

A detailed wireframe model of a particle accelerator, showing a large circular ring and various connecting sections. The model is rendered in a light gray wireframe style, highlighting the complex geometry of the facility.

8. Treffen HKR-Modernisierung

Peter Gerhard, Hanno Hüther

Programm



Peter Gerhard	Begrüßung, Überblick Programm, Kurzberichte
Hanno Hüther	Bericht Wet-Run Juli 2025
Peter Gerhard	Zwischenstand ICU-Projektplanung bis Strahlzeit 2026
	Diskussion
Christian Hillbricht	Potiboard App
Ralph Bär	Potiboard Hardware
Harald Bräuning	MAPS
Vitaliy Rapp	BTM System
Kajetan Fuchsberger	BTM App / Bottles Emergency App
Kajetan Fuchsberger	Phasensonden/TOF/PHAS
	Pause
Regine Pfeil	Umstellung Cup/Profilgitter Frontends auf FESA
Peter Gerhard	Umschaltung Emittanzschutz
Rebecca Kleemann	Cup Overview App
Peter Gerhard	Spezialfunktionen der Pulszentrale bei eingefahrener Tasse
Tobias Habermann	Chopper Control Interface
Rebecca Kleemann	Anzeige Chopper-Anforderung
Christian Hillbricht	What's running@UNILAC
	Quellenoszilloskope
	Diskussion, Zusammenfassung und Abschluss

Weitere Dinge, die im Wet Run aufgefallen sind ...



- Cupid: Installation am UNILAC wird bis Februar 2026 abgeschlossen (verzögert)
- Neue HF App: bekannt, kritisch
- Select Beam Line: bekannt, auf To Do-Liste
- Interlock am SIS hat keine Auswirkungen auf UNILAC (d.h. UNILAC wird nicht auf „kein Strahl“ geschaltet): bekannt, in Arbeit
- SIS: Ersatz der (freilaufenden) Oszilloskope und Bereitstellung der Signale \Rightarrow nicht ICU!
- OPE: PSA Touchscreen, Schalter für „Strahlbetrieb“-Lampen \Rightarrow nicht ICU!

Diesmal nicht auf der Agenda:

- (Experiment)-Signalanzeige
- Gasstripper (in Arbeit)
- WR-Snoop@UNILAC (abgeschlossen)
- UNIPOS (abgeschlossen)

- Aufgabe: Erzeugung der elektr. Signale (Chopperpuls, Makropuls, 50Hz Synchronisation, Experimenttrigger) für die EH-Experimentplätze
- Grund: Wegfall der Programmierung der Rahmenpulsgeneratoren (ehemals Messhütte) aufgrund der Abschaltung der Pulszentrale
- Vorschläg/Ideen für kurz/mittelfristigen Ersatz:
 - Stand-alone Timing-Receiver, Einstellung durch Experiment
 - auf Basis von SCU/Timingreceiver, DV aus LSA-Modell
 - ~~Ersatz der Programmierung der RPG~~
- Stand: Vorschläge mit FEC prüfen bzgl. Umsetzbarkeit und Aufwand