

MIKAT

Værktøj til angstpatienter

350.000 danskere lever med angst i så svær grad, at den er behandlingskrævende. Sammen med depression er det den mest udbredte psykiske lidelse. Projektet skal udvikle en såkaldt angstdetektor, som giver helt nye muligheder for behandling.

Værktøjet skal støtte fx en angst-patient gennem en behandlingsproces. Helt konkret ved at understøtte eksponerings-øvelser i den kognitiv-adfærds-mæssige behandling. Systemet skal ikke afgøre, hvorvidt patienten er angst, men tilbyder i stedet redskaber til at forstå, kontrollere og ændre adfærd via eksponering.

- Vi ønsker at hjælpe folk med svær angst ud af en stresset situation. En af måderne at gøre det på er at bruge bio feedback gennem teknologi, der aflæser, hvor stresset personen er og kan assistere i eksempelvis meditations- eller åndedrætsøvelser.
Jakob Andersen, Caretech Innovation.

Brugsværdi giver forretningsværdi

Projektet udvikler eksempelvis forskellige sensorer på et overlay, der skal kobles på telefonen. Det skal måle EKG med elektroder og puls i fingeren med en fotodiode. Teknologien bliver samlet i telefonen og kan bruges til afstresning.

- Vi har fået positiv feedback på teknologien blandt vores brugere. Der er ingen tvivl om, at der er et behov for denne slags værktøjer. Specielt er fordelene ved telefonen, at du altid har den i lommen, og du kan tage den op, når du har et behov. Gennem dialog med brugergruppen kan vi få design og funktion hen i en retning, så løsningen giver mest mulig mening og brugsværdi.

Gunnar Kramp, Industriel designer, Caretech Innovation.

Det, der driver os, er at finde den rette brugsværdi. Kan vi gøre en forskel for den målgruppe, vi udvikler til, så kan vi også lave en god forretning ud af det.
Peter Bering, AB Research.

FAKTAARK

- involvere
- innovere
- implementere

PROJEKTPERIODE OG BUDGET

Budget: 1.465.000 kr

Projektperiode:

Januar 2010 - november 2011

PARTNERE

Psykologcentret VIVA
Ingeniørhøjskolen i Århus
Caretech Innovation

YDERLIGERE INFORMATION

Svend Rostgaard Thielens, projektleder
Mobiltlf. 3069 8677
svend.thielens@alexandra.dk



OM CARETECH INNOVATION

Caretech Innovation er en fireårig sundheds-it-satsning, der skal sikre den korteste vej mellem forskning, anvendelse og forretning. Satsningen er finansieret af Region Midtjylland og EU og er forankret i Alexandra Institut A/S.

Få mere at vide på www.caretechinnovation.dk