät für Physik, Universität Wien,
1090 Wien, Strudlhofgasse 4 / Boltzmannngasse 5, 1. Stock

Barrierefreier Zugang: Boltzmannngasse 5, Lift, 1. Stock rechts über den Gang zum Hintereingang des Hörsaals

Abstract:

Am 17. Jänner 1850 wurde von Kaiser Franz Josef das Physikalische Institut der Universität Wien genehmigt. Ergänzend zur bestehenden Lehrkanzel Physik mit dem Physikalischen Museum sollte so eine gute experimentelle Physikausbildung der Lehramtskandidaten erfolgen als auch die Forschung gefördert werden. Die Freiheit in Forschung und Lehre trug ihre Früchte. Namen wie Ernst Mach, Josef Loschmidt, Josef Stefan, Ludwig Boltzmann, Viktor von Lang und Ernst Lecher zeugen davon. Zu den internationalen luftelektrischen Messungen von Franz Serafin Exner und seinen Mitarbeitern fügte sich nahtlos das neue Gebiet der Erforschung der Radioaktivität. Schon im Haus Türkenstraße 3 wurden dazu noch vor der Eröffnung des Radiuminstitutes von Egon Schweidler, Stefan Meyer und Viktor Franz Hess wichtige Grundlagen gefunden. Für Hess führte dies zur Entdeckung der kosmischen Höhenstrahlung und zum Nobelpreis. Stolz konnten Lecher, Exner und Hasenöhl im Jahr 1913 das neue Gebäude der physikalischen Institute auf den Bäckenhäusel-Gründen präsentieren. Beeinträchtigt durch den 1. Weltkrieg folgten bis 1920 bemerkenswerte Arbeiten, z.B. von Felix Ehrenhaft, Friedrich Kohlrausch und Erwin Schrödinger.

**Im Anschluss an den Vortrag gibt es noch eine kurze Führung durch die
physikhistorische Sammlung.**

CHEMISCH-PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT

c/o Universität Wien, Fakultät für Physik, 1090 Wien, Strudlhofgasse 4/Boltzmannngasse 5, Austria
Tel.: +43-(0)1-4277/51108 - Mobil: 0664-60277 51108 - E-Mail: Christl.Langstadlinger@univie.ac.at
ZVR-Zahl: 513907440 - <http://www.cpg.univie.ac.at>

Konto: Bank Austria - IBAN: AT22 1100 0086 4440 8000 - BIC: BKAUATWW

Vorsitzender 2015/16: Univ.Prof. Dr. Günter Allmaier, TU Wien, Institut für Chemische Technologien und Analytik