Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 15.03. bis 19.03.1999
in **Heidelberg**

Untersuchung inklusiver Jet-Wirkungsquerschnitte bei HERA — •Thomas Schörner, Tancredi Carli, Renate Mohr für die H1 – Kollaboration — Max-Planck-Institut für Physik (Werner-Heisenberg-Institut), Föhringer Ring 6, 80805 München

Mit dem H1-Detektor am ep-Speicherring HERA werden inklusive Jet-Wirkungsquerschnitte in tiefunelastischer ep-Streuung bei Impulsüberträgen Q^2 zwischen 5 und 100 GeV^2 gemessen. Grundlage hierfür ist eine integrierte Luminosität von 20 pb^{-1}, die in den Jahren 1996/97 gesammelt wurde. Besondere Aufmerksamkeit gilt den in E_T und η_{lab} differentiellen Wirkungsquerschnitten, deren Untersuchung aufgrund der Statistik erstmals zu einer Messung von Jets bei hohen E_T (bis zu ca. 45 GeV) führen kann. Ziel der Untersuchung ist letztlich eine Erklärung des Exzesses an Jets in Richtung des Protonenstrahls ('Forward Jets'), der von den beiden HERA-Experimenten H1 und Zeus beobachtet wird.

Vom Tagungsleiter auszufüllen

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

Datum:	15.03. bis 19.03.1999
Ort:	Heidelberg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Quantenchromodynamik (QCD)
Engl. Titel:	
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Th. Schörner, MPI, Föhringer Ring 6, 80805 München
Email:	schorner@mppmu.mpg.de

Ich bin Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (Mitgliedsnummer: 970527).