



50 Jahre Planetarium Hoyerswerda

Ort : **Planetarium Hoyerswerda**
[Oberschule „Am Planetarium“ (WK VI), Collinsstr. 29],
Freitag, 11. Oktober 2019, 19.00 Uhr

Thema : **„Das moderne kosmologische Weltbild“**
(Referent: Frank Donath)

Unsere Vorstellungen über unseren Kosmos haben sich mit Forschern wie Albert Einstein, Stephen Hawking usw. entscheidend geändert.

Im Vortrag von Vereinsmitglied Frank Donath wird auf die Entwicklung unseres kosmologischen Weltbildes, beginnend mit den ersten Vermutungen zur Existenz dunkler Materie eingegangen. Fundamentale Beobachtungen zur Kosmologie wie die Entdeckung der Galaxienflucht und die kosmische Hintergrundstrahlung führen zum Urknallmodell. Moderne und präzisere Vermessungen der kosmischen Hintergrundstrahlung durch den Satelliten WMAP erlauben Aussagen über die Raumstruktur unseres Universums. Schließlich wird der Frage nach der sogenannten "Dunklen Energie" nachgegangen.

- **Eintrittspreise:** Erwachsene 3,00 EUR
 Kinder/Studenten 1,50 EUR
 Vereinsmitglieder frei

Peter Lindner
Vereinsvorsitzender