

Virtueller Workshop TASCA 21 / Virtual workshop TASCA 21



Seit etwa 20 Jahren organisiert die Abteilung SHE-Chemie den jährlichen TASCA-Workshop; im Jahr 2020 fiel auch dieser der Pandemie zum Opfer. Während einige Konferenzen frühzeitig in das virtuelle Format wechselten, wurden viele verschoben oder ganz abgesagt. Um die negativen Auswirkungen des verminderten Austauschs zwischen den verschiedenen Gruppen, die mit gasgefüllten Separatoren zur Untersuchung überschwerer Elemente arbeiten, abzumildern, haben wir uns entschlossen, [TASCA 21](#) als virtuellen Workshop über drei Halbtage im Juni 2021 abzuhalten.

Das Programm umfasste Vorträge u.a. von FLNR Dubna (Russland), RIKEN (Japan), JYFL Jyväskylä (Finnland), IMP Lanzhou (V.R. China) und LBNL Berkeley (USA) und deckte Isotopenproduktion, Kernspektroskopie, atomphysikalische Studien und chemische Untersuchungen ab, ergänzt durch Beiträge zu technischen Entwicklungen, z.B. zu einem neuen Dauerstrich-Linearbeschleuniger, an dem bei HIM Mainz, GSI Darmstadt, Johannes Gutenberg-Universität Mainz und Goethe-Universität Frankfurt gearbeitet wird.

Das vollständig virtuelle Format ermöglichte mit 170 registrierten Teilnehmern deutlich mehr Personen die Teilnahme, als alle früheren Präsenzveranstaltungen. Nichtsdestotrotz freuen wir uns, wie alle anderen auch, auf Zeiten ohne Reisebeschränkungen und die Möglichkeit, uns in voller Zahl persönlich zu treffen

Christoph Düllmann (SHE Chemie) für die Workshop-Organisatoren

Since about 20 years, the SHE Chemistry department organizes the annual TASCA workshop; in 2020, this became another victim to the pandemic. While some conferences moved virtual early on, many were postponed or cancelled altogether. To offset negative effects associated with the reduced exchange among the various groups working with gas-filled separators to study superheavy elements, we decided to hold [TASCA 21](#) as a virtual workshop running over three half-day in June 2021.

The program comprised presentations from, e.g., FLNR Dubna (Russia), RIKEN (Japan), JYFL Jyväskylä (Finland), IMP Lanzhou (P.R. China) and LBNL Berkeley (USA) and covered isotope production, nuclear spectroscopy, atomic physics studies and chemical investigations, complemented with contributions on technical developments, e.g., on the developments towards a continuous wave linear accelerator, for which work is ongoing at HIM Mainz, GSI Darmstadt, Johannes Gutenberg University Mainz and Goethe University Frankfurt.

There were 170 registered participants, showing that the completely virtual event format allowed substantially more people to attend than any previous face-to-face event. Nevertheless, like everyone else, we look forward to times without travel restrictions and the opportunity to meet in full numbers in person again.

Christoph Düllmann (SHE Chemistry) for the workshop organizers