

## Symposium SMuK Dissertationspreis 2019 (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 Preis-Komitee hat aus den Nominierungen vier Kandidatinnen und Kandidaten ausgewählt, die in diesem Symposium ihre Doktorarbeiten vorstellen. Die Preisverleihung ist am Freitagmorgen nach den Plenarvorträgen im Plenarsaal. Dort werden auch die Posterpreise der einzelnen FV vergeben.

## Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen (Plenarsaal)

### Hauptvorträge

SYMD 1.1	Mo	14:00–14:30	Plenarsaal	<b>Analysis of historical solar Ca II K and sunspot data for irradiance studies</b> — •THEODOSIOS CHATZISTERGOS, NATALIE A KRIVOVA, SAMI K SOLANKI, ILARIA ERMOLLI, ILYA USOSKIN, GENNADY KOVALTSOV
SYMD 1.2	Mo	14:30–15:00	Plenarsaal	<b>MUSiC: A Model Unspecific Search for New Physics</b> — •DEBORAH DUCHARDT, THOMAS HEBBEKER
SYMD 1.3	Mo	15:00–15:30	Plenarsaal	<b>Search for solar chameleons with an InGrid based X-ray detector at the CAST experiment</b> — •CHRISTOPH KRIEGER
SYMD 1.4	Mo	15:30–16:00	Plenarsaal	<b>Positron Annihilation Spectroscopy throughout the Milky Way</b> — •THOMAS SIEGERT

### Fachsitzungen

SYMD 1.1–1.4	Mo	14:00–16:00	Plenarsaal	<b>SMuK Dissertationspreis 2019</b>
--------------	----	-------------	------------	-------------------------------------