

## Beitragsanmeldung zur Konferenz Heidelberg 2007

**Charm Jet Shapes in Photoproduktion bei H1** — ●BRIAN R. GRELL — DESY Hamburg

Ziel dieser Analyse ist das Verstaendnis von Charm-Produktion bei HERA. Durch Untersuchung von Zwei- und Ein-Jet-Ereignissen im Regime der Photoproduktion assoziiert mit der Anwesenheit eines D\*-Mesons werden die Produktionsmechanismen beleuchtet. Zentral ist hier die Jet Shape, die besonders in Abhaengigkeit der inematischen Variable  $x_\gamma^{obs}$  sensitiv auf die Art des jeweiligen Prozesses ist: Quarkinitiierte direkte oder durch zum grossen Teil von Gluonen ausgeloste aufgeloste Prozesse. Vorgestellt werden Ergebnisse beruhend auf Daten vom H1-Detektor aus den Jahren 1999 bis 2005.

Part: T

Type: Vortrag;Talk

Topic: 2.1 Quantenchromodynamik  
(QCD) exp.

Email: BrianRGrell@compuserve.de