



Quelle: B. Schausten / GSI

19. TASCA-Workshop bei GSI und online abgehalten

Vom 10. bis 12. Mai fand der traditionelle jährliche TASCA-Workshop "Recoil Separator for Superheavy Element Chemistry & Physics" statt. Die Workshop-Serie begann vor 20 Jahren, in 2002.

Nachdem der Workshop im letzten Jahr vollständig virtuell stattfand, wurde er in diesem Jahr als hybride Veranstaltung an drei halben Tagen abgehalten. Etwa 15 Teilnehmer genossen die neue Freiheit, zu reisen und persönlich bei der GSI dabei zu sein, und mehr als 150 weitere Teilnehmer aus 24 Ländern aus aller Welt nahmen online teil.

Der Workshop förderte den intensiven Austausch und die Diskussion über die neuesten wissenschaftlichen Ergebnisse, Ideen und Zukunftspläne. Das Programm umfasste Präsentationen von anderen Schwerionenbeschleunigerzentren, darunter JYFL Jyväskylä (Finnland), JAEA Tokai (Japan), RIKEN Wako-shi (Japan), GANIL Caen (Frankreich), und deckte die wichtigsten Themen der Forschung an superschweren Elementen ab: Produktion schwerer Kerne in der vollständigen Fusion und in Multinukleonen-Transferreaktionen, Kernspektroskopie, atomphysikalische Studien sowie chemische Untersuchungen. Das Programm wurde durch Beiträge über neue technische Entwicklungen, z. B. den supraleitenden Dauerstrich-Linearbeschleuniger HELmholtz Linear ACcelerator (HELIAC, ein gemeinsames Projekt von GSI, HIM/Johannes Gutenberg Universität Mainz und Goethe Universität Frankfurt), und neue Detektionssysteme bei RIKEN, JYFL, GANIL und GSI abgerundet. Auch die Möglichkeit, sich wieder zu einem gemeinsamen Abendessen zu treffen, wurde gerne genutzt.

19th TASCA workshop held at GSI and online

The traditional annual TASCA Workshop on Recoil Separator for Superheavy Element Chemistry & Physics took place on May 10-12. This year's workshop marked the 20th anniversary of the workshop series, which started in 2002.

After last year's fully virtual format, it was held this year as a hybrid event, running over three half-days. About 15 participants enjoyed the new freedom to travel and to join in person at GSI, and more than 150 additional ones from 24 countries all over the world participated online.

The workshop fostered intense exchanges and discussions of the newest scientific results, ideas and future plans. The program comprised presentations from other heavy ion accelerator facilities including JYFL Jyväskylä (Finland), JAEA Tokai (Japan), RIKEN Wako-shi (Japan), GANIL Caen (France), and covered the most important topics of superheavy element research: production of heavy nuclei in the complete fusion and multi-nucleon transfer reactions, nuclear spectroscopy, atomic physics studies as well as chemical investigations. The highlight results were complemented with contributions on new technical developments, e.g., the superconducting continuous wave linear accelerator HELmholtz Linear ACcelerator (HELIAC, a joint project of GSI, HIM/Johannes Gutenberg University Mainz and Goethe University Frankfurt), and new detection systems at RIKEN, JYFL, GANIL and GSI.

Also the opportunity to again have a joint dinner was welcomed by the participants.

Christoph Düllmann (SHE Chemistry) for the workshop organizers