

Hirscheegg 2026 - Challenges in effective field theory descriptions of nuclei

Reporte der Beiträge

Beitrag ID: **92**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Vortragende(r): FORSSEN, Christian (Fundamental Physics, Chalmers)

Sitzung Einordnung: Morning Session 1

Beitrag ID: **93**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Vortragende(r): HEINZ, Matthias (ORNL)

Sitzung Einordnung: Morning Session 1

Beitrag ID: **94**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Vortragende(r): STROBERG, Ragnar (University of Notre Dame)

Sitzung Einordnung: Morning Session 1

Beitrag ID: 95

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Vortragende(r): HAGEN, Gaute (Oak Ridge National Laboratory)

Sitzung Einordnung: Morning Session 2

Beitrag ID: **96**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Vortragende(r): ARTHUIS, Pierre (IJCLab, CNRS & U. Paris-Saclay)

Sitzung Einordnung: Morning Session 2

Beitrag ID: 97

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Montag, 19. Januar 2026 09:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): FORSSEN, Christian (Fundamental Physics, Chalmers)

Beitrag ID: 98

Typ: **nicht angegeben**

Precise neutron densities of nuclei and what this means for neutron skins

Montag, 19. Januar 2026 10:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): HEINZ, Matthias (ORNL)

Beitrag ID: 99

Typ: **nicht angegeben**

Towards an Understanding of Truncation Errors in the IMSRG

Montag, 19. Januar 2026 09:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): STROBERG, Ragnar (University of Notre Dame)

Beitrag ID: **100**

Typ: **nicht angegeben**

Coupled-cluster computations of deformed nuclei

Montag, 19. Januar 2026 11:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): HAGEN, Gaute (Oak Ridge National Laboratory)

Beitrag ID: **101**

Typ: **nicht angegeben**

Recent applications of low-resolution interactions

Montag, 19. Januar 2026 11:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): ARTHUIS, Pierre (IJCLab, CNRS & U. Paris-Saclay)

Beitrag ID: **102**

Typ: **nicht angegeben**

An initio calculations at the superheavy frontier

Montag, 19. Januar 2026 17:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): BONAITI, Francesca

Beitrag ID: **103**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Montag, 19. Januar 2026 17:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): HEIHOFF, Sven (Ruhr-Universität Bochum)

Beitrag ID: **104**

Typ: **nicht angegeben**

Emulators for Hartree-Fock and IMSRG

Montag, 19. Januar 2026 18:00 (20 Minuten)

Vortragende(r): COMPANYS FRANZKE, Margarida

Beitrag ID: **105**

Typ: **nicht angegeben**

Uncertainties with low-resolution nuclear forces

Montag, 19. Januar 2026 18:20 (20 Minuten)

Vortragende(r): PLIES, Tom (TU Darmstadt)

Beitrag ID: 106

Typ: **nicht angegeben**

Exploring quark mass dependent three-nucleon forces in medium-mass nuclei

Montag, 19. Januar 2026 18:40 (20 Minuten)

Vortragende(r): VERNIK, Urban (TU Darmstadt - Institute for Nuclear Physics)

Beitrag ID: **107**

Typ: **nicht angegeben**

Electroweak properties of light nuclei

Dienstag, 20. Januar 2026 09:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): PASTORE, Saori (Washington U., St. Louis)

Beitrag ID: **108**

Typ: **nicht angegeben**

Nuclear matrix elements for fundamental symmetries

Dienstag, 20. Januar 2026 09:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): MENÉNDEZ, Javier (University of Barcelona)

Beitrag ID: **109**

Typ: **nicht angegeben**

Electroweak Responses of Many-Body Systems

Dienstag, 20. Januar 2026 10:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): SOBCZYK, Joanna (Chalmers University of Technology)

Beitrag ID: **110**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Dienstag, 20. Januar 2026 11:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): BACCA, Sonia (Johannes Gutenberg University Mainz)

Beitrag ID: **111**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Dienstag, 20. Januar 2026 11:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): GLICK-MAGID, Ayala (Tel Aviv University)

Beitrag ID: 112

Typ: **nicht angegeben**

Electromagnetic and exotic nuclear moments

Dienstag, 20. Januar 2026 17:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): DOBACZEWSKI, Jacek (University of York)

Beitrag ID: 113

Typ: **nicht angegeben**

New NCSM results for exotic nuclear moments, exotic nuclei, sub-leading 3N interactions

Dienstag, 20. Januar 2026 17:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): NAVRATIL, Petr (TRIUMF)

Beitrag ID: **114**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Dienstag, 20. Januar 2026 18:00 (20 Minuten)

Vortragende(r): LI, Zhen (Technische Universität Darmstadt)

Beitrag ID: **115**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Dienstag, 20. Januar 2026 18:20 (20 Minuten)

Vortragende(r): BRASE, Catharina

Beitrag ID: 116

Typ: **nicht angegeben**

Multi-neutron systems and the large-charge expansion

Mittwoch, 21. Januar 2026 09:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): BEANE, Silas (University of Washington)

Beitrag ID: 117

Typ: **nicht angegeben**

Experimental Approaches to Multi-Neutron Systems at RIBF

Mittwoch, 21. Januar 2026 09:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): MIKI, Kenjiro (Tohoku University)

