

# **Neuro Z Strategie Meeting**

# Meine Diskussionspunkte

- Studien für HEPHY Antrag
  - Simulation gefährdeter Kanäle
- Kommunikationsprotokoll
  - Gab es eine Beteiligung, sollte eine sein
- Offline Stereo-Finder Strategie vor Netz schalten?
  - vermutlich ja...  
(Nils/Viktor → Steffen)
- Einbindung Steffen Bähr (ITIV)
  - Aufgaben, Rolle des ITIV

# Studien für HEPHY Antrag

Mail von Rudi

Die Kommentare der Gutachter sind insgesamt positiv, sie verlangen jedoch übereinstimmend mehr Details zu den Algorithmen, die wir verwenden wollen:

- “I would have preferred rather more concrete examples of algorithms ... even if they were too slow or which were fast enough but required improved resolution”
- “Explain how the proposed work fits in with Belle II. Show a more complete simulation using full events”

Ich denke, dass ich mit Eurer Hilfe, insbesondere von Christian, Martin, Sebastian und Sara, die Auflagen für eine Neueinreichung erfüllen kann. [...] ich würde aber gerne im Juli auf ein paar Tage nach München kommen, wenn Ihr noch da seid. Ich werde eine doodle-Umfrage aufsetzen, um den besten Termin für ein F2F-Treffen zu finden.

# Offline Stereo-Finder Strategie vor Netz schalten?

- “Hough”-artiger Algorithmus mit Parametern Theta und Z; funktioniert offline recht gut;
- Könnte wichtiger sein, wenn mehr Spuren (z.B. 4-6 ) in der CDC sind;
  - bei hohen Multiplizitäten wird das Ereignis eh genommen, wenn der 2D Trigger sie findet.  
(4+ Spuren werden immer genommen, aber die Effizienz des 2D Triggers ist nicht 100% und schlechter für niedrige Impulse...)

# Kommunikationsprotokoll

- Hintergrund:
  - Aurora Protokoll wurde verwendet, modifiziert, um es schneller zu machen, aber eigentlich keine Latenzgarantie vorhanden;
  - B2Link keine Option, zu komplex/buggy;
  - war in der Diskussion hieran mitzuarbeiten (Yang?)

# Einbindung Steffen

- Abklärung mit seinem Chef; → Christian
- Mögliche Arbeiten;
  - neue Elemente?
  - Übernahme von Aufgaben von Yang, der bald fertig werden muss?