



---

## **Ein Vortrag des Astronomischen Vereins Hoyerswerda**

---

**Treffpunkt :** Mitmachlabor, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 5, 02977 Hoyerswerda  
*[Stadtzentrum, ehemaliges Restaurant „Wassermann“]*

**Freitag, 06. November 2026, 19.00 Uhr**

**Referent: Dr. Thomas Hensel**

*Eintritt: Erwachsene 3,50 € / Ermäßigte (Schüler/Studenten) 1,50 €*

*Vereinsmitglieder freier Eintritt*

**Thema: „Astronomie des Unsichtbaren“**

Wir Menschen können mit unseren Augen sehr gut sehen und damit unsere Umwelt wahrnehmen und erkunden. Mit Teleskopen können wir Objekte in sehr großen Entfernungen entdecken, sehen Monde um Planeten und entdecken fremde Galaxien.

Doch wie würde unsere Welt aussehen, wenn wir mit unseren Augen in einem anderen Spektralbereich „sehen“ könnten? Nun, der Mensch kann das nicht, aber die Astronomen dieser Welt nutzen genau das aus und forschen in Spektralbereichen jenseits unserer Augen. Hier offenbart sich scheinbar eine „andere Welt“, eine Welt, die viele Informationen für die Astronomen bereithält.

Tauchen Sie mit uns ein in eine Welt voller Überraschungen, um kosmische Phänomene wie Dunkle Materie, Schwarze Löcher und radiostrahlende Objekte verstehen zu können. Hier wird das gesamte elektromagnetische Spektrum – Radiowellen, Infrarot, Röntgenstrahlung – und Gravitationswellen genutzt, um verborgene Strukturen im Universum sichtbar zu machen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Peter Lindner

*Vereinsvorsitzender*