

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 1920 bis heute

am

Dienstag, 24. Jänner 2017, 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:

1920 erfolgt eine Neuordnung der Physikalischen Institute. Ehrenhaft erhält das III. Physikalische Institut, Subelektronen und Photophorese sind Thema. Die Vorstufe der heutigen Zentralbibliothek für Physik wird gegründet. Ernst Lecher, Gustav Jäger und Hans Thirring leiten die übrigen Institute, Stefan Meyer das Radiuminstitut, wo es zur Vienna-Cambridge-Controversy kommt und Marietta Blau mit Hertha Wambacher die Zertrümmerungssterne entdeckt. Franziska Seidl kann sich 1933 als erste Physikerin habilitieren. Interessant sind auch Adolf Smekal und Josef Mattauch. Ehrenhaft, der Freund Einsteins, beherbergt internationale Wissenschaftler in seinem Haus. In der wirtschaftlich schwierigen Zwischenkriegszeit werden Antisemitismus und Nationalsozialismus an der Universität Wien immer präsenter, einen ersten Höhepunkt bildet die Entlassungswelle im März 1938. Georg Stetter leitet von 1943 bis 1945 das Vierjahresplaninstitut für Neutronenforschung und entwickelt sein Patent Uranmaschine. Nach dem Krieg kehren Ehrenhaft und Schrödinger zurück, Berta Karlik wird erste Ordinaria an der Universität Wien. Bauliche Tätigkeiten und ein Überblick der Forschungsgebiete der letzten Jahrzehnte bilden den Abschluss des Vortrags.

CHEMISCH-PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT

c/o Universität Wien, Fakultät für Physik, 1090 Wien, Strudlhofgasse 4/Boltzmannngasse 5, Austria

Generalsekretär: Christl Langstadlinger

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