Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 24.2. bis 28.2.1997
in **Göttingen**

Anregungsenergie und Systemgröße in Au+Au Reaktionen bei 1A·GeV — •Claudius Gross und ALADIN – Kollaboration — Gesellschaft für Schwerionenforschung, Planckstr.1, 64291 Darmstadt

In zwei Experimenten wurden zum einen der Target- und zum anderen der Projektilspektator bei dem System Au+Au bei 1A·GeV an der GSI untersucht. Im Projektilsystem konnten Fragmente mit $Z \geq 2$ mit nahezu 100% iger Nachweiswahrscheinlichkeit sowie Neutronen vermessen werden. Im Targetsystem wurden die kinetischen Energien und die relativen Wirkungsquerschnitte von p, d, t, ^{3}He und ^{4}He untersucht. Die Kombination der Daten beider Experimente erlaubt die Bestimmung der Anregungsenergie und der Systemgröße in Abhängigkeit vom Stoßparameter. Ferner wird der Einfluß des kollektiven Seitwärtsflusses (bounce) sowie der Einschußenergie diskutiert.

Vom Tagungsleiter auszufüllen

lfd. Nr.
Sitzung
Vortrags-Nr.
Beginn
Ende
danach Pause
Tag
Saal

Datum:	24.2. bis 28.2.1997
Ort:	Göttingen
Fachverband:	Physik der Hadronen und Kerne
Themenkreis:	Studien mit schweren Ionen
Engl. Titel:	Excitation Energy and System Size in 1AGeV Au+Au Reactions
PACS-Nummer:	25.70.Mn, 25.70.Pq, 25.75.-q, 25.75.Ld
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Claudius Groß Gesellschaft für Schwerionenforschung Abt. KP3 Planckstr.1 64291 Darmstadt (06159)71-2770
Email:	C.GROSS@GSI.DE

Ich bin Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (Mitgliedsnummer: Begemann-Blaich,911191).