

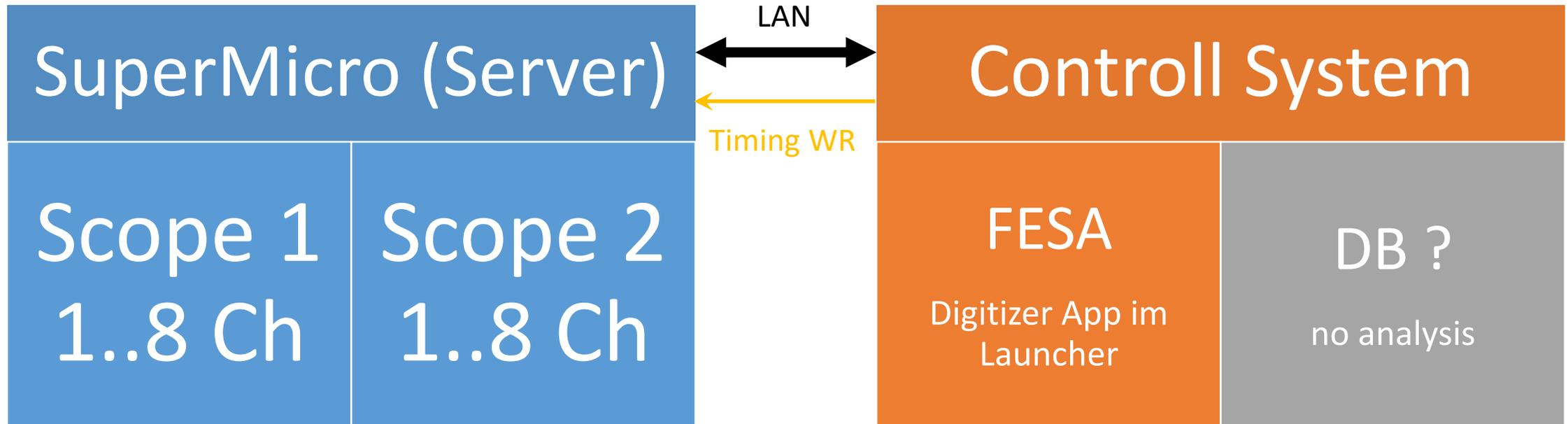
Modernisierung HKR UNILAC-Bereich

AP Digitizer

Aufbau Stand 2021

HW (ACO)

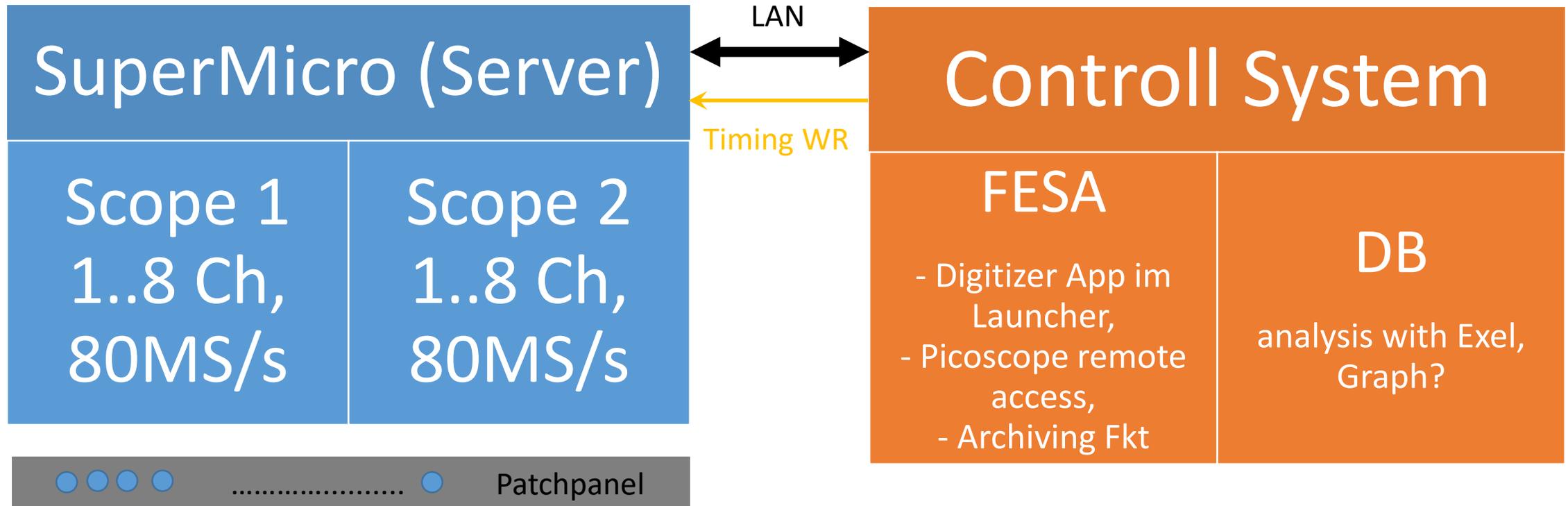
SW



Aufbau Gewünscht

HW (ACO)

SW



Aufgaben

Hardware (ACO/IN/Timing)

- Installation am LSB1:
 - 2 Server + 4 Digitizer (4000er)
 - Anschluss von WR (Verkabelung + Installation von Anschlüssen)
- Installation am LSB4:
 - Tests- und Entwicklungsstand
1 Server + 1 Digitizer (4000er)
 - WR-Kabel von LSB5 ziehen
 - 1 Server + 2 Digitizer (4000er)
(Erweiterung des Teststandes?)

Software (FEC, APP)

- FESA
 - Erweiterung des Launcher
(remote Pico`s + recording Fkt.)
- Archivierung
- ??? Analyse-Tool zur
Datenauswertung (Excel, Graph,..)

Aufwand

- Hardware:
 - 3 Server (2k€/St.) + 6 Digitizer (1,5k€/St) **15 k€ (ACO)**
 - WR: Verkabelung, Installation: **7 k€ ? (ACO)**
- FE: Digitizer Konfiguration **? FTE**
- APP:
 - Launcher Einträge für Oszi Web Oberflächen **0 FTE**
 - Digitizer App **0.1 FTE**
 - Konfiguration der neuen Digitizer und Tests
 - Speichern und Laden von Ansichtskonfiguration und Start via Launcher
 - Archiving konfigurieren und dynamisch ein und ausschalten können
 - Variante 1: Manuelle Verwendung via Archiving Konfigurationsanwendung **0 FTE**
 - Variante 2: Integriertes Starten und Stoppen der Aufzeichnung via Digitizer App **0.1 FTE**

