



**PLATZ
FÜR
DEN BIG
BANG.**

Anlässlich des WILHELM MACKE AWARDS werden die besten Masterarbeiten aus dem Fachbereich Physik kurz und allgemein verständlich vorgestellt. Wir laden alle interessierten Schüler, Schülerinnen und ihre Lehrkräfte herzlich zu diesem Event ein.

WILHELM MACKE AWARD.
**PLATZ FÜR
AWARDS.**



Donnerstag, 31. März 2016, 14:00 Uhr
JKU Linz
Altenberger Straße 69
Hörsaal 16, Managementzentrum

Eingeladen sind:

- alle Schülerinnen und Schüler der 6.-8. Klassen AHS und HTL
- die Physiklehrkräfte aller AHS und HTLs
- Freunde und Verwandte der Vortragenden
- Wissenschaftsredaktionen der Tageszeitungen
- sowie alle an Physik Interessierten

Alle Infos unter:
www.jku.at/itp/macke



**WILHELM MACKE
STIPENDIEN PRIVATSTIFTUNG**

**JOHANNES KEPLER
UNIVERSITÄT LINZ**
Altenberger Straße 69
4040 Linz, Österreich
www.jku.at
DVR 0093696

(c) Johannes Kepler Universität Linz, Februar 2016



PROGRAMM

14:00 ERÖFFNUNG

14:05 BARBARA BRUCKNER

Bombardement im Miniversum - von minions und mini ions

Barbara untersuchte, wie sich die Abbremsung von leichten Ionen in Metallen und Halbleitern unterscheidet.

14:25 DOMINIK KREIL

Let's get excited! Aufregung im sozialen Netz der Elektronen!

Dominik studierte Anregungen und Wechselwirkungen in Elektronensystemen, deren magnetische Ausrichtung (ihr „Spin“) wichtig ist.

14:45 JÜRGEN STRASSER

Über das Beziehungsleben von Antikörpern

Jürgen bestätigte die Wichtigkeit der Kontaktzeit zwischen Antikörper und Ziel-Antigen für die Stabilität der Bindung.

15:05 WAHL DES BESTEN VORTRAGS

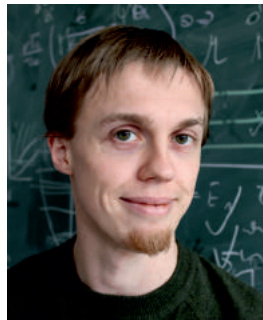
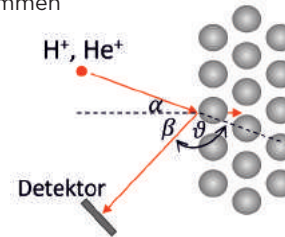
15:15 PAUSE MIT BUFFET

15:45 PREISVERLEIHUNG



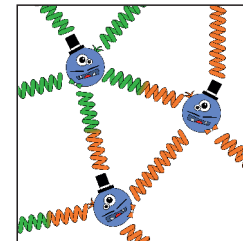
BARBARA BRUCKNER

Geboren in Ried/Innkreis,
Matura 2009 am RG Lambach
Hobbys: Musik, Lesen, Reisen,
Schwimmen



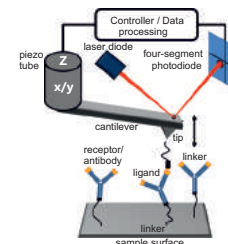
DOMINIK KREIL

Geboren in Braunau/Inn,
Matura 2007 an der HTL Braunau
Hobbys: Einradfahren, Reisen,
Kuchenbacken und -essen



JÜRGEN STRASSER

Geboren in Linz,
Matura 2009 an der HTL Perg
Hobbys: Kochen, Lesen, Brettspiele



WILHELM MACKE AWARD

WILHELM MACKE war Gründungsprofessor des Linzer Physikstudiums, bekannt für ausgefeilte und oft humorvolle Vorlesungen über Theoretische Physik. Eine aus seinem Nachlass gegründete Stiftung zeichnet jährlich hervorragende Abschlussarbeiten aus dem Fachbereich Physik aus und unterstützt Forschungsaufenthalte von Studierenden im Ausland.

Kurzbeschreibungen der Masterarbeiten sind zu finden unter:

www.jku.at/itp/macke



WILHELM MACKE
STIPENDIEN PRIVATSTIFTUNG