

## *Workshop für Studienanfänger*

Studienanfänger konnten nun schon im dritten Jahr in Folge, am Ende ihres Startsemesters ihren Horizont in einem dreitägigen Workshop erweitern. Um die 10 „Erstis“ in jedem Jahr, haben einen Vortrag vorbereitet und gehalten. Aufbauend auf den Rechenmethoden aus der Einführungsvorlesung der Theoretischen Physik und den Kenntnissen aus der Experimentalphysik I, haben sich die Teilnehmer in die Grundlagen der Nichtlinearen Dynamik und Chaos unter Anleitung zweier junger Betreuer eingearbeitet. Neben den Vorträgen wurden im Workshop in Gruppen Probleme und Übungen diskutiert und bearbeitet, um den neuen Stoff zu vertiefen.

In Abendvorträgen von Professoren des Physikalischen Instituts Bayreuths bekamen die Erstsemestler einen ersten Eindruck von der aktuellen Forschung in Bayreuth. Aus vielen Gesprächen untereinander, mit den Betreuern und dem Professor während des Workshops, einer gemeinsamen Wanderung und den gemeinsamen Mahlzeiten, haben die Teilnehmer in jedem Jahr, zahlreiche hilfreiche Ratschläge und Informationen für ihr weiteres Studium mitnehmen können. „Man kann eine sich selbst tragende Begeisterung unter den Nachwuchsleuten nicht früh genug entfachen“, so der Organisator des Workshops Professor Zimmermann. „Begeisterte und ambitionierte junge Leute sind während ihrer Bachelorarbeit, Masterarbeit oder auch der Doktorarbeit tragende Säulen unserer Forschung.“