



## Astrovortrag „Das dunkle Herz der Milchstraße“ am 2. Mai

### Beitrag

Die Erde ist Teil eines riesigen Sternsystems, der Milchstraße. Ihre Sonne kreist mit mehr als 100 Milliarden anderen Sternen um ein gemeinsames Zentrum. Dort befindet sich ein gigantisches Schwarzes Loch, ein Raum-Zeit-Strudel in eine andere Welt. Diesem schwarzen Loch widmet sich Prof. Dr. Andreas Burkert in seinem Vortrag „Das dunkle Herz der Milchstraße“ am 2. Mai ab 19:00 Uhr in Raum B 0.23 der Hochschule Rosenheim.

Im Herzen der Milchstraße finden unter den extremen Bedingungen in der Nähe des Schwarzen Lochs faszinierende Vorgänge statt, die der Wissenschaft immer noch viele Rätsel aufgeben. Prof. Dr. Andreas Burkert von der Universitätssternwarte der LMU München und Leiter des Lehrstuhls für Theoretische und Numerische Astrophysik an der LMU wird diese Vorgänge erläutern und über die aktuellen Forschungsschwerpunkte auf diesem Gebiet berichten. Es gibt zwar viele Darstellungen von Schwarzen Löchern, aber keine reale Abbildung. Derzeit versucht das „Event Horizon“ Netzwerk ein Bild von diesem schwarzen Loch in 26.000 Lichtjahren Entfernung mit Hilfe von Teleskopen am Südpol, in Chile, Spanien und den USA zu machen. Es könnte ein Bild entstehen, das einen schwarzen Kreis mit einem hellen Ring zeigt, bestehend aus Gas und Staub, die vom Loch beschleunigt und verschlungen werden.

Foto: Milchstraße von Eckhard Slawik

Weitere Details zum Vortrag sowie Bildmaterial unter <http://www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege.html>

**2024**  
**4. ADAC MAXLRAIN CLASSIC**  
30. Mai 2024

**OLDTIMER-GENUSSTOUR:  
ERKUNDEN SIE DIE FASZINIERENDE  
LANDSCHAFT OBERBAYERNS!**

Termin: 30. Mai 2024  
Teilnahmegebühr all-inclusive: 199 EUR

**>> hier anmelden**

**ADAC**

### Kategorie

1. Allgemein

### Schlagworte

1. München-Oberbayern
2. Rosenheim