



Contribution ID: 11

Type: Vortrag

Datenlogger für den AMD

Monday 16 April 2018 16:46 (23 minutes)

Auf dem Versuchsfeld des Projektes "Auger" in Argentinien war geplant, die vorhandenen Tscherenkow-Tanks mit einem zusätzlichen Detektormodul auszurüsten. Im Vorfeld mussten die klimatischen Bedingungen im Gehäuse der Erweiterung untersucht werden. Ziel war die Abschätzung, ob das Unterbringen der empfindlichen Sensorelektronik sinnvoll ist bzw. welcher Aufwand notwendig sein wird. Dazu wurde in unserer Elektronischen Werkstatt ein speziell für diesen Zweck ausgelegter Datenlogger entwickelt und gebaut.

Summary

Datenlogger für den "Aachen Myon Detektor" mit Sensoren für Temperatur, Luftfeuchte und Wassereindringung. Datensammlung auf SD-Karte und Ausgabe über USB.

Primary author: Mr ZANTIS, Franz Peter (RWTH Aachen)

Presenter: Mr ZANTIS, Franz Peter (RWTH Aachen)

Session Classification: Detektoren