

## **Ny teknik för utställningar - allmänna tekniktrender i utställningssektorn.**

Stefan Johansson, Riksutställningar

Stefan Johansson som är rådgivare för teknisk utveckling berättar här kort om de trender han ser inom utställningssektorn. De är allihop möjliga att ta till sig både för utställningar inomhus eller upplevelser i naturen. Det går att bygga in många tekniska applikationer bakom glas utomhus och ändå interagera med tekniken. Dessvärre är mycket teknisk utrustning stöldbegärlig och därför kan vissa trender vara svåra att applicera överallt i samhället. *Augmented Reality* är en teknik som kan användas i mobila handenheter och lägga till information i displayen. Om du t.ex. riktar din smartphone mot en bergsknalle i naturen kan du få en text om vad platsen heter. *Rörelsebaserad interaktivitet* är numera en vanlig teknik inom spelvärlden och ökar inom utställningssektorn. Besökaren kan starta applikationer och vara aktiv mitt emot en bildskärm. Saker som inte finns i verkligheten illustreras på bildskärmen och ökar betraktarens förståelse kring föremål. *RFID- Radio Frequency Identification Device* är en teknik vi ofta möter i kollektivtrafiken, skidliften eller lånedisken på biblioteket. RFID- tekniken kan individanpassa besöket och olika språkval eller olika åldersgrupper kan få en direktanpassad information om personen valt vilket av de förprogrammerade korten eller inriktning den vill ha när den går in i utställningen. *Multitouch* är ett samlingsnamn för bildskärmar man kan peka på med flera fingrar samtidigt. En del multitouchskärmar eller med tex *Microsoft Surface* kan man till och med aktivera funktioner som fördjupad information eller nya illustrationer genom att ställa en fysisk sak på glaset. Då har man placerat en liten klisterlapp på undersidan av saken som läses in av en kamera som sitter innanför glasskivan/ bildskärmen i bordet som en dator gör om till en aktivitet, tex att spela upp en film, visa en textruta mm. Flera personer kan jobba med bildskärmen samtidigt. Ett tips är att ha vertikala bildskärmar för att flera ska kunna vara runt skärmen.

Sökord på internet: *Augmented reality, RFID, Kinect, Wii, Playstation Move, Multitouch, Microsoft Surface*

Länktips om kinectlösning i utställningar: <http://www.youtube.com/watch?v=ATsByJGfyGE>

[stefan.johansson@riksutstallningar.se](mailto:stefan.johansson@riksutstallningar.se)  
[www.riksutstallningar.se](http://www.riksutstallningar.se)