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

Direkte Bestimmung der Gluondichte aus Jets bei H1

CH. BERGER und •M. HAMPEL
I. Physikalisches Institut der RWTH Aachen, für die H1-Kollaboration

Die Datennahme bei H1 erbrachte im Jahr 1994 eine integrierte Luminosität von etwa 4 pb^{-1}, was die statistischen Möglichkeiten zur Untersuchung von Jets in der tief inelastischen Streuung stark verbesserte.
Besonders interessant im Hinblick auf die Analyse der Daten ist die Verwendung von Jets für die Bestimmung der Gluondichte.
Eine neue Methode [1] ermöglicht es, die Gluondichte direkt aus Jets in „next to leading order“ unter Verwendung von Mellin-Momenten zu messen.
[1] D. Graudenz, M. Hampel, A. Vogt, Ch. Berger, DESY 95-107 und CERN-TH/95-149, accepted by Z. Phys. C.

Datum:	18.3. bis 21.3.1996
Ort:	Hamburg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	QCD
Engl. Titel:	Direct determination of the Gluon-Density from Jets at H1
PACS-Nummer:	???
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Martin Hampel I. Physikalisches Institut der RWTH Aachen Sommerfeldstraße 52074 Aachen (0241) 80-7183 hampel@desy.de

Ich bin Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
(Mitgliedsnummer: 902060).

Datum/Unterschrift: .....