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

Erzeugung von ϕ-Mesonen in der Photoproduktion am HERA-Speicherring

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

Am HERA-Speicherring wurden ϕ-Mesonen über den Zerfallskanal $\phi \longrightarrow K^+K^-$ nachgewiesen. Die Selektion der Kaonen in Daten von 1994 erfolgt mit Hilfe der Energieverlustmessung dE/dx in den zentralen Spurkammern des H1-Detektors. Unter den Möglichkeiten der Spurselektion eignet sich dE/dx als Nachweismethode auch in Ereignissen hoher Spurmultiplizität.
Erste Ergebnisse für die Bestimmung eines inklusiven Wirkungsquerschnittes für ϕ-Mesonen in Photoproduktion werden vorgestellt .

Datum:	18.3. bis 21.3.1996
Ort:	Hamburg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Photoproduktion
Engl. Titel:	Measurement of the Inclusive Crossection of ϕ-Mesons in Photoproduction with the H1-Detector
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Stefan Hengstmann DESY –F11– Postfach 22603 Hamburg (040) 8998–3139 hengst@dice2.desy.de

Datum/Unterschrift:.....