



Contribution ID: 28

Type: not specified

Magnetometersystem mit mobilen Sensoreinheiten für das KATRIN-Neutrinoexperiment

Wednesday 5 April 2017 11:58 (24 minutes)

**Der Titel muss eingetragen sein.
 Für Aussteller:
ein oder ein paar Stichpunkte
 zum Sortiment.

Wer will, kann einen Abstrakt bere- itstellen.
Er wird dann mit dem Programm
 allen Teilnehmern bere- itgestellt.**

Das Magnetfeld im Vakuumgefäß des elektrostatischen Retardierungsspektrometers im KATRIN-Neutrinoexperiment muss sehr genau bekannt sein. Zur Vermessung des Magnetfeldes auf einer das Spektrometergefäß umhüllen- den Zylinderfläche von 12m Durchmesser und 24m Länge werden autarke "Mobile Sensoreinheiten" (MobSUs) eingesetzt. Die MobSUs laufen auf einem das Spektrometergefäß umgebenden Luftspulengestell um.

**Bitte eintragen, ob ich den Vortrag
"WIE GEHALTEN",
 "GAR NICHT"
 in die Proceedings aufnehmen darf,
oder ob eine Version
"NACHGEREICHT" wird.
 Ich "ENTSCHEIDE SPAETER"**

ENTSCHEIDE SPAETER

Primary authors: Mr BOUQUET, Heiko (KIT-IPE); Mr LETNEV, Johann (HS Fulda); Mr SELLER, Waldemar (HS Fulda)

Presenters: Mr BOUQUET, Heiko (KIT-IPE); Mr LETNEV, Johann (HS Fulda)

Session Classification: Messen, Steuern, Regeln

Track Classification: Vortrag