Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 20.03. bis 24.03.2000
in Dresden

Inklusive Jet-Wirkungsquerschnitte und Forward Jets bei HERA — TANCREDI CARLI, RENATE MOHR und •THOMAS SCHÖRNER für die H1-Kollaboration — Max-Planck-Institut für Physik (Werner-Heisenberg-Institut), Föhringer Ring 6, 80805 München

Es wird eine Messung inklusiver Jet-Wirkungsquerschnitte in tiefunelastischer ep-Streuung bei Impulsüberträgen Q^2 zwischen 5 und 100 GeV^2 vorgestellt. Sie beruht auf einer integrierten Luminosität von ca. 20 pb^{-1}, die in den Jahren 1996 und 1997 mit dem H1-Detektor am HERA-Speicherring aufgezeichnet wurde. Speziell betrachtet werden die in der transversalen Energie der Jets, E_T, und in x_{Bj} differentiellen Wirkungsquerschnitte, mit dem Ziel, die physikalische Ursache des Überschusses an Jets in Richtung des Protonenstrahls zu erklären, den beide HERA-Experimente, H1 und ZEUS, beobachtet haben.

Ort:	Dresden
Datum:	20.03.—24.03.2000
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Quantenchromodynamik (QCD)
Beitragsform:	Vortrag
Engl. Titel:	Single-inclusive and forward jets at HERA
PACS-Nummer:	
Anschrift:	
Email:	schorner@mppmu.mpg.de
Mitgliedsstatus:	Deutsche Physikalische Gesellschaft (Mitgliedsnummer: 970527)