

Pressmeddelande
januari 2021

Augmented Reality – del av framtiden för Tom Tits

I en tid där hands-on plötsligt blivit hands-off behöver Science centers hitta nya lösningar. För Tom Tits Experiment, Technichus och Thnx Innovation blir augmented reality (AR) ett sätt att tillgängliggöra och komplettera utställningen oavsett var besökare befinner sig. De tre utvecklar nu Science Center AR Lab, ett digitalt verktyg med interaktiv augmented reality

- En sak vi lärt oss av den pågående pandemin är att det är viktigt att Science center ständigt är aktuella med digitala verktyg. För oss som arbetar i regioner med demografiska utmaningar bidrar även denna lösning till att fler får möjlighet att ta del av det utbud som Science center erbjuder, vilket är enormt viktigt ur ett likvärdighetsperspektiv, säger Marcus Claesson, VD på Technichus

Utöver problematiken i pandemin finns sedan tidigare en utmaning kring hur de klassiska, laborativa hands-on upplevelserna ska möta digitaliseringen på ett meningsfullt sätt. Även där kan AR vara en del av lösningen och Cecilia Ekstrand som är Projektledare & Senior pedagog och programutvecklare på Tom Tits menar att detta är vägen att gå även efter pandemin:

- Vi tittar mer och mer på hur vi kan använda vår innovativa styrka i den digitala världen. Med hjälp av AR kan sådant som är abstrakt visualiseras och den interaktiva delen av lösningen gör att användaren blir aktivt delaktig i utforskandet.

AR utgår från den verkliga världen och tillför digitala element för att addera värde. Satsningen finansieras av Vinnova och lösningen ska stödja skolor i användning av meningsfulla digitala verktyg kopplade till deras läroplan och kursplaner.

Cecilia Ekstrand, berättar vidare;

- Med Science Center AR Lab ges användarna en möjlighet att förlänga och fördjupa ett besök till ett science center, en viktig aspekt kring lärande som lyfts fram i forskning. I en digital version finns även fördelen att ett experiment kan få nya egenskaper – vad händer exempelvis om det ställs på månen?"

Nu tittar Tom Tits med samarbetspartners på vilka experiment som bäst lämpar sig för verktyget. Ett experiment som redan är klart är

Tom Tits Experiment

Accelerationsbanan, ett experiment inspirerat av Galileo Galileis experimenterande med kulor som rullade i en sluttande ränna.

- Accelerationsbanan är ett bra exempel på hur vi genom AR faktiskt kan addera fler variationer av experimentet. I verktyget kommer man till exempel kunna ändra banans vinkel, vilket man inte kan göra på banan som står i vår utställning, förklarar Cecilia Ekstrand

Ambitionen är att plattformen blir tillgänglig för alla science centers och att verktyget fylls på med fler experiment efter hand. Innan slutet av mars 2021 räknar Tom Tits med att kunna lansera en version bestående av 2-3 experiment.

För mer information, bilder och intervjuer:

Tiffany Alnefelt, pedagog- och programutvecklare Tom Tits Experiment.

Tel: 08-550 225 09, mejl: Tiffany.Alnefelt@tomtit.se

