Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 20.03. bis 24.03.1999
in Dresden

Test der Quantenchromodynamik in inklusiver *ep*-Streuung mit dem H1 Detektor — •Rainer Wallny — Physik-Institut der Universität Zürich

Die H1-Kollaboration am Elektron-Proton Speicherring HERA hat in den Jahren 1996 und 97 den inklusiven tief-inelastischen *ep* Streuquerschnitt mit 2-3% Genauigkeit vermessen. Die hohe Präzision der Messung erlaubt einen Test der Quantenchromodynamik (QCD) in einem großen kinematischen Bereich sowie eine genaue Bestimmung der Gluonendichte $xg(x, Q^2)$ im Proton.

Ort:	Dresden
Datum:	20.03.—24.03.1999
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Strukturfunktionen
Beitragsform:	Vortrag
Engl. Titel:	
PACS-Nummer:	
Anschrift:	Rainer Wallny c/o DESY Zeuthen Platanenallee 6 15738 Zeuthen
Email:	wallny@mail.desy.de
Mitgliedsstatus:	Deutsche Physikalische Gesellschaft (Mitgliedsnummer: 950839)