

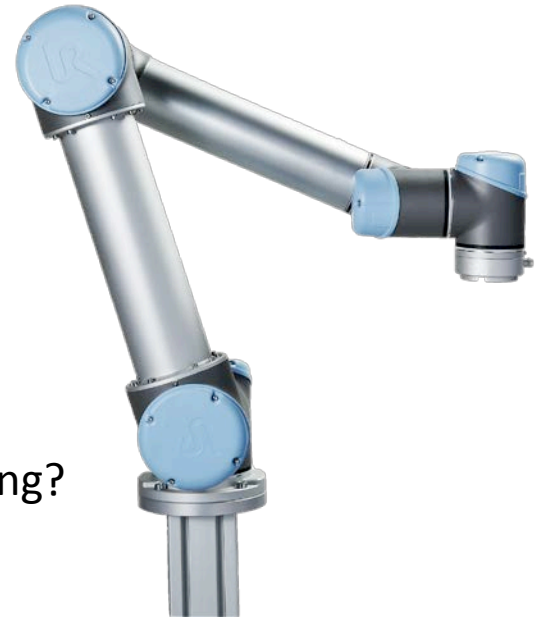
Patient@home

Universal Robotrainer
&
Intelligent Headset necktrainer

v/ Jacob Nielsen

Universal Robotrainer

- Mere fleksibel genoptræning med industriel robotarm.
- Brugercentreret udvikling med hjælp fra neurorehabiliteringen i Ringe
- 5kg => optræning af arme
- Udvikling af
 - teknologisk platform – Robot & sensor software
 - træningsøvelser
 - Interaktion mellem Robot, Patient og terapeut
- Forskning
 - Kan en industriel robotarm bruges til genoptræning?
 - Og i så fald hvordan?



Intelligent Headset Necktrainer

- Nakke træning derhjemme med et headset udviklet af GN Store Nord
 - Bevægelsessensorer og 3D audio
 - Smartphone App
- Brugercentreret udvikling med hjælp fra behandlere og patienter
- Udvikling af
 - App til dataopsamling
 - App med træningsøvelser
- Forskning
 - Sammenholdning med lignende sensorteknologier
 - Hvordan laver man interaktive træningsøvelser til nakke træning

