

# Radio- & Infrarotastronomie — SS 09

## Seminar - Plan

lf.Nr.	Datum	Name	Vortragsnummer
1.	20.4.09	(Vorbesprechung)	
2.	27.4.09	Ein kleines Radioteleskop	
3.	4.5.09	Besprechung Übungsaufgabe 1	
4.	11.5.09	Besprechung Übungsaufgabe 2	
5.	18.5.09		
6.	25.5.08		
	1.6.09	(Pfingsten)	—
7.	8.6.09		
8.	15.6.09		
9.	22.6.09		
10.	29.6.09		
11.	6.7.09		
12.	13.7.09		

## Vorschläge für Vortragsthemen:

1. Die Sonne im Radio- & Infrarotbereich
2. Sterne im Radiobereich
3. Supernovaüberreste
4. Das interstellare Medium: Gas & Staub
5. Wenn Sterne altern ....  
(Die Spätphasen der Sterne)
6. HII-Gebiete, Rekombinationslinien
7. Schwarze Löcher in der Milchstraße
8. Geheimnisvolle Objekte - Pulsare  
& Neutronensterne \*
9. Die Kinderstube der Sterne – Molekülwolken & Protosterne
10. Die Grenzen des Weltalls
11. Kosmische Häufigkeiten & Synthese der Elemente
12. Überblick über zukünftige Instrumentenprojekte:  
ALMA, SKA, ELT, ...
13. Radiogalaxien
14. Das Milchstraßensystem, Lokale Gruppe,  
Lokaler Superhaufen: S. Gemein