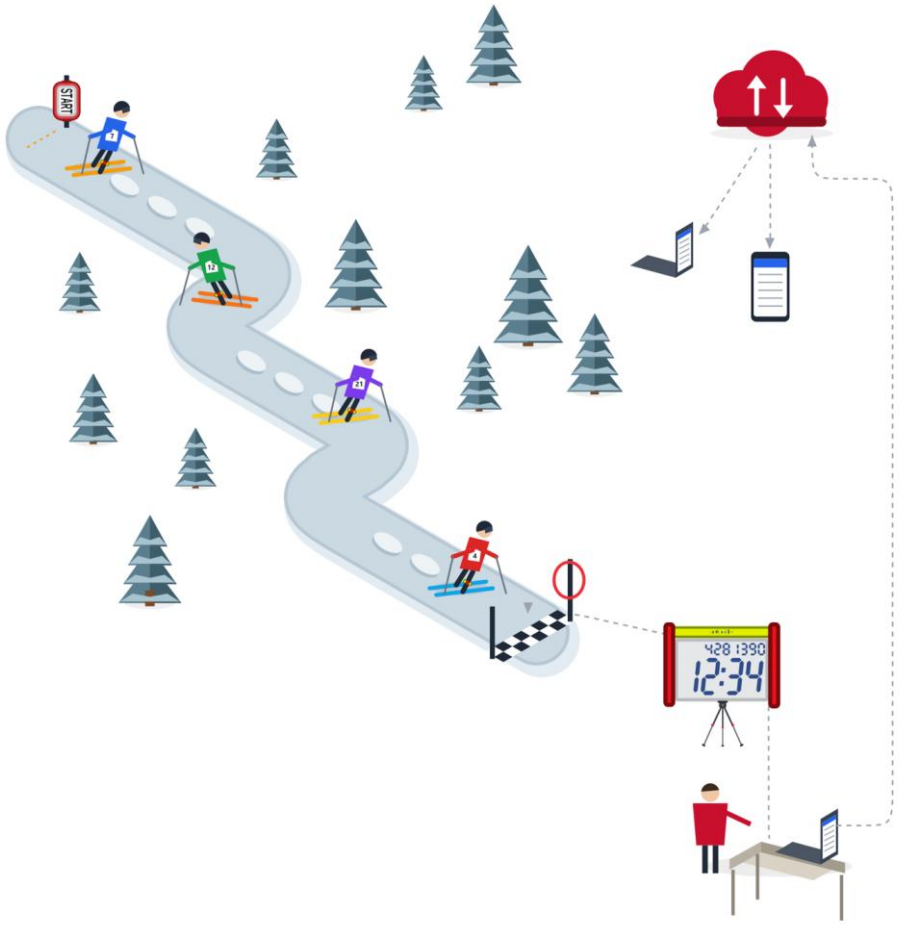
Fun & Ski / Skicross

Konseptbeskrivelse for tidtaking med TFP3, emiTag, hengeloop og eClock+

Konseptet gir en enkel og robust tidtaking for Fun & Ski – skicross. Hver skiløper har med seg sin egen emiTag-brikke i stropp rundt ankelen, og klokken i brikken begynner å gå når løperen forlater start ved TFP3 Start. Tiden stopper når løperen passerer hengeloopen i mål, som er koblet til eClock+, og eClock+ viser sluttiden. Ønsker man en resultatliste på nett, kan eventManager brukes, men det er ikke nødvendig.



Figur 1: Oversikt over løypa med TFP3 Start, skiløpere med emiTag, hengeloop og eClock+ i mål og eventManager (valgfritt).

Slik fungerer det

1. **Start:** Skiløperen forlater start ved TFP3 Start, og klokken i emiTag-brikken begynner å gå.
2. **Løypa:** Skiløperen kjører løypa med brikken i stropp rundt ankelen.
3. **Mål:** Skiløperen passerer hengeloopen, og tiden stopper. eClock+ registrerer sluttiden og viser den på displayet.
4. **Resultat:** Ønsker man en resultatliste, henter eventManager tidene, lager resultatlisten og laster den opp til nettet.

Praktisk oppsett

- **Start:** TFP3 Start monteres på startstolpen, slik at alle skiløpere passerer den når de går ut i løypa.
- **Mål:** Hengeloopen henges ved siden av mållinjen og kobles til eClock+, som står på tripodstativ ved målet.
- **Sekretariat:** Ønsker man resultatliste, kobles en PC med eventManager til eClock+ via USB eller ECU, med internettilgang for opplasting av resultater.
- **Brikker:** emiTag deles ut, festes rundt ankelen og samles inn etter siste løper.

Produktene



1 TFP3 Start ved start

TFP3 Start monteres på startstolpen. Når skiløperen forlater start, begynner klokken i emiTag-brikken å gå.



2 emiTag-brikken

Alle skiløperne bærer en emiTag-brikke i stropp rundt ankelen. Brikken knyttes til løperen, og klokken registrerer tiden fra løperen forlater start til målpasseringen.



3 Hengeloop og eClock+ i mål

Hengeloopen henger ved siden av mållinjen og er koblet til eClock+. Når skiløperen passerer loopen, stopper tiden, og eClock+ viser sluttiden straks, slik at både løperen og publikum ser tiden med en gang.



4 eventManager (valgfritt)

Ønsker man en resultatliste, henter eventManager tidene via USB eller ECU og kobler dem til løperen. Programmet setter opp resultatlisten og laster den opp til nettet, der den kan åpnes på mobil eller PC, for eksempel via QR-kode ved målet. eventManager er ikke nødvendig: løperen ser tiden på eClock+ uansett.