

2. Workshop

# Modernisierung HKR UNILAC-Bereich

AP Digitizer

# Was ist 2022 passiert

## Hardware (ACO/IN/Timing)

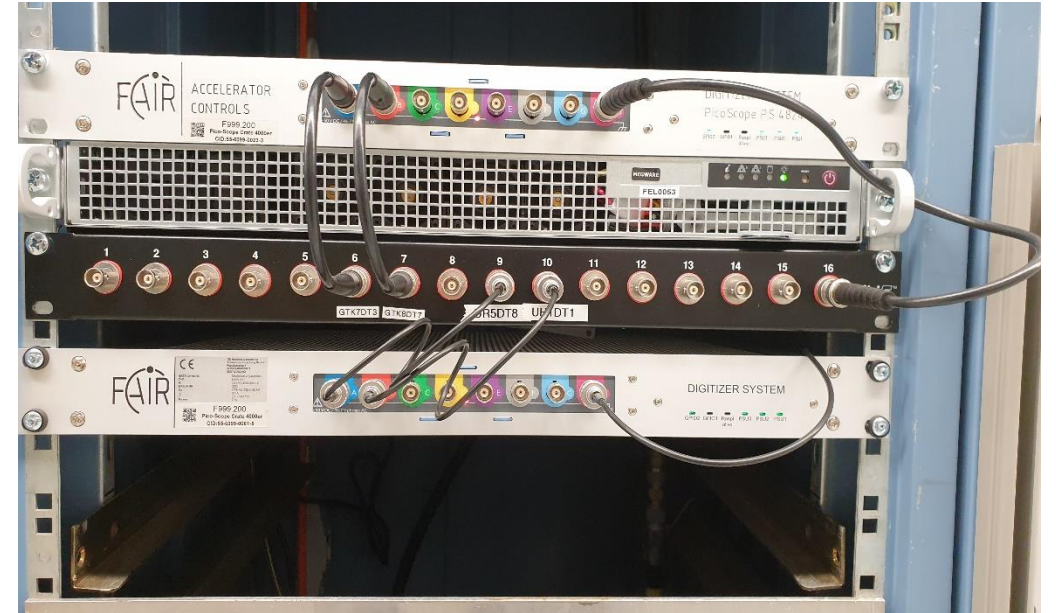
- Tests- und Entwicklungsstand LSB4 (1 Server + 1 Digitizer) für 2 Quellen-Signale

## Software (FEC, APP)

- Vorstellung Digitizer-APP
- Erweiterung Launcher (remote Pico`s + recording Fkt.)

## Testing (IOS)

- APP-Launcher und user interface für online monitoring.



# Next Steps 2022-23

## Hardware (ACO/IN/Timing)

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

Q3/Q4 2022

## Testing (IOS)

- genügt Performance des Digitizer und App-Launcher zur Signal Diagnose

## Software (FEC, APP)

- Erweiterung/Verbesserung des Launcher
- Archivierung der Messungen

Q4/2022 –  
Q1/2023

## Hardware (ACO/HEL)

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

# Budget 2023 für Digitizer

HW-Teile für Verdrahtungsarbeiten: 2.000€

? Werden mehr Digitizer an anderen Stellen im UNILAC benötigt?

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