Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 17.3. bis 21.3.1997
in **München**

Jetproduktion in Ereignissen neutralen und geladenen Stroms

— •Arndt Boris Fahr und H1 – Kollaboration — II. Institut für Experimentalphysik, Universität Hamburg

Am Speichering HERA werden sowohl Ereignisse des neutralen Stroms (NC: $e^+p \to e^{+\prime}X$), als auch solche des geladenen Stroms (CC: $e^+p \to \bar{\nu}X$) gemessen. Ein Vergleich von NC- und CC-Ereignissen untereinander und mit QCD-Vorhersagen soll den Beitrag des ausgetauschten Bosons, das die Wechselwirkung vermittelt, auf die hadronischen Endzustände aufzeigen. Ergebnisse einer Studie von Jetraten und -verteilungen mit verschiedenen QCD-Modellen und Jetalgorithmen (Jade und Cone) werden anhand der 1995er Daten des Experiments H1 vorgestellt.

Vom Tagungsleiter auszufüllen

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

Datum:	17.3. bis 21.3.1997
Ort:	München
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Quantenchromodynamik (QCD)
Engl. Titel:	
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Vortrag

Anschrift: Prof. Dr. Friedrich-Wilhelm Büßer
II. Institut für Experimentalphysik
der Universität Hamburg
Luruper Chaussee 149
22761 Hamburg
Email: buesser@mail.desy.de

Ich bin Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (Mitgliedsnummer: 660306).