

Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 10.03. bis 13.03.2003
in Aachen

B-Tagging in High- P_T -Jets bei HERA — •LARS FINKE, CHRISTOPH BERGER, SASCHA CARON, GILLES FRISING, HANS-ULRICH MARTYN und MARTIN WESSELS für die H1 -Kollaboration — I. Physikalisches Institut RWTH Aachen, Sommerfeldstrasse 14, D-52074 Aachen

Bei der ep-Kollision bei HERA werden $b\bar{b}$ -Paare dominant durch Boson-Gluon-Fusion erzeugt. Die lange Lebensdauer der B-Hadronen im Vergleich zu Hadronen aus leichten Quarks erlaubt die Selektion von beauty events. Vorgestellt werden die Multi-Impakt-Parameter Methode, sowie eine Methode, bei der die Zerfallsvertices explizit rekonstruiert werden.

Gezeigt werden Ergebnisse auf der Basis der H1 Daten aus den Jahren 1999 und 2000.

Ort: Aachen
Datum: 10.03.—13.03.2003
Fachverband: Teilchenphysik
Themenkreis: b-Quarks
Beitragsform: Vortrag
Email: lars.finke@desy.de
Mitgliedsstatus: Deutsche Physikalische Gesellschaft
(Mitgliedsnummer: 830646)