

Österreichische Studienstiftung

Werkstattgespräch HEPHY

am 29. August 2023

Universitätsring 1, Seminarraum 1, im Rahmen der TAUP2023 Vienna

International Conference on

Topics in Astroparticle and Underground Physics 2023 – TAUP2023

Programm*

10:00	Begrüßung; "Das HEPHY stellt sich vor"	Christoph Schwanda (stv. Direktor), HEPHY
10:30	Kaffeepause	
11:00	TAUP Talk "Direct neutrino mass measurements – review"	Susanne Mertens, TU München
11:30	"Das Standardmodell der Teilchenphysik"	Helmut Eberl, HEPHY
12:15	Fragen, Diskussion	
12:45	Mittagspause	
13:45	"Direkte Suche nach Dunkler Materie"	Florian Reindl, HEPHY
14:30	Kristalle etc.	
15:15	Fragen, Diskussion	
15:40	Kaffeepause	
16:10	Fragen, Diskussion mit Susanne Mertens	
16:45	"Vom Hörsaal ins unterirdische Versuchslabor"	Leonie Einfalt, HEPHY
17:30	Fragen, Diskussion	
18:00	Ende	

*Stand 12. Juni 2023

Forscher:innen des HEPHY und internationale Teilchenphysiker:innen stellen aktuelle Projekte vor und geben Einblicke in Tätigkeitsbereiche und Arbeitsweisen der experimentellen und theoretischen Teilchenphysik. Das Werkstattgespräch findet im Rahmen der Konferenz exklusiv für Mitglieder der Österreichischen Studienstiftung statt.

Das Institut für Hochenergiephysik (HEPHY) betreibt Grundlagenforschung auf dem Gebiet der Elementarteilchenphysik und ist Österreichs größtes Zentrum für experimentelle und theoretische Teilchenphysik. Die Schwerpunkte des Wiener Instituts liegen in der Teilnahme an internationalen Großexperimenten an den Forschungszentren CERN (nahe Genf), KEK (Japan) und Gran Sasso (Italien). Das HEPHY beschäftigt sich mit der Erforschung der kleinsten Bausteine der Materie und der zwischen ihnen wirkenden Kräfte.