

Pressmeddelande 2013-05-29

Ny forskning visar på möjligheterna inom textil interaktionsdesign  
**Den 5 juni disputerar Anna Persson, doktorand vid Textilhögskolan med inriktning mot Smart Textiles. Hennes avhandling ”Exploring textile materials for interaction design” behandlar ämnet textil interaktionsdesign med avseende på framförallt stickade textila material. Genom ett antal designexperiment har Anna Persson genom både praktiskt och teoretiskt arbete utforskat uttrycksmöjligheter inom området.**

– Utgångspunkten har varit att undersöka möjligheter med textilt material utifrån ett interaktionsdesignperspektiv, med fokus på taktila och visuella förändringar. Jag har tagit fram stickade textila material utifrån mer eller mindre definierade designscenarios.

Genom att placera materialet i en kontext har Anna Persson undersökt vad det egentligen är man designar när det kommer till den här typen material – både med tanke på det fysiska materialet samt på interaktionen.

**Praktiskt arbete som drivkraft**

Ett flertal experiment har resulterat i designexempel som till exempel kostymer som känner av att användaren gör en viss rörelse och då skickar en trådlös signal till en väggbonad som ändrar sin mönsterbild. Det har också utvecklats tre interaktiva mattor tillsammans med Kasthall mattor & golv; ”Spår” lyser upp då någon trampar på den och värmemattan ”Glöd” går från att vara randig till att bli rutig.

Materialen som tagits fram är inte färdiga produkter, men det praktiska arbetet har varit drivkraften i forskningen:

– Genom att placera materialen i en speciell kontext har mitt syfte varit att undersöka möjligheter av taktil och visuell interaktion i textila strukturer, förklarar Anna Persson.

Forskningens teoretiska resultat exemplifierar och visar på designvariabler som gäller specifikt för interaktiva material. Vad är fokus då man designar och vad är det som är specifikt med den här typen av material? Anna Persson beskriver sin forskning som grundforskning inom textil interaktionsdesign och hon hoppas att hennes avhandling ska bidra till ett synsätt på avancerad teknologi som mjukare och mer anpassad till människan.

Disputation

Avhandling: Exploring textile materials for interaction design  
Disputation: 5 juni kl. 13:00–16:00 i sal M404, Textilhögskolan, Bryggaregatan 17, Borås  
Opponent: Senior lecturer Sarah Kettley, School of Architecture Design and the Built Environment,   
Nottingham Trent University, England

**Kontakt:**   
Anna Persson, Tfn: 033-435 42 49 eller 0739-779 783, E-post: anna.persson@hb.se