

Sa, 18.7.2015, 18:00-18:30 **Andreas Kellerer**, Memmingen

## **Begabtenförderung im Physikunterricht**

Begabte, naturwissenschaftlich interessierte Schüler lassen sich in der Regel besonders für die „modernen“ Teilgebiete der Physik begeistern. Dazu gehören Teilchenphysik, Kosmologie und Quantenphysik. Hier werden sie mit den Grenzen des menschlichen Wissens und mit erkenntnistheoretischen Aspekten der Physik konfrontiert. Sie erleben Wandel und Weiterentwicklung in den Naturwissenschaften unmittelbar mit.

Am Beispiel des Physikunterrichts am Begabungsstützpunkt Memmingen sollen Möglichkeiten aufgezeigt werden, wie man besonders begabte und interessierte Schüler über den normalen Physikunterricht hinaus fördern kann.

Dabei wollen wir insbesondere folgenden Fragen nachgehen:

- Welche Unterrichtsformen und welche außerschulischen Bildungsangebote bieten sich für die Begabtenförderung an?
- Worauf legen Schüler eines Begabtenkurses besonderen Wert?

Und schließlich:

- Wie kann die Heisenberg-Gesellschaft begabte Schüler unterstützen? –

Das Referat soll zur Diskussion und zum Erfahrungsaustausch über Fragen der Begabtenförderung im Physikunterricht anregen.