Anmeldung zur Frühjahrstagung der

Deutschen Physikalischen Gesellschaft

vom 23.3. bis 27.3.1998

in **Freiburg**

Rekonstruktion von D^*–Mesonen mit dem H1–Detektor bei HERA — •H. Pawletta für die H1 – Kollaboration — III. Phys. Institut der RWTH–Aachen, Sommerfeldstraße 14, D-52056 Aachen

In der präsentierten Analyse wurde die Rekonstruktion von geladenen D^*–Mesonen mit dem H1–Detektor bei HERA in Ereignissen der Photoproduktion untersucht. Dabei kam der Zerfallskanal $D^{*+} \to D^0\pi^+, D^0 \to \bar{K}_s^0\pi^+\pi^-, \bar{K}_s^0 \to \pi^+\pi^-$ zur Anwendung. Neben Aspekten, die die Vorgehensweise bei der Rekonstruktion betreffen, soll auch der ermittelte Wirkungsquerschnitt $\sigma(ep \to c\bar{c}X)$ vorgestellt werden. Die bei der Berechnung des Wirkungsquerschnitts mit Hilfe von NLO–Programmen durchgeführten Korrekturen, werden ebenfalls angesprochen.

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

Datum:	23.3. bis 27.3.1998
Ort:	Freiburg
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	'Heavy Flavor' Physik (allgemein)
Engl. Titel:	
PACS-Nummer:	
Beitragsform:	Vortrag
Anschrift:	Hardy Pawletta
	III. Phys. Institut der RWTH–Aachen
	Sommerfeldstraße 14
	520056 Aachen
	(0241) 807306
Email:	pawletta@physik.rwth-aachen.de

Ich bin Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (Mitgliedsnummer: 961032).