

Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 04.03. bis 09.03.2005
in berlinhkt

**Simulation hadronischer Schauer im Flüssig-Argon Kalorimeter
des H1-Experiments** — ●JÖRG SEEHAFFER für die H1-Kollaboration
— Experimentelle Physik V, Universität Dortmund

Die MC-Programme Gheisha und Calor simulieren hadronische Schauerentwicklungen. Gheisha wird am H1-Experiment für die Simulation hadronischer Schauer im Flüssig-Argon Kalorimeter benutzt. Allerdings besitzt Calor eine detailliertere Schauerbeschreibung.

Um zu untersuchen, ob mit Hilfe von Calor die H1-Detektorsimulation verbessert werden kann, wurde Calor in die bestehende Simulationsumgebung integriert. Unterschiede in der Beschreibung der Daten durch Geisha und Calor für charakteristische Clustervariablen wurden analysiert und eine Optimierung vorgenommen.

Ort: berlinhkt
Datum: 04.03.—09.03.2005
Fachverband: Teilchenphysik
Themenkreis: Kalorimeter
Beitragsform: Vortrag
Email: joerg.seehafer@desy.de
Mitgliedsstatus: Bei der DPG registrierte Gesellschaft: DPG