

175 Jahre Doppler Effekt – Symposium Salzburg

Donnerstag, 1. Juni 2017

GROSSE UNIVERSITÄTSAULA, Hofstallgasse 2-4

18:00-18:30	Begrüßung Univ.-Prof. Dr. Heinrich Schmidinger, Rektor Universität Salzburg Landesrätin Mag. Martina Berthold, Land Salzburg Gemeinderätin Ursula Schupfer, Stadt Salzburg em.Univ.-Prof. Dr. Franz G. Rammerstorfer, Christian Doppler Forschungsgesellschaft, Wien Univ.-Prof. Dr. Peter Eckl, Präsident Christian Doppler Fonds, Salzburg
	Eröffnung Landeshauptmann Dr. Wilfried Haslauer, Land Salzburg
	Musikalische Umrahmung Ensemble für Neue Musik, Universität Mozarteum, Salzburg
18:30-20:00	Eröffnungsvortrag: Tausende Neue Welten Ass. Prof. Dr. Lisa Kaltenegger, Direktorin des Carl Sagan Instituts, Cornell Universität, Ithaca, NY, USA
ab 20:00	Gemütlicher Ausklang mit Buffet

Freitag, 2. Juni 2017

LABORGEBÄUDE ITZLING, Jakob-Haringer-Strasse 2a

8:30-8:50	Begrüßung im neuen Laborgebäude der Naturwissenschaftlichen Fakultät Univ.-Prof. Dr. Nicola Hüsing, Fachbereichsleiterin Chemie und Physik der Materialien, Universität Salzburg Univ.-Prof. Dr. Arne Bathke, Dekan der Naturwissenschaftlichen Fakultät, Universität Salzburg
8:50 - 10:50	Beiträge zum Leben und zur Zeit Christian Dopplers Vom werden eines Physikers – Dopplers Jugendjahre in Salzburg und Wien Univ.-Prof. Dr. Robert Hoffmann, i.R., Fachbereich Geschichte, Universität Salzburg Christian Doppler and Prague Prof. Dr. Ladislav Musilek, Technische Universität Prag, Tschechien Das Doppler-Prinzip – „Wie ein Brückenpfeiler, der fortschreitet“ Prof. Dr. Peter M. Schuster, Pöllauberg
	Kaffeepause
11:00-12:40	Beiträge aus dem Gebiet der Astronomie Der Doppler Effekt in der extragalaktischen Astronomie und Kosmologie Univ.-Prof. Dr. Sabine Schindler, Institut für Astro- und Teilchenphysik, Universität Innsbruck

In das Innere der Sterne blicken mit dem Dopplereffekt

Univ.-Prof. Dr. Arnold Hanslmeier, Institut für Physik, Astrophysik, Universität Graz

Mittagspause

Beiträge aus dem Bereich Physik

Doppler-Effekt in der Materialphysik

em.o.Univ.-Prof. Dr. Gero Vogl, Fakultät für Physik, Universität Wien

15:00-
17:00

Mit Doppler und Laserlicht zum absoluten Nullpunkt

Univ.-Prof. Dr. Rudolf Grimm, Institut für Experimentalphysik und Institut für Quantenoptik und Quanteninformation der Universität Innsbruck

Christian Doppler zur Huldigung, Schöpfungswoche – Tag eins

Performance durch den Schauspieler und Arzt Dr. Johann Winkler, Salzburg, fußend auf einem Langgedicht von Peter M. Schuster

SOLITÄR UNIVERSITÄT MOZARTEUM, Mirabellplatz 1

19:30-
21:30

4. Doppler-Konzert

Ensemble für Neue Musik, Universität Mozarteum, Salzburg

Samstag, 3. Juni 2017

LABORGEBÄUDE ITZLING, Jakob-Haringer-Strasse 2a

Beiträge aus der Geoinformatik

Hat Doppler eine Bedeutung bei globalen Satellitennavigationssystemen?

08:30-
09:50

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c.mult. Bernhard Hofmann-Wellenhof, Institut für Geodäsie, Technische Universität Graz

Fernerkundung: Blick ins Detail mit dem Doppler-Effekt

Univ.-Prof. Dr. Josef Strobl, Fachbereich Geoinformatik der Universität Salzburg

Kaffeepause

Vorträge aus den Gebieten Musik, Medizin und Astrophysik

Doppler-Effekt in der Musik

Univ.-Prof. Dr. Achim Bornhoeft, Institut für Neue Musik und Studio für Elektronische Musik, Universität Mozarteum, Salzburg

10:00-
12:20

Der Doppler-Effekt in der Medizin

Prim. Univ.-Prof. Dr. Bernhard Iglseider, Universitätsklinik für Geriatrie Salzburger Landeskliniken

Gravitationswellen

Dr. Josef Gaßner, Hochschule für angewandte Wissenschaften, Landshut, Deutschland

Mittagspause

Beiträge zum Thema Gesellschaft und Technologie

Christian Doppler – Namensgeber eines modernen Modells der Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft

14:00-
15:20 em.Univ.-Prof.Dr. Franz G. Rammerstorfer, Christian Doppler Forschungsgesellschaft und Technische Universität, Wien

Wie die Gesetze der Physik neue Wirtschaftsmodelle schaffen

Gunter Pauli, ZERI, Kamakura, Japan

15:20-
15:30 **Verabschiedung**

Univ.-Prof. Dr. Peter Eckl, Präsident Christian Doppler Fonds, Salzburg

Stand: 24.03.2017