



37. HOCHSCHULTAGE

PHYSIK

NEUE ERKENNTNISSE IN DER **ASTRONOMIE**

15. und 16. Februar 2024

ANMELDUNG BIS ZUM 6. FEBRUAR 2024 Großer Hörsaal, Renthof 5 35037 Marburg

In Zusammenarbeit mit: STAATLICHES SCHULAMT FÜR DEN LANDKREIS MARBURG-BIEDENKOPF



© Bild: Freepik.com

Sehr geehrte Damen und Herren,

zu den Hochschultagen Physik 2024 am Fachbereich Physik der Philipps-Universität Marburg laden wir Sie herzlich ein.

Die Veranstaltung richtet sich nicht nur an Lehrerinnen und Lehrer, sondern auch an die breite Öffentlichkeit, an Studierende und natürlich auch an die Mitglieder des Fachbereichs Physik. In beschränktem Umfang ist die Teilnahme von Schülerinnen und Schülern höherer Klassen bei Voranmeldung möglich. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und bitten Sie sich - zur Erleichterung unserer Planung - möglichst per Email bis zum 6. Februar 2024 anzumelden.

Dekanat Fachbereich Physik Renthof 7 – 35032 Marburg Telefon (06421) 28 21315

Email: dekanat@physik.uni-marburg.de

Prof. Dr. Andreas Schrim	nf Mi	rjam Wege
1 101. Dr. 1 marcus Semini	P1 1V11	I Julii II CEC

Studiendekan Leitung Pädagogische Unterstützung

Fachbereich Physik Staatliches Schulamt für den

Philipps-Universität Marburg Landkreis Marburg-Biedenkopf

Wir danken dem Ursula-Kuhlmann-Fonds für die freundliche Unterstützung.

NEUE ERKENNTNISSE IN DER ASTRONOMIE

Donnerstag, 15. Februar 2024

10:00	Uhr	Begrüßung und Einführung	
10:15	Uhr	Dr. Eva-Maria Ahrer , APEx, MPIA Heidelberg Spurensuche in fernen Welten mit dem JWST: Was können wir mit dem größten Weltraumteleskop über die Atmosphären von Exoplaneten lernen?	
11:30	Uhr	Kaffeepause	
11:45	Uhr	Prof. Dr. Ansgar Reiners , Institut für Astrophysik und Geophysik, Georg-August-Universität Göttingen <i>Größer, weiter, genauer: Astronomische Messmethoden und die Suche nach einer zweiten Erde</i>	
13:00	Uhr	Mittagspause	
14:30	Uhr	Dr. Florian Peißker , Institut für Astrophysik der Universität zu Köln Einblicke in die Entstehungsgeschichte der ersten Galaxien nach dem Urknall: eine Schatzjagd mit dem James Webb Weltraumteleskop	
15:45	Uhr	Kaffeepause	
16:05	Uhr	Prof. Dr. Christoph Pfrommer , Leitung Kosmologie und Hochenergie-Astrophysik, Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam und Universität Potsdam <i>Vom Urknall bis heute: unser modernes Verständnis der Kosmologie</i>	
17:20	Uhr	Prof. Dr. Michael Kramer , Direktor - Max-Planck-Institut für Radioastronomie, Bonn, Professor für Astrophysik - University of Manchester, UK, und Universität Bonn	
		Das Flüstern der Raumzeit – Pulsare enthüllen niederfrequente Gravitationswellen	
19:00	Uhr	Nachsitzung	
Freitag, 16. Februar 2024			
9:00	Uhr	Dr. Michael Schulreich , TU Berlin, Zentrum für Astronomie und Astrophysik Was uns radioaktiver kosmischer Staub aus der Tiefsee über den Ursprung der riesigen Blase um die Erde verrät	
10:15	Uhr	Kaffeepause	
10:35	Uhr	Dr. Paul Hartogh , MPI für Sonnensystemforschung, Göttingen Die JUICE-Mission - Erforschung des Jupitersystems per Satellit	
11:50	Uhr	Dr. Peter Kroll, Sternwarte Sonneberg Megakonstellationen – Sternhimmel adé?	
13:05	Uhr	Ende der Veranstaltung – Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen	