Anmeldung zur Frühjahrstagung der

Deutschen Physikalischen Gesellschaft

vom 26.03. bis 29.03.2001

in Bonn

Λ^0-Baryonproduktion in tiefinelastischer Streuung bei HERA

— •C. Risler, G. Grindhammer und E. Tzamariudaki — MPI-München, c/o DESY, Notkestr. 85, 22603 Hamburg

Der Vortrag stellt eine Untersuchung der Produktion von Λ^0-Baryonen in tiefinelastischer eP-Streuung vor. In den mit dem H1-Detektor am Speicherring HERA aufgenommenen Daten werden Ereignisse, in denen Λ^0-Baryonen erzeugt wurden, selektiert und Aspekte der Λ^0-Produktion untersucht. Die Messungen werden sowohl mit den Erwartungen für tiefinelastische Streuung als auch für Instanton-induzierte Prozesse verglichen.

Ort:	Bonn
Datum:	26.03.—29.03.2001
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Quantenchromodynamik (QCD)
Beitragsform:	Vortrag
Email:	risler@mail.desy.de
Mitgliedsstatus:	Deutsche Physikalische Gesellschaft (Mitgliedsnummer: 010615)