Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 18.3. bis 21.3.1996
in **Hamburg**

Jetphysik in tiefinelastischer Elektron–Proton–Streuung bei HERA

•M. Weber
H1-Kollaboration, DESY

Das Studium von Jets in der tiefinelastischen Elektron–Proton–Streuung erschließt einen äußerst vielfältigen Themenkreis. Er reicht von der Messung der starken Kopplungskonstanten α_s und ihrer Q^2–Abhängigkeit über die direkte Bestimmung der Gluondichte im Proton bis zu der Untersuchung der Azimuthwinkel der Jets in bezug auf das gestreute Elektron.

In dem angekündigten Vortrag soll ein Überblick des aktuellen Standes der experimentellen Analysen in diesem interessanten Gebiet vermittelt werden. Dabei soll insbesondere auf experimentelle und theoretische Schwierigkeiten – wie z.B. die Modellierung des Protonrestes – eingegangen und ein Ausblick auf die zukünftige Entwicklungen gewagt werden.

Vom Tagungsleiter auszufüllen

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

Datum:	18.3. bis 21.3.1996
Ort:	Hamburg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	QCD
Engl. Titel:	Jet physics in deep inelastic electron proton scattering at HERA
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Gruppenbericht
Anschrift:	Marc Weber DESY-FH1K Notkestraße 85 22603 Hamburg (040)8998-4432 weber@dice2.desy.de

Ich bin Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
(Mitgliedsnummer: 901519-).

Datum/Unterschrift:.....