

Programm der Sitzung

21.-25. Sept. 2026



EMMI Workshop: Light-ion collisions 2026

Nuclear Theory

Kirchhoff-Institut für Physik (KIP), HS2
Im Neuenheimer Feld 227 69120 Heidelberg

Mi., 23. September

09:00

Nuclear Theory: 1/2

Sitzung | **Ort:** Kirchhoff-Institut für Physik (KIP), HS2, Im Neuenheimer Feld 227 69120 Heidelberg

09:00–09:25 Uhr **Nuclear forces from QCD**

Sprecher

Evgeny Epelbaum

09:25–09:50 Uhr **Towards calibrating chiral interactions across energy scales**

Sprecher

Andreas Ekström

09:50–10:15 Uhr **Bayesian analysis in heavy-ion collisions**

Sprecher

Govert Nijs

10:15–10:30 Uhr **Constraining nuclear dynamics from ultrarelativistic collisions**

Sprecher

Matthew Luzum

10:30

13:30

Nuclear Theory: 2/2

Sitzung | **Ort:** Kirchhoff-Institut für Physik (KIP), HS2, Im Neuenheimer Feld 227 69120 Heidelberg

13:30–13:55 Uhr **Ab initio nuclear theory: status and roadmap**

Sprecher

Gaute Hagen

13:55–14:10 Uhr **Quantum Monte Carlo with Neural Quantum States**

Sprecher

Bryce Fore

14:10–14:25 Uhr **ab initio light nuclear structure and reaction cross sections**

Sprecher

Shihang Shen

14:25–14:40 Uhr

Operator-Level Nuclear Structure Constraints from STAR Isobar Data

Sprecher

João Paulo Picchetti

14:40