

**DPG-Fortbildungskurs für Physiklehrer
im Physikzentrum Bad Honnef
21. bis 25. Juli 2014**



Das frühe Universum

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Claus Kiefer (U Köln)

Prof. Dr. Rainer Müller (TU Braunschweig)

Was war am Anfang der Welt? Diese Frage hat die Menschen von jeher fasziniert – und heute können wir sie besser beantworten als jemals zuvor. Unsere Vorstellungen vom Beginn des Universums haben in den vergangenen 15 bis 20 Jahren sehr viel an Deutlichkeit gewonnen. Die beschleunigte Expansion des Universums, die Messung der kosmischen Hintergrundstrahlung, die Verbindung von Teilchenphysik und Kosmologie benennen nur einige der modernen Forschungsschwerpunkte. Aber es gibt natürlich auch noch viele offene Fragen: Von der Quantengravitation bis zur dunklen Materie harrt noch vieles der Aufklärung.

In der Lehrerfortbildung „Das frühe Universum“ soll auf die spannenden Fragestellungen eingegangen werden, die sich aus der modernen Forschung ergeben. Angesichts der Faszination, die das Thema auf viele Menschen ausübt, ist es sonderbar, dass es bisher in den schulischen Curricula so wenig Berücksichtigung findet. Mit der Fortbildungsveranstaltung sollen Anstöße in dieser Richtung gegeben werden.

Ablauf: Der Kurs beginnt mit einem gemeinsamen Mittagessen am Montag um 12:30 Uhr und endet nach einem Mittagessen um 12:30 am Freitag. Es besteht die Möglichkeit, schon am Sonntag anzureisen.

Kursgebühren einschl. Unterkunft und Verpflegung von Montag bis Freitagmittag: € 302 (€ 242 für Lehramtskandidaten und Referendare). Fahrtkostenzuschüsse für DPG-Mitglieder.

Anmeldung und mehr Infos unter www.pbh.de

Deutsche Physikalische Gesellschaft

