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

Vom Tagungsleiter auszufüllen

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

Untersuchung von Jet-Algorithmen in tiefunelastischer diffraktiver *ep*-Streuung

•J. Weber (H1–Kollaboration)
III. Physikalisches Institut, RWTH Aachen

Etwa 10% der tiefunelastischen Elektron–Proton–Streuprozesse bei HERA zeigen die Signatur einer großen Rapiditätslücke in Vorwärtsrichtung. Diese können in Anlehnung an die Regge–Theorie als diffraktive Reaktionen mit Pomeron–Austausch interpretiert werden.
Die auftretenden harten Subprozesse werden durch die Rekonstruktion von Jets mit hohem p_T nachgewiesen.
Ziel der Analyse ist die Untersuchung verschiedener Jetalgorithmen unter Berücksichtigung der besonderen kinematischen Eigenschaften diffraktiver Ereignisse. Hierbei steht die Optimierung der Parameter bezüglich der Jet–Parton–Korrelation im Vordergrund.

Datum:	18.3. bis 21.3.1996
Ort:	Hamburg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Difraktion
Engl. Titel:	Jet analysis in deep inelastic diffractive *ep* scattering
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Jörg Weber III. Physikalisches Institut Lehrstuhl B, Physikzentrum 52056 Aachen (0241) 80-7286 jweber@physik.rwth-aachen.de

Datum/Unterschrift: .....