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

Inklusive Produktion von $D^{*(2010)\pm}$ Mesonen in tiefinelastischer Elektron–Proton-Streuung bei HERA

•Stephan Wiesand
H1 Kollaboration und Fachbereich Physik der BUGH Wuppertal

Untersucht werden $D^{*\pm}$ Mesonen aus Ereignissen mit Impulsübeträgen $Q^2 > 10\text{Gev}^2$, die über den Kanal $D^{*+} \to D^0\pi^+ \to (K^-\pi^+)\pi^+$ bzw. den ladungskonjugierten Kanal zerfallen. Neben dem Massenunterschied $m_{D^*} - m_{D^0}$ nahe der Grenze des Phasenraums wird zur Untergrundunterdrückung auch die aus der e^+e^- Annihilation bekannte harte Fragmentation von Charmquarks in D–Mesonen ausgenutzt.

Datum:	18.3. bis 21.3.1996
Ort:	Hamburg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Schwere Quarks
Engl. Titel:	Inclusive Production of $D^{*(2010)\pm}$ Mesons in Deep Inelastic Electron–Proton–Scattering at HERA
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Vortrag

Anschrift: Stephan Wiesand
H1 Kollaboration, DESY
Notkestr. 85
D-22603 Hamburg
Tel. (040) 8998 3776
e-mail: h1+wiesand@desy.de

Datum/Unterschrift: .....