

Programm der Sitzung

21.-25. Sept. 2026



EMMI Workshop: Light-ion collisions 2026

Collective Flow

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

Mo., 21. September

15:15

Collective Flow: 1/2 + Femtoscopy

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

15:15–15:30 Uhr

Proton femtoscopic source in light ion collisions with the ALICE experiment

Sprecher

NEELIMA AGRAWAL

15:30–15:45 Uhr

Femtoscopic signatures of unique nuclear structures in light-ion collisions

Sprecher

Daniel Kincses

15:45–16:00 Uhr

Higher-Order Cumulants of Mean Transverse Momentum and Harmonic Flow in Heavy- and Light-Ion Collisions

Sprecher

Tribhuban Parida

16:00–16:15 Uhr

An investigation of radial collectivity in Oxygen+Oxygen collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}} = 5.36$ TeV via the $v_0(p_{\rm T})$ observable

Sprecher

Rohit Agarwala

16:15

Mi., 23. September

11:00

Collective Flow: 2/2

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

11:00–11:15 Uhr

Probing the initial geometry and the onset of collectivity with anisotropic flow in light-ion collisions at LHC-ALICE

Sprecher

Alexian Lejeune

11:15–11:30 Uhr

Collective Flow and Soft-QCD Observables in Light-Ion Collisions with ATLAS

Sprecher

Soumya Mohapatra

11:30–11:45 Uhr

Engineering QGP Droplets and Imaging Light-Nucleus Structure with STAR Light-Ion Collisions

Sprecher

Chunjian Zhang

11:45–12:00 Uhr

Mapping the longitudinal structure of collective dynamics in O+O and Ne+Ne collisions at the LHC

Sprecher

Jie Zhu

12:00