Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 15.03. bis 19.03.1999
in **Heidelberg**

Measurement of the Deep Inalastic ep Scattering Cross Section using the Backward Silicon Tracker of the H1 experiment at HERA — •Wladimir Arkadov für die H1 – Kollaboration — DESY-Zeuthen

An analysis of deep inelastic scattering data at low Q^2 ($2\ GeV^2 < Q^2 < 15\ GeV^2$) taken with the H1 experiment in 1997 is presented. It is explained how the new Backward Silicon Tracker (BST) is used for electron identification, photoproduction rejection and Z-vertex reconstruction. Finally, the measurement of the Deep Inelastic ep Scattering Cross Section at Low Q^2 is presented.

Vom Tagungsleiter auszufüllen

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

Datum:	15.03. bis 19.03.1999
Ort:	Heidelberg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Strukturfunktionen
Engl. Titel:	
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Wladimir Arkadov, Platanenallee, 6 Zeuthen 15738 DESY-IfH Zeuthen
Email:	arkadov@ifh.de