Anmeldung zur Frühjahrstagung der

Deutschen Physikalischen Gesellschaft

vom 29.03. bis 01.04. 2004
in Mainz

Beauty-Quark Produktion bei HERA

• MÁRIA MARTIŠÍKOVÁ für die H1-Kollaboration,
DESY Hamburg, FH1

Die Beauty-Quark Produktion in den ep-Kollisionen wird am H1-Experiment bei HERA untersucht unter Verwendung der Daten der Jahre 1999-2000. Der semimyonische Zerfallskanal wird in der Analyse benutzt. Unter Ausnutzung der Zerfallstopologie und der relativ langen Lebensdauer der B-Hadronen ist die Trennung von Beauty- und Charm-Produktion vom Untergrund der leichteren Quarks möglich.

Vorgestellt werden Ergebnise, die mit der p_t-rel Methode und Myon-Impact-Parameter Methode erhielt werden.

Ort:	Mainz
Datum:	29.03. - 01.04. 2004
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Schwere Quarks
Beitragsform:	Vortrag
Email:	martisik@mail.desy.de
Mitgliedsstatus:	Deutsche Physikalische Gesellschaft (Mitgliedsnummer: 030203)