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

Isotopenverhältnisse als Maß für die Temperatur von Target-Spektatormaterie — •Tariq Odeh und ALADIN – Kollaboration — Gesellschaft für Schwerionenforschung, Planckstr.1, 64291 Darmstadt

Mit dem SIS-Beschleuniger der GSI Darmstadt wurde der Zerfall hochangeregter Target-Spektatorkerne in Stößen von Au auf Au bei einer Einschußenergie von 1000 MeV/Nukleon untersucht. Die verwendeten hochauflösenden Teilchenteleskope erlauben die Bestimmung von Isotopenverhältnissen bis zur Ladung sechs. Die daraus bestimmten Temperaturen für den Zeitpunkt des Aufbruchs werden mit den Ergebnissen statistischer Modellrechnungen verglichen und die Einflüsse sequentieller Zerfälle 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:	Isotope Ratios as a Measure of the Temperature of the Target-spectator
PACS-Nummer:	25.70.Mn, 25.70.Pq, 25.75.-q
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Tariq Odeh Gesellschaft für Schwerionenforschung Abt. KP3 Planckstr.1 64291 Darmstadt (06159)71-2770
Email:	C.ODEH@GSI.DE

Ich bin Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
(Mitgliedsnummer: 941093).