



TASCA Collaboration Meeting am 29.11.2013 bei GSI

Das jährliche Treffen der TASCA Kollaboration fand am Freitag, 29.11.2013 an der GSI statt. Nach den langen Strahlzeiten in 2012 war in 2013 kein Strahlbetrieb, was die Kollaboration vorwiegend zur Analyse der grossen Datenmengen, die in 2013 gemessen wurden, nutzte. Erste Publikationen sind bereits erfolgt, z.B. über einen Teil der Daten zur Identifikation von Element 115 (s. auch die aktuelle "Target"-Ausgabe). Ein Schwerpunkt bildete die Diskussion über die gemessenen Daten zu Element 117 und die noch nicht veröffentlichten Daten zu Element 115. Die Planung der kommenden Aktivitäten war geprägt von einem Übergang zu deutlich kürzeren Forschungs-Strahlzeiten an der GSI in 2014, im Einklang mit den Tests für den Aufbau von FAIR. Die Teilnehmer – vorwiegend die europäischen Kollaborationspartner – erörterten Möglichkeiten, künftig auch teilweise an anderen Beschleunigerzentren zu experimentieren, wie in 2013 in Experimenten mit leitender Beteiligung von HIM-Wissenschaftlern bei RIKEN bereits umgesetzt. Weitere Diskussionspunkte umfassten den Stand der Entwicklung des Demonstrator-Projekts eines supraleitenden cw-Beschleunigers oder die Aktivitäten der Abteilung SHE Chemie (die TASCA betreibt) für das FAIR-Projekt bei der Weiterentwicklung des Gas-Strippers.

Für die TASCA Kollaboration
Ch.E. Düllmann + A. Yakushev (SHE Chemie)

TASCA Collaboration Meeting on Nov. 29, 2013 at GSI

On Friday, November 29, the annual meeting of the TASCA collaboration took place at GSI. After the long beamtimes in 2012, there was no beam operation in 2013. The collaboration used the year 2013 mainly for the analysis of the large amounts of data, which were accumulated in 2012. First results have been published, including a substantial fraction of the data on the identification of element 115. The discussion of the remaining element 115 data and the measured data on element 117 were one of the key aspects of the meeting. Planning of future activities was dominated by the reduced research beamtime at GSI in 2014, in accordance with the tests for the construction of the FAIR facility. The participants who came mainly from the European partner labs, discussed the possibility to perform a part of the future experiments at other accelerator facilities. In part, a similar strategy was already followed in experiments earlier this year at RIKEN, which were performed with leading contributions of HIM scientists. Further topics on the agenda included the current status of the demonstrator project for a superconducting cw linac or the activities of the SHE Chemistry department (which operates TASCA) for the FAIR project in the area of the low-energy gas stripper.

For the TASCA collaboration
Ch.E. Düllmann + A. Yakushev (SHE Chemistry)