

# Programm

## 4. KAT-Strategietreffen am 7./8.12.17 im Physikzentrum Bad Honnef

**Donnerstag 7. Dezember 2017**

16:00 Uhr – 18:00 Uhr    KAT-Sitzung (nur KAT-Mitglieder)

18:00 Uhr                    **Abendessen**

19:00 Uhr – 21:00 Uhr    **Sitzung 1**                    **Chair: Christian Weinheimer**

**Multimessenger-Astronomie**

Marek Kowalski, DESY-Zeuthen & HU Berlin

**GW170817 und Gammastrahlung**

Roland Diehl, MPIET München

**Gravitationswellendetektion: Detektoren und Analyse**

Harald Lück, U Hannover

**Axionen-Experimente**

Axel Lindner, DESY

ab 21:10 Uhr weitere Diskussion im Lichtenbergkeller

**Freitag, 8. Dezember 2017**

9:00 Uhr – 10:50 Uhr    **Sitzung 2**                    **Chair: Manfred Lindner**

**Kurzvorstellung der Astroteilchenphysik in Deutschland  
& Bericht des KAT**

Alexander Kappes, U Münster,  
Tobias Lachenmaier, U Tübingen,  
Bela Majorovits, MPP München,  
Federica Petricca, MPP München,  
Julian Rautenberg, U Wuppertal,  
Kathrin Valerius, KIT,  
Michael Wurm, U Mainz  
Moderation: Christian Weinheimer, U Münster

**Astroteilchenphysik im BMBF**

Dr. Jürgen Kroseberg, BMBF

**Förderung der Astroteilchenphysik in der DFG**

Dr. Stefan Krückeberg, DFG

**Neues aus APPEC**

Christian Stegmann/DESY-Zeuthen

10:50 Uhr                    **Kaffee**

11:20 Uhr – 13:00 Uhr    **Sitzung 3**                    **Chair: Andreas Haungs**

**Neuer DPG-Arbeitskreis: Datenanalyse, IT und KI**

Karl Mannheim, U Würzburg

**Big Data in der Astroteilchenphysik**

Martin Erdmann, RWTH

**Hochenergetische Gammaastronomie mit CTA**

Stefan Funk, U Erlangen

**Kurzvorstellung der Sommerschulen in der Astroteilchenphysik**

Gisela Anton, U Erlangen

**13:00 Uhr**

**Mittagessen**

**13:45 Uhr – 15:30 Uhr**

**Sitzung 4**

**Chair: Christian Stegmann**

**Vorstellung von yHEP**

Anna Pollmann, U Wuppertal

**Neues aus KET**

Thomas Hebbeker

**Neues aus KHuK**

*entfällt leider wegen Krankheit*

**Nukleare Astrophysik im Felsenkeller und mit LUNA(-MV)**

Daniel Bemmerer, HZDR

10+ 5min

**Niederenergie-neutrino-physik & Rückblick auf solare Neutrinos**

**& Ausblick auf kohärente Neutrinostreuung**

Werner Maneschg, MPIK Heidelberg

20+ 5min

**Theorie in der Astroteilchenphysik**

Günther Sigl, U Hamburg

15+ 5min

**Bestimmung der Neutrinomassenhierarchie mit Neutrino-teleskopen**

Sebastian Böser, U Mainz

10+ 5min

**Neues aus RDS**

Michael Kraemer, MPIR Bonn

10+ 5 min

**15:45 Uhr**

**Kaffee und Rückreise**