

## Symposium SMuK Dissertationspreis 2018 (SYMD)

gemeinsam veranstaltet von  
der Sektion Materie und Kosmos (SMuK)

Claus Lämmerzahl  
ZARM, Universität Bremen  
Am Fallturm  
28359 Bremen  
claus.laemmerzahl@zarm.uni-bremen.de

Die Sektion Materie und Kosmos, Zusammenschluss der Fachverbände Extraterrestrische Physik (EP), Gravitation und Relativitätstheorie (GR), Physik der Hadronen und Kerne (HK), Theoretische und Mathematische Grundlagen der Physik (MP), Strahlen- und Medizinphysik (ST) und Teilchenphysik (T), verleihen einen Dissertationspreis in Anerkennung herausragender Forschung im Rahmen einer Doktorarbeit und deren exzellenten Vermittlung in Wort und Schrift. Das Preiskomitee hat aus den Nominierungen vier Kandidatinnen und Kandidaten ausgewählt, die in diesem Symposium ihre Doktorarbeiten vorstellen. Die Gewinnerin oder der Gewinner wird am Donnerstag, 22. März um 9:45 Uhr im Z6 - HS 0.004 in der Pause zwischen den beiden Plenarvorträgen bekanntgegeben.

## Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal Z6 - HS 0.004)

### Hauptvorträge

SYMD 1.1	Mo	14:00–14:30	Z6 - HS 0.004	<b>The Data Mining Guide to the Galaxy and Beyond</b> — ●SABRINA EINECKE
SYMD 1.2	Mo	14:30–15:00	Z6 - HS 0.004	<b>A novel method for the energy determination of ultra-high energy cosmic rays through radio emission of particle showers</b> — ●CHRISTIAN GLASER
SYMD 1.3	Mo	15:00–15:30	Z6 - HS 0.004	<b>Measuring the neutrino mass hierarchy with the future KM3NeT/ORCA detector in the deep sea</b> — ●JANNIK HOFESTÄDT
SYMD 1.4	Mo	15:30–16:00	Z6 - HS 0.004	<b>Milestone toward a nuclear clock: On the direct detection of <math>^{229m}\text{Th}</math></b> — ●LARS VON DER WENSE, BENEDICT SEIFERLE, PETER G. THIROLF

### Fachsitzungen

SYMD 1.1–1.4	Mo	14:00–16:00	Z6 - HS 0.004	<b>SMuK Dissertationspreis 2018</b>
--------------	----	-------------	---------------	-------------------------------------