

# Einladung zu wissenschaftlichen Kolloquien

am

11. und 12. November 2019

**Thema: Theoretische Hochenergiephysik mit kalten Atomen**

im

**Callinstraße 36,  
3.OG, Seminarraum 317-319**

## 11. November 2019

Dr. Matthias Josef Schlaffer University of Chicago, USA	11:00-11:35 h	The Higgs boson as window to physics beyond the standard model
Dr. Elina Fuchs Fermi National Lab and University of Chicago, USA	14:00-14:35 h	Searching for Physics beyond the Standard Model with High Energy and High Precision
Dr. Yevgeny Stadnik Kavli Institute, University of Tokyo, Japan	16:00-16:35 h	Probing high-energy physics with atoms and optics: Searches for low-mass dark matter

## 12. November 2019

Dr. Joshua Eby Weizmann Institute of Science, Israel	09:00-09:35 h	Discovering the Dark Side of our Galaxy
Dr. Juri Smirnov CCAPP, Ohio State University, USA	11:00-11:35 h	Dark Matter Research with Bound Systems

Zu den Vorträgen sind alle Interessierten herzlich eingeladen.

Ein besonderes Angebot an unseren wissenschaftlichen Nachwuchs:  
Nach den Vorträgen gibt jede/r Vortragende eine 20-minütige Probe-Vorlesung auf Basis Bachelor-Niveau 6. Semester. Thema: Introduction to Bell Inequalities