Beitrag ID: **118**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Mittwoch, 21. Januar 2026 10:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): GÖBEL, Matthias (Nuclear Physics Institute, CAS, Řež)

Beitrag ID: 119

Typ: **nicht angegeben**

Ab Initio Calculations of Medium-Mass Nuclei with Neural Quantum States

Mittwoch, 21. Januar 2026 11:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): KIM, Jane (Argonne National Laboratory)

Beitrag ID: **120**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Mittwoch, 21. Januar 2026 11:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): SVENSSON, Isak (TU Darmstadt)

Beitrag ID: 121

Typ: **nicht angegeben**

Description of 4n halo nuclei

Mittwoch, 21. Januar 2026 17:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): LAZAUSKAS, RIMANTAS (IPHC, Strasbourg)

Beitrag ID: 122

Typ: **nicht angegeben**

Two-neutron distribution of the triton from pionless EFT

Mittwoch, 21. Januar 2026 17:30 (20 Minuten)

Vortragende(r): KIRCHNER, Tanja

Beitrag ID: **123**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Mittwoch, 21. Januar 2026 17:50 (20 Minuten)

Vortragende(r): GÖTTLING, Hannah

Beitrag ID: 124

Typ: **nicht angegeben**

Factorization and Universality in Nuclear Physics

Mittwoch, 21. Januar 2026 18:10 (20 Minuten)

Vortragende(r): BARNEA, Nir (The Hebrew University of Jerusalem)

Beitrag ID: 125

Typ: **nicht angegeben**

Structure of light hypernuclei

Donnerstag, 22. Januar 2026 09:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): HIYAMA, Emiko (RIKEN)

Beitrag ID: 126

Typ: **nicht angegeben**

Charge radii in exotic tin isotopes from Bogoliubov coupled cluster theory

Donnerstag, 22. Januar 2026 09:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): DUGUET, Thomas (CEA/Saclay)

Beitrag ID: 127

Typ: **nicht angegeben**

Nuclear Density-Functional theory: achievements and open problems

Donnerstag, 22. Januar 2026 10:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): REINHARD, Paul-Gerhard (FAU Erlangen)

Beitrag ID: **128**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Donnerstag, 22. Januar 2026 11:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): ZUREK, Lars

Beitrag ID: **129**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Donnerstag, 22. Januar 2026 11:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): GODBEY, Kyle (FRIB/MSU)

Beitrag ID: 130

Typ: **nicht angegeben**

Impact of ground-state correlations on the nuclear response

Donnerstag, 22. Januar 2026 17:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): PORRO, Andrea (TU Darmstadt)

Beitrag ID: 131

Typ: **nicht angegeben**

Towards Collective Excitations in Open-Shell Nuclei: From IM-(S)RPA to IM-CI

Donnerstag, 22. Januar 2026 17:30 (20 Minuten)

Vortragende(r): MÜLLER, Michelle

Beitrag ID: 132

Typ: **nicht angegeben**

Nuclear structure and dynamics from coupled-cluster theory

Donnerstag, 22. Januar 2026 17:50 (20 Minuten)

Vortragende(r): Dr. MARINO, Francesco (Institut für Kernphysik, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Germany)

Beitrag ID: **133**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Donnerstag, 22. Januar 2026 18:10 (20 Minuten)

Vortragende(r): DIETZ, Yannick

Beitrag ID: 134

Typ: **nicht angegeben**

Multimodal superfluidity of neutron matter

Freitag, 23. Januar 2026 09:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): LEE, Dean (Michigan State University)

Beitrag ID: 135

Typ: **nicht angegeben**

Recent applications of the PGCM: from small model spaces up to very heavy nuclei

Freitag, 23. Januar 2026 09:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): BALLY, Benjamin

Beitrag ID: **136**

Typ: **nicht angegeben**

TBA

Freitag, 23. Januar 2026 10:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): PÉRU, Sophie (CEA)

Beitrag ID: 137

Typ: **nicht angegeben**

Multi-reference perturbation theory for open shell nuclei

Freitag, 23. Januar 2026 11:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): FROSINI, Mikael (CEA Cadarache)

Beitrag ID: 138

Typ: **nicht angegeben**

Nuclear deformation and collective phenomena in Brussels Skyrme EDF models

Freitag, 23. Januar 2026 11:30 (30 Minuten)

Vortragende(r): DEMOL, Pepijn

Beitrag ID: 139

Typ: **nicht angegeben**

DFT for high-lying giant resonances and prospects for ab initio-based energy density functionals

Freitag, 23. Januar 2026 17:00 (30 Minuten)

Vortragende(r): COLO, Gianluca (University of Milano and INFN)

Beitrag ID: 140

Typ: **nicht angegeben**

Extracting charge radii from precision spectroscopy: ab initio calculation of nuclear polarizability

Freitag, 23. Januar 2026 17:30 (20 Minuten)

Vortragende(r): DRISSI, Mehdi (TU Darmstadt)

Beitrag ID: 141

Typ: **nicht angegeben**

Double beta decay within the nuclear density functional theory

Freitag, 23. Januar 2026 17:50 (20 Minuten)

Vortragende(r): MISKIEWICZ, Jan (University of Warsaw)