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

Nachweis von Protonen aus tiefinelastischer *ep*-Streuung mit dem Vorwärts–Proton–Spektrometer von H1

•B. List, für die H1-Kollaboration
Deutsches Elektronen–Synchrotron DESY –F11–, Notkestr. 85, 22603 Hamburg

1995 wurde der H1–Detektor am Speicherring HERA um ein Vorwärts–Proton–Spektrometer (FPS) erweitert. Das FPS weist mit zwei Stationen Protonen nach, die den Wechselwirkungspunkt mit hoher Energie ($E'_p > 0.5 E_p$) und unter niedrigem Winkel ($\theta'_p < 1\,\mathrm{mrad}$) verlassen.
Erste Ergebnisse der Impulsmessung von Protonen aus diffraktiven Prozessen in tiefinelastischer *ep*–Streuung werden vorgestellt.

Datum:	18.3. bis 21.3.1996
Ort:	Hamburg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Diffraktion
Engl. Titel:	Measurement of protons from deep–inelastic *ep* scattering with the Forward Proton Spectrometer of H1
PACS-Nummer:	12.38.–t, 12.40.Nn, 13.60.Hb, 13.85.Dz
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Benno List DESY –F11– Postfach 22603 Hamburg (040) 8998–2509 `blist@dice2.desy.de`

Ich bin Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
(Mitgliedsnummer: 900998).

Datum/Unterschrift: .....