



LinkLights

LinkLights – et modulært opbygget hjælpemiddel til genoptræning i hjemmet

LinkLights er et modulært, sammenklappeligt, todimensionelt system der kan støtte borgere i f.eks. genoptræning og bevægelseskoordination i hjemmet. Hver LinkLight (modul) er et LED display. Den har indbygget accelerometer så den kan registrere bevægelse og kan kommunikere med andre LinkLights når de forbindes. Modulerne kan bevæges indbyrdes af brugeren på samme måde som leddene på en tommestok.

LinkLights evalueres i øjeblikket sammen med fysioterapeuter og ældre der lider af svimmelhed. På hospitalet tilpasser fysioterapeuten LinkLights til hvert individ. Dette gøres ved at forbinde et antal moduler og konfigurere den software som kører på hvert modul. LinkLights konfigureres med forskellige aktiviteter eller spil, til den borgeren og på den måde kan forskellige øjne og hovedbevægelser støttes gennem en engagerende og motiverende hjemmetræning.

Videre tilbyder LinkLights en modulær, interaktiv platform for aktiviteter hvor patienter, alene eller sammen med en terapeut, kan arbejde med f.eks. fysisk komposition, bevægelser og lys.

Konsortiet for Brugerdriven Sundhedsinnovation (BDSI) er et partnerskab mellem i alt 10 offentlige og private aktører og brugerorganisationer. Tiltaget er finansieret af Forsknings- og Innovationsstyrelsen.

Konsortiet forsker i og udvikler informationsteknologi til levering af sundheds-services. Arbejdet sker med udgangspunkt i, at forskning og erhvervsliv bør arbejde sammen om at udvikle teknologi. Teknologier der gør det muligt for ældre at leve længere i eget hjem. Et samarbejde der involverer både ældre og sundhedsfagligt personale og lader brugernes behov præge udviklingen af både sundheds-services og en åben it-infrastruktur.

Målet er at skabe nye løsninger gennem brugerdriven sundhedsinnovation. F.eks:

- Give ældre større indblik i eget helbred
- Give muligheder for en mere aktiv rolle
- Styrke kommunikation mellem professionelle og pårørende omkring de ældre
- Øge kvaliteten af behandlingen
- Bidrage til forbedret livskvalitet for ældre

For mere information om konsortiet og projekter: gronvall@cs.au.dk

www.bdsi.dk