



Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Towards a generic front-end readout architecture in scientific detector systems

Monday 4 April 2016 16:00 (20 minutes)

**Veröffentlichen wie
 – gehalten:
 – nachgereichter Text,
 – gar nicht.
 – Entscheide später
– Ausstellung ohne Veröffentlichung
Bitte eine dieser fünf Optionen angeben.**

– nachgereichter Text

**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.**

Modern experiments in particle physics employ application specific integrated circuits (ASICs) to a large extend. The talk will summarize the requirements on the readout electronics for different detector categories (e.g., light detectors, gas based detectors and silicon detectors) in order to identify synergies that could lead towards a generic approach for the signal and processing chain.

Primary author: Dr DEGENHARDT, Carsten (Forschungszentrum Jülich)

Presenter: Dr DEGENHARDT, Carsten (Forschungszentrum Jülich)

Session Classification: DAQ, data transmission II

Track Classification: Vortrag