### SensorConfiguration

#### Design

SensorConfiguration har til opgave at lagre de samlede indstillinger for en enkelt sensorkonfiguration.

Denne består af:

* **name\_**: Det navn, den givne indstilling gemmes under. Det er dette, der figurerer i system GUI.
* **sensorID\_**: Et ID, der repræsenterer en given sensor. Se XXX(Hofni) for oversigt over sensorer og sensorID for disse.
* **axis\_**: aksen for sensorer med flere akser (f.eks. gyroskop). Sensorer med kun én akse sættes til ’x’ som default.
* **mScheme\_**: En given mapping scheme. Se afsnittet MappingScheme s. XXX for beskrivelse af denne.
* **soundPack**: En lydpakke indeholdende de samples, som Linux Sampler afspiller for den givne konfiguration. *Denne feature er ikke implementeret i nuværende system itteration*.

##### Klassediagram



##### Funktionsbeskrivelser

SensorConfigurations metoder består primært af get- og set metoder. Beskrivelsen for disse er undladt.

#### Implementering

SensorConfiguration er en lagringsklasse. For implementering af disse, se bilad: SensorConfiguration.h og SensorConfiguration.cpp.

#### Test

Der refereres til integrations af GUI for test af get og set metoder.