Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 29.03. bis 01.04.2004
in Mainz

Suche nach Ereignissen mit fehlendem Transversalimpuls und einem isolierten τ-Lepton mit hohem Transversalimpuls mit dem H1 Detektor bei HERA — •Gerhard Brandt, Jochen Dingfelder und Olaf Behnke für die H1-Kollaboration — Physikalisches Institut Universität Heidelberg

Eine Suche nach hochenergetischen hadronischen Endzuständen geladener τ-Leptonen in Ereignissen mit fehlendem Transversalimpuls und einem weiteren hadronischen System mit großem Transversalimpuls mit dem H1 Detektor wird vorgestellt. Diese Suche ergänzt die Analyse der bei H1 beobachteten hochenergetischen isolierten Leptonen im e- und μ-Kanal. Favorisierter Mechanismus jenseits des Standard Modells für solche Ereignisse ist der Zerfall einzelner *top*-Quarks.

Ort:	Mainz
Datum:	29.03.—01.04.2004
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Neue Phaenomene (Suchen)
Beitragsform:	Vortrag
Email:	gbrandt@physi.uni-heidelberg.de
Mitgliedsstatus:	Deutsche Physikalische Gesellschaft (Mitgliedsnummer: 981043)