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

Erste Ergebnisse vom 'backward silicon strip detector' des HERA–Experiments H1

•K. Stolze
DESY Institut für Hochenergiephysik, Platanenallee 6, D-15738 Zeuthen

Der 'backward silicon tracker' des H1–Experiments besteht aus vier Ebenen, die scheibenförmig um das Strahlrohr angeordnet sind und tapezförmige pad– und strip–Detektoren tragen. Die strip–Detektoren dienen zur Spurrekonstruktion von tiefinelastischen Elektronen im Kleinwinkelbereich (low x, Q^2). Diese Detektoren wurden mit einem Elektronenstrahl am CERN getestet. Erste Daten vom BST wurden analysiert und das Signal–zu–Rausch–Verhältnis und die Ortsauflösung bestimmt.

Datum:	18.3. bis 21.3.1996
Ort:	Hamburg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Halbleiterdetektoren
Engl. Titel:	First results from the 'backward silicon strip detector' of the HERA experiment H1
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Kerstin Stolze DESY Institut für Hochenergiephysik Platanenallee 6 15738 Zeuthen (033762) 77-254 stolze@ifh.de

Datum/Unterschrift:.....