

3. Workshop

Modernisierung HKR UNILAC-Bereich

AP Digitizer

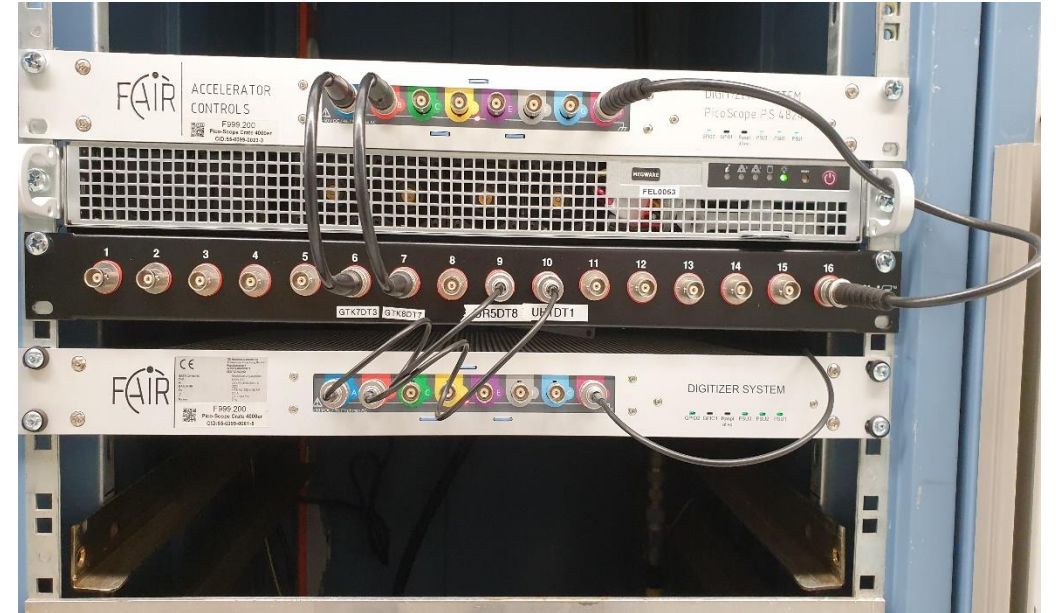
Was ist in Q4/2022 passiert

Hardware (IOS/ACO)

- Umfangreiche Tests am Entwicklungsstand LSB4. (Resultate zeigt Alexey Adonin)
- Ergänzungen zum User-Request. (Sample rate bis 50HZ)

Software (FEC, APP)

Verbesserungen der Funktionalität von Ditzizer-APP im remote Zugriff



Next Steps Q2-Q3/2023

Hardware (ACO/IN/Timing)

Q2/Q3 2023

- Anschluss von WR von LSB5 -> LSB1 (Verkabelung + Installation von Anschlüssen)

Software (ACO/FEC, APP)

Q2/Q3 2023

- Erhöhung der Sampling Rate auf max. 50 Hz (Abhängig von zukünftiger Timing-Event Struktur im UNILAC)
- Erweiterung der Funktionalität des Launcher („Record Funtion“)

Hardware (ACO/HEL)

Q3/Q4 2023

- Installation Server und Digitizer am LSB3 (1+2 Geräte) und LSB1 (2+4 Geräte)

Budget 2023 für Digitizer

Kein weiterer Budget erforderlich.

Alle HW-Komponenten (Digitizer, Server, Kabel, Switches,..) sind 2022 beschafft.

Evtl. 2024/25:

? Werden mehr Digitizer an anderen Stellen im UNILAC benötigt?

Kostenpunkt: Server (2k€/St.) + Digitizer (1,5k€/St)