

**Tag der Offenen Tür AIfA/MPIfR am 5. September 2009
(Auf dem Hügel 69-71, Bonn-Endenich)**

Vortragsprogramm

10:00 Rainer Beck: **Galaxien im Radiolicht**

10:30 Jürgen Kerp: **Astrophysik und die Klimaentwicklung**

11:00 Silke Britzen: **Kollidierende Welten**

11:30 Pavel Kroupa : **In welchem Universum leben wir - Dunkle Materie oder modifizierte Gravitation**

13:00 Michael Kramer: **Fundamentalphysik mit Hilfe der Astronomie**

13:30 Peter Schneider: **Schwere Geschosse im Universum -- und was sie uns über die Dunkle Materie lehren**

14:00 Thomas Krichbaum: **Die Monster in den Zentren von Galaxien**

14:30 Thomas Reiprich: **Untersuchung der dunklen Energie mit Galaxienhaufen**

15:00 Karl Menten: **Die Entstehung von Sternen in interstellaren Wolken.**

15:30 Endrik Krügel: **Wie aus winzigen Staubkörner Planeten werden**

16:00 Konrad Tristram: **Die staubreiche Umgebung von supermassereichen Schwarzen Löchern**

16:30 Olaf Wucknitz: **Gravitationslinsen - kosmische Fata Morgana als Werkzeug der Astrophysik**

Die Vorträge haben eine Länge von jeweils 20min (plus 10min für Diskussion) und finden abwechselnd in den Hörsälen von MPIfR und AIfA statt, jeweils zur

vollen Stunde: großer Hörsaal, MPIfR (HS II)

halben Stunde: großer Hörsaal, AIfA (HS III)

Die Filmvorführung findet am Tag der Offenen Tür durchgehend im kleinen Hörsaal im Foyer des MPIfR (HS I) statt.