



Radiowellen-Antennenarray UTR-2 (Kharkov, Ukraine)

## Radioastronomie - ein Fenster in das faszinierende Universum

H.O. Rucker (1)

(1) Kommission für Astronomie, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Schmiedlstrasse 6, A-8042 Graz, Austria

Radiowellen sind Teil des elektromagnetischen Spektrums, welche aus den Tiefen des Universums kommend, uns über die Dynamik und Struktur entfernter Himmelsobjekte "informieren". Aber auch die sogenannten magnetischen Planeten unseres Sonnensystems senden Radiowellen aus und übermitteln wertvolle Informationen über diese Planeten und deren Magnetosphären. Der Vortrag gibt einen Einblick in die Physik der Radioastronomie und in die oft überraschenden wissenschaftlichen Ergebnisse.