

Unterwegs in Einsteins Universum

**Prof. Dr. Michael Kramer
Max-Planck-Institut für Radioastronomie**

Das Universum hält viele Geheimnisse bereit, welche die Astronomie zu entschlüsseln versucht.

Neben den Sternen und Galaxien gibt es unzählige Objekte, die für unsere Augen unsichtbar sind, die wir aber mit Teleskopen, insbesondere Radioteleskopen, beobachten können. Ob es Bilder von Schwarzen Löchern sind oder regelmäßige Signale von den dichtesten Objekten im Universum, den Neutronensternen, oder Wellen in der Raumzeit, die Radioastronomie spürt sie auf und vergleicht das Gefundene mit den Vorhersagen der Allgemeinen Relativitätstheorie von Albert Einstein.

Eine Abweichung von seinen Vorhersagen wäre eine (weitere) Revolution unseres Weltbilds.

Prof. Kramer nimmt uns mit auf die Suche nach solchen Abweichungen und gibt einen Überblick über die faszinierenden Objekte, denen die Astronomen dabei begegnen.

25. Februar 2023 – 20:00 Uhr

Landgasthof zur Post, Schleching

**Öffentlicher Abendvortrag im Rahmen des
52. Schlechinger Arbeitstreffen Kernphysik**