

Eine Reise in die Dunkelheit



Donnerstag, 12. September

20:00 – 21:30 Uhr

Hauptgebäude (Gebäude 100),
Aula Albertus-Magnus-Platz 1
50931 Köln

Abbildung: Simulation der Strukturen der dunklen Materie vom frühen Universum bis heute (Ralf Kaehler/SLAC National Accelerator Laboratory)

Öffentlicher Abendvortrag im Rahmen der Jahrestagung 2024 der Deutschen Astronomischen Gesellschaft:

Eine Reise in die Dunkelheit

**Jun.-Prof. Andrina Nicola, Universität Bonn,
Argelander Institut für Astronomie**

Das Universum besteht zu 95 Prozent aus zwei mysteriösen, unsichtbaren Komponenten, der Dunklen Materie und der Dunklen Energie. Eines der Hauptziele der Kosmologie ist es, diesen Bestandteilen auf die Spur zu kommen und ihre Eigenschaften einzugrenzen. In diesem Vortrag werde ich die zugrundeliegenden Methoden erläutern und einen Überblick über die Durchmusterungen geben, die uns einen neuen Blick und neue Erkenntnisse über unser Universum geben werden.



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN



Argelander-
Institut
für
Astronomie