

Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 28.03. bis 31.03.2006
in dortmund

Isolierte Leptonen bei H1 — •GERHARD BRANDT für die H1-Kollaboration — Physikalisches Institut, Philosophenweg 12, 69120 Heidelberg

Thema des Vortrags ist die Beobachtung und Analyse von Ereignissen mit hochenergetischen isolierten Leptonen im H1 Experiment. Der Stand der Analysen in den e^- , μ^- und τ^- -Kanälen des kompletten verfügbaren HERA Datensatzes 1994-2005 (ca. 250 pb^{-1}) wird vorgestellt. Besonders interessant ist die Fragestellung ob sich durch Hinzufügen der Datensätze der Jahre 2003/04 (e^+p) und 2005 (e^-p) Unterschiede und Trends in der Ausbeute erkennen lassen, die Aussagen über die Signifikanz der beobachteten spektakulären Ereignisse erlauben.

Ort: dortmund
Datum: 28.03.—31.03.2006
Fachverband: Teilchenphysik
Themenkreis: Neue Phaenomene (Suchen)
Beitragsform: Vortrag
Email: gbrandt@physi.uni-heidelberg.de
Mitgliedsstatus: eingeladener Vortrag