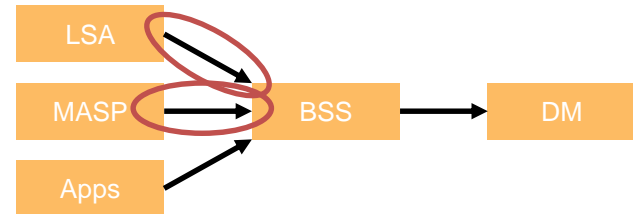


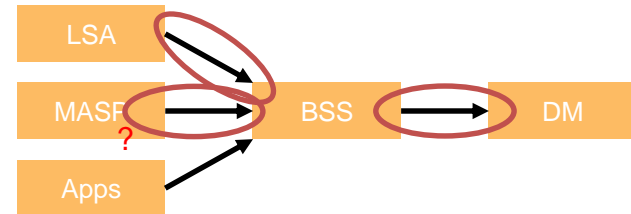
BSS – Aktuelle Arbeiten und Nächste Schritte

Workshop UNILAC Controls Roadmap 2024-26

- Umstellung der Schnittstelle LSA->BSS von RMI auf HTTP
 - BSS Domainobjekte an der Schnittstelle
- Evtl. Umstellung MASP->BSS auf HTTP umstellen
- Konzeptarbeit
 - Backupsystem (2025)
 - Strahlzeit 2026(+)
- Detailplanung der nächsten Schritte



- Versorgung mit UNILAC Patterngroup durch LSA
- UNILAC spezifische Implementierungen notwendig
 - Integration eines zweiten Datamasters
 - Patternausführung bei Deaktivierung durch User
→ Umschalten auf Ausführung ohne Strahl
 - Neue Anforderungen durch MASP?
 - Anforderungen durch Timing für Quellen („Quellen Chains“)?
- Details sind noch zu klären
- Moderater Gesamtaufwand



- Einführung von „Chain Group Scheduling“
 - Umfangreiche Arbeiten an BSS und Schnittstellen nötig
 - Verlagerung der Schedule Generierung von LSA in BSS und Applikationen
 - Chain Group Scheduling App
 - Einführung neuer Konzepte für globalen Schedule Graphen
- Genauere Ausarbeitung der Konzepte notwendig
 - Threads und Kontrollgraphen im DM
 - Wie Umgehen mit Eigenheiten im UNILAC (z.B. Pulsverkürzung)
 - Wo und wann Erzeugung des UNILAC Schedules --> Integration des Peter-Gerhard-Algorithmus
- Hoher Gesamtaufwand

