

Programm der Sitzung

10.-13. Nov. 2025



EMMI Workshop: Collective phenomena and the Equation-of-State of dense baryonic matter

Afternoon Session

GSI Darmstadt, Lecture Halls SB1 & KBW
GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1 64291 Darmstadt

Mo., 10. November

14:00

Afternoon Session

Sitzung | **Ort:** Lecture Hall SB1 | **Vorsitzender:** Behruz Kardan

14:00–14:30 Uhr

Coupling nuclear structure and the initial state of relativistic heavy-ion collisions

Sprecher

Benjamin Bally

14:30–15:00 Uhr

Flow Studies with multiparticle correlations in the SIS18/100 energy regime

Sprecher

Ante Bilandzic

15:00–15:30 Uhr

The Equation of state of dense baryonless matter at the LHC

Sprecher

Jean-Yves Ollitrault

15:30

16:30

Afternoon Session

Sitzung | **Ort:** Lecture Hall SB1 | **Vorsitzender:** Wolfgang Trautmann

16:30–17:00 Uhr

Evaluating transport models under controlled conditions (TMEP)

Sprecher

Hermann Wolter

17:00–17:30 Uhr

Momentum dependent CMF in UrQMD

Sprecher

Jan Steinheimer-Froschauer

17:30

Di., 11. November

14:30

Afternoon Session

Sitzung | **Ort:** Lecture Hall SB1 | **Vorsitzender:** Christoph Blume

14:30–15:00 Uhr **TBA - Femtoscopy and EOS in HADES and CBM**

Sprecher

Hanna Zbroszczyk

15:00–15:30 Uhr

Event-by-Event δE -Flux-Corrected Hadron Yields from HADES

Sprecher

Manuel Lorenz

15:45

Mi., 12. November

14:00

Afternoon Session

Sitzung |

Ort: GSI Darmstadt, Lecture Halls SB1 & KBW, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1 64291 Darmstadt |

Vorsitzender: Anar Rustamov

14:00–14:30 Uhr

Triple-Differential Yields in Heavy-Ion Collisions

Sprecher

Pawel Danielewicz

14:30–15:00 Uhr

TBA - EoS studies with CBM and HADES

Sprecher

Tetyana Galatyuk

15:00–15:30 Uhr

Harmonic flow in the high baryon density regime

Sprecher

Herr Tom Reichert

16:00

16:30

Afternoon Session

Sitzung | **Ort:** Lecture Hall KBW | **Vorsitzender:** Jacquelyn Noronha-Hostler

16:30–17:00 Uhr

The QCD equation of state from the MUSES Collaboration

Sprecher

Joaquin Grefa

17:00–17:30 Uhr

Effective models of color superconductivity: Challenges and Prospects

Sprecher

Hosein Gholami

17:30

Do., 13. November

13:30

Afternoon Session

Sitzung |

Ort: GSI Darmstadt, Lecture Halls SB1 & KBW, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1 64291 Darmstadt |

Vorsitzender: Tom Reichert

13:30–14:00 Uhr

Perspectives on determining the high density equation of state of nuclear matter using flow observables

Sprecher

Dan Cozma

14:00–14:30 Uhr

Neutron-Star Merger Remnants and their Potential for Equation of State Constraints

Sprecher

Oliver Just

14:30–15:00 Uhr

Exploring First-Order Quark Matter Phase Transitions in Neutron Stars

Sprecher

Jan-Erik Christian

15:00–15:30 Uhr

Neutrino Absorption in Two-Flavor Color-Superconducting Quark Matter Under Neutron Star Merger Conditions

Sprecher

Marco Hofmann

15:30