



Contribution ID: 28

Type: not specified

Präzise Spannungsversorgung für die SiMPs eines Tscherenkow-Teleskops an der Antarktis

Wednesday 6 April 2016 09:45 (20 minutes)

Veröffentlichungen wie gehalten – nachgereichter Text, – gar nicht. – Entscheide selber – Ausstellung ohne Veröffentlichung
Bitte eine dieser fünf Optionen angeben.

wie gehalten

Bitte beim Titel eines Vortrages, dessen Titel eintragen, einer Ausstellungen ein paar Stichworte. Hier könnten mehr Informationen werden, die die Teilnehmer nach der Annahme sehen könnten.

Im Rahmen des Forschungsprojekts "FAMOUS" wurde eine präzise Spannungsversorgung für ein Tscherenkow-Teleskop aufgebaut (PSU). Das Teleskop arbeitet an der Auger-Station in der Antarktis. Die Ausgangsspannung wird dabei im Bereich 54V...74V auf +/-5mV Genauigkeit gehalten. Die Kommunikation mit der PSU erfolgt über Ethernet.

Primary author: Mr ZANTIS, Franz Peter (German)

Presenter: Mr ZANTIS, Franz Peter (German)

Session Classification: Slow Control Software und Instruments

Track Classification: Vortrag