

Schülerinnenprogramm am Freitag, den 02. November 2007

- 08:30 – 09:30 **Plenarvortrag** "Klimaforschung in den Polargebieten: Untersuchung von Aerosolen und Wolken", Dipl. Phys. Astrid Richter
- Zusammenfassung siehe Programm
- 09:45 – 11:15 **Lernzirkel** "Physik des Mikrowellenofens", Prof. Dr. R. Berger
- Der Mikrowellenofen ist ein technisches Gerät, welches in sehr vielen Haushalten vorhanden ist und häufig verwendet wird. Beim Einsatz des Geräts kommen eine Reihe von Fragen auf, die einen interessanten physikalischen Hintergrund haben. Wozu dient der Drehteller? Warum ist ein Metallgitter in der Ofentür? Diesen und einigen weiteren Fragen wollen wir in der Veranstaltung nachgehen.
- Da wir in Gruppen arbeiten werden, ist die Zahl der Teilnehmerinnen beschränkt.
- Alternativ:** Besuch der DBU
- 11:15 - 11:30 **Kaffeepause**
- 11:30 – 12:30 **Vortrag** "Kosmologie", M. Kahnt
- Die Kosmologie beschäftigt sich mit der Entstehung und Entwicklung unseres Universums. Interessensuntersuchungen zeigen, dass vor allem auch Schülerinnen dieses Thema interessant finden und als Inhalt des Physikunterrichts begrüßen würden. Im Vortrag soll gezeigt werden, wie man sich eine Unterrichtseinheit zum Thema Kosmologie vorstellen kann.
- 12:30 – 13:30 **Mittagspause/ Mensa**
- 13:30 – 14:30 **Laborführungen** in den Physiklaboren der Uni Osnabrück
- ab 14:30 **Fachschaftscafe und Urkundenverteilung mit Abschlussfoto**