



An der Stiftung Universität Hildesheim ist in der Abteilung Physik des Instituts für Physik und Technik zum 1.2.2010 oder später eine Stelle als

**wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in – Physik  
(TV-L E 13, 50%)**

für zunächst 3 Jahre zu besetzen.

Wir suchen eine/n Physiker/in oder eine/n Mathematiker/in mit Interesse an einer Doktorarbeit im Themenbereich **Anschauliche Zugänge zur Relativitätstheorie**.

Sie sind in die Arbeitsgruppe Physikdidaktik eingebunden, in der Computersimulationen, Visualisierungen und Modellexperimente zur Relativitätstheorie entwickelt werden. Derzeit wird ein multimediales Schülerlabor zur Relativitätstheorie aufgebaut. Beispiele für unsere Arbeiten, die auch bereits mit Preisen für Astronomie- bzw. Mediendidaktik ausgezeichnet wurden, finden Sie unter [www.tempolimit-lichtgeschwindigkeit.de](http://www.tempolimit-lichtgeschwindigkeit.de).

**Aufgabenschwerpunkte:** Mitarbeit bei den Forschungsprojekten zur Didaktik der Relativitätstheorie, Lehre in Physik und Physikdidaktik im Umfang von 5 Semesterwochenstunden.

**Voraussetzungen:** Hochschulabschluss (Master, Diplom, Staatsexamen) in Physik oder Mathematik. Erwünscht sind gute Kenntnisse in Relativitätstheorie, Freude an der Arbeit mit Schülergruppen, Kenntnisse in Astrophysik sowie Rechner- und Programmiererfahrung (C, C++, Linux, LaTeX, Computergrafik).

Die Universität Hildesheim hält es für erforderlich, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre zu erhöhen. Frauen sollen bei gleichwertiger Qualifikation bevorzugt berücksichtigt werden.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Weitere Auskünfte erteilt Prof. Dr. Ute Kraus, E-Mail: [ute.kraus@uni-hildesheim.de](mailto:ute.kraus@uni-hildesheim.de).

Bewerbungen sind auf dem Postweg bis zum **2.12.2009** unter Angabe der **Kennziffer 2009/87** zu richten an den Präsidenten der Universität Hildesheim, Dezernat für Personal- und Rechtsangelegenheiten, Marienburger Platz 22, 31141 Hildesheim.

Bewerbungsunterlagen senden wir Ihnen zurück, wenn Sie einen ausreichend frankierten und adressierten Rückumschlag beifügen.

**Alle bis zum 7. Januar 2007 eingehenden Bewerbungen werden noch berücksichtigt!**