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

Messung der inklusiven Elektronstreuung mit der verbesserten rückwärtigen Detektorregion des H1–Experiments

•R. Barschke
H1-Kollaboration, DESY

Im Rahmen des H1–Upgrade Projekts wurde im Frühjahr 1995 die rückwärtige Detektorregion u.a. mit einer Driftkammer (BDC) und einem Blei–Szintillationsfaser–Kalorimeter (SPACAL) ausgestattet.

Diese neuen Detektorkomponenten gestatten es, kleinere Elektronenstreuwinkel bei einer besseren Energieauflösung zu messen. So kann die Strukturfunktion F_2 des Protons in einem erweiterten kinematischen Bereich bei kleinem Q^2 und x_{Bj} bestimmt werden.

Aufgrund der am Ende des Jahres 1995 gesammelten Statistik sollen erste Analyseergebnisse diskutiert werden

Datum:	18.3. bis 21.3.1996
Ort:	Hamburg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Kalorimeter
Engl. Titel:	Measurement of Inclusive Electron Scattering with the Improved Backward Region of the H1 Detektor
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Rainer Barschke DESY-FH1K Notkestraße 85 22603 Hamburg (040)8998-3269 barschke@dice2.desy.de

Datum/Unterschrift: .....