

Programm der Sitzung

21.-25. Sept. 2026



EMMI Workshop: Light-ion collisions 2026

Discussion

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

Mo., 21. September

16:45

Discussion: Centrality determination across theory and experiment

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

16:45–17:00 Uhr

Unified wounded-parton description of multiplicity distributions in light and heavy ion collisions

Sprecher

Rupam Samanta

17:00–17:15 Uhr

A 3D Hydrodynamic Assessment of Centrality Definitions and Initial-State Estimators in Light-Ion Collisions

Sprecher

Andreas Kirchner

18:00

17:15–18:00 Uhr

Centrality Determination in Experiments

Di., 22. September

16:40

17:40

Discussion: What do we learn from the system-size dependence of hard probes? Which observables are most informative?

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

Mi., 23. September

17:00



18:00

Discussion: Nuclear structure in heavy-ion collisions - What is the deal?

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

Fr., 25. September

10:45

Discussion: Future of light ions at the LHC

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

10:45–11:00 Uhr

The case for a second ion injector @ HL-LHC: the ATLAS perspective

Sprecher

Monica Dunford

11:00–11:15 Uhr

Workshop Summary

11:15–12:30 Uhr

New Ion Collisions @ LHC Run 4

Sprecher

Giuliano Giacalone, Reyes Alemany Fernandez

12:30