

---

## Abstract 3:3-2

---

Tisdag den 3:e september

08:30-10:00

Utställningssalen

### MR-bildoptimering

*Arvid Morell, Akademiska sjukhuset, Uppsala*

*arvid.morell@akademiska.se*

*Lillemor Lundström, Akademiska sjukhuset, Uppsala*

Den tekniska utvecklingen inom MR har medfört att vi har förutsättningar att utföra mer avancerade undersökningar med högre kvalitet och under kortare tid än någonsin. Dock, även om de tekniska förutsättningarna finns så är det inte givet att man lyckas utnyttja dem på ett effektivt sätt. Detta är något vi som arbetar med MR inom Sjukhusfysik och BFC vid Akademiska sjukhuset sett som en utmaning. Under denna session kommer vi att prata om hur vi valt att utforma det vi kallar "systematiskt bildkvalitetsarbete inom MR" samt något om grundläggande tekniska parametrar.

Upplägget är förstås utformat utifrån den miljö vi verkar i och de resurser vi har till förfogande men vi tror att många delar i detta kan vara generella, både över klinik- och modalitetsgränser. Enligt vår mening handlar optimeringsarbetet till lika stor del om kommunikation och, även om det låter torrt, dokumentation som bandbredd, ekotider och exotiska accelerationstekniker. Och vad är egentligen en bra bild?