



KANT-GESELLSCHAFT
MINDEN

Minden, im Juni 2016

E I N L A D U N G

Für unseren nächsten Vortragsabend konnten wir

Herrn Prof. Dr. Guido Müller
Universität Florida

gewinnen. Er spricht über das Thema:

Gravitationswellen: Der Beginn einer neuen Ära in der Astronomie

Die erste direkte Messung von Gravitationswellen ist eine der größten wissenschaftlichen Errungenschaften der letzten Jahrzehnte. Lange Zeit für unmöglich gehalten, hat diese bahnbrechende Messung nicht nur die Existenz der Gravitationswellen, eine der Kernvorhersagen der Allgemeinen Relativitätstheorie, bestätigt, sondern auch die ersten schwarzen Löcher in dieser Gewichtsklasse entdeckt. Zudem ist die Verschmelzung der beiden schwarzen Löcher auch noch das energiereichste Ereignis, welches jemals von der Menschheit detektiert wurde. Die Leistungsfähigkeit dieser neuen Art der Astronomie ist damit eindrucksvoll bewiesen worden. Dieser Vortrag ist angelegt, um Gravitationswellen auf unterhaltsame Weise das Mysteriöse zu nehmen und auch dem Laien deren Eigenschaften sowie die Funktionsweise dieser neuen Observatorien zu erläutern.

Guido Müller lehrt und forscht an der University of Florida. Er arbeitet seit über 20 Jahren an Laserinterferometern zur Messung von Gravitationswellen und hat die Advanced LIGO Detektoren mitentwickelt.

Wir würden uns sehr freuen, Sie am

Mittwoch, dem 6. Juli 2016, um 19.30 Uhr

in der **Aula** des Herder-Gymnasiums, Brüningsstraße 2, 32427 Minden begrüßen zu dürfen.

Ihre
KANT-GESELLSCHAFT MINDEN