

ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT BERN

Homepage: <http://bern.astronomie.ch>

Sekretär: Erich Suter, Tannenweg 13, 2563 Ipsach, 032 331 66 95, suter.agb@evard.ch

Einladung zu den Sitzungen 827 und 828

Dienstag, 20. November 2007, 19.30 Uhr

Hörsaal 115, Hauptgebäude der Universität, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern

Vortrag

Prof. Dr. Willy Benz, Physikalisches Institut der Universität Bern

Die Europäische Südsternwarte – heute und morgen

Die Europäische Südsternwarte (ESO: European Southern Observatory) in Chile hat sich über die Jahre zum grössten optischen Astronomie-Observatorium entwickelt. In diesem Vortrag wird diese Organisation vorgestellt und über einige ausgewählte Teleskope und Instrumente diskutiert.

Die Zukunftspläne der ESO und ihre Bedeutung für die europäische und schweizerische Astronomie werden ebenfalls kurz dargestellt.

Mittwoch, 12. Dezember 2007, 19.30 Uhr

Hörsaal 220, Hauptgebäude der Universität, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern

Vortrag

Prof. Dr. Bruno Binggeli, Astronomisches Institut der Universität Basel

Alte und neue Sphärenmusik

Die Idee der „Sphärenmusik“ bezaubert uns noch heute, weil sie die mathematische Ordnung des Kosmos mit dem unmittelbarsten Ausdruck menschlicher Gefühle, der Musik, verbindet. Der Vortrag beleuchtet die Geschichte der Sphärenmusik von ihren Anfängen bis zu Kepler, in dessen „Weltharmonik“ sie ihren Höhepunkt und Untergang zugleich findet. Eine elektronische Vertonung der Keplerschen Sphärenmusik wird dabei zu Gehör gebracht. In gewisser Weise finden wir eine moderne Entsprechung zur Sphärenmusik im himmelumspannenden „kosmischen Mikrowellenhintergrund“. Diesem ist ein charakteristisches Obertonspektrum von Dichtewellen (d.h. Schallwellen!) aufgeprägt. Es sind die Keime der Strukturentstehung, in denen auch unsere eigene physische Existenz wurzelt.

Voranzeige Freitag, 23. November 2007: PraxisForum in Habstetten.

Pro memoria Bitte den **Mitgliederbeitrag 2008** bis zum 30. November 2007 überweisen.

Am Dienstag, 27. November 2007, findet der **gemütliche Abend** statt.

Bitte Anmeldung bis zum 13. November abschicken.

Gäste sind herzlich willkommen!