

# Tagtool



# Tagtool

Tagtool är ett kreativt verktyg för realtidsanimationer som har utvecklats i open-source miljö. Två personer skapar tillsammans bilder och animationer som kan projiceras på husfasader, i scenrummet till dans och teater mm. Den rörliga bilden skapas av två personer, en som tecknar bilden och en som animerar bilden. Bilden projiceras och byggs på i flera transparenta lager. Bilden ritas med en tekningsplatta och animationen skapas med en spelkontroll.

Ritplattans penna kan regleras med Tagtoolådan. På lådan ställer man in färg, färgmättnad, transparens, storlek osv.. när bilden är klar skickas den till animatören som kan styra och förändra bilden.



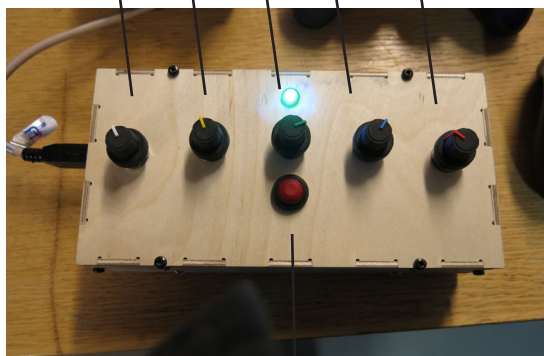
# Tagtool

Tagtool utrustningen byggs och monteras. Tagtoollådan kan byggas och utformas personligt med olika typer av reglage.

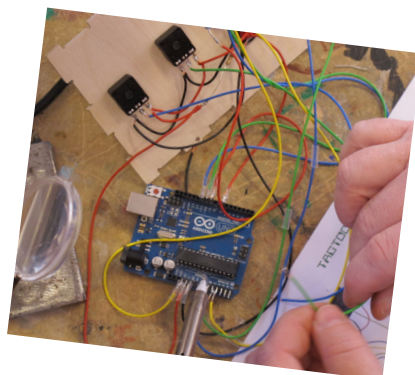
Vår utrustning har skruvrelage men dragreglage är annars att rekommendera. Tagtoolsystemet är byggt utifrån en Arduino (open-source plattform för elektronikprototyper).

Tagtoollådan styr inställningarna för ritplattan.

Färg  
Färgintensitet/mättnad  
Ljusstyrka  
Transparens  
Penselbredd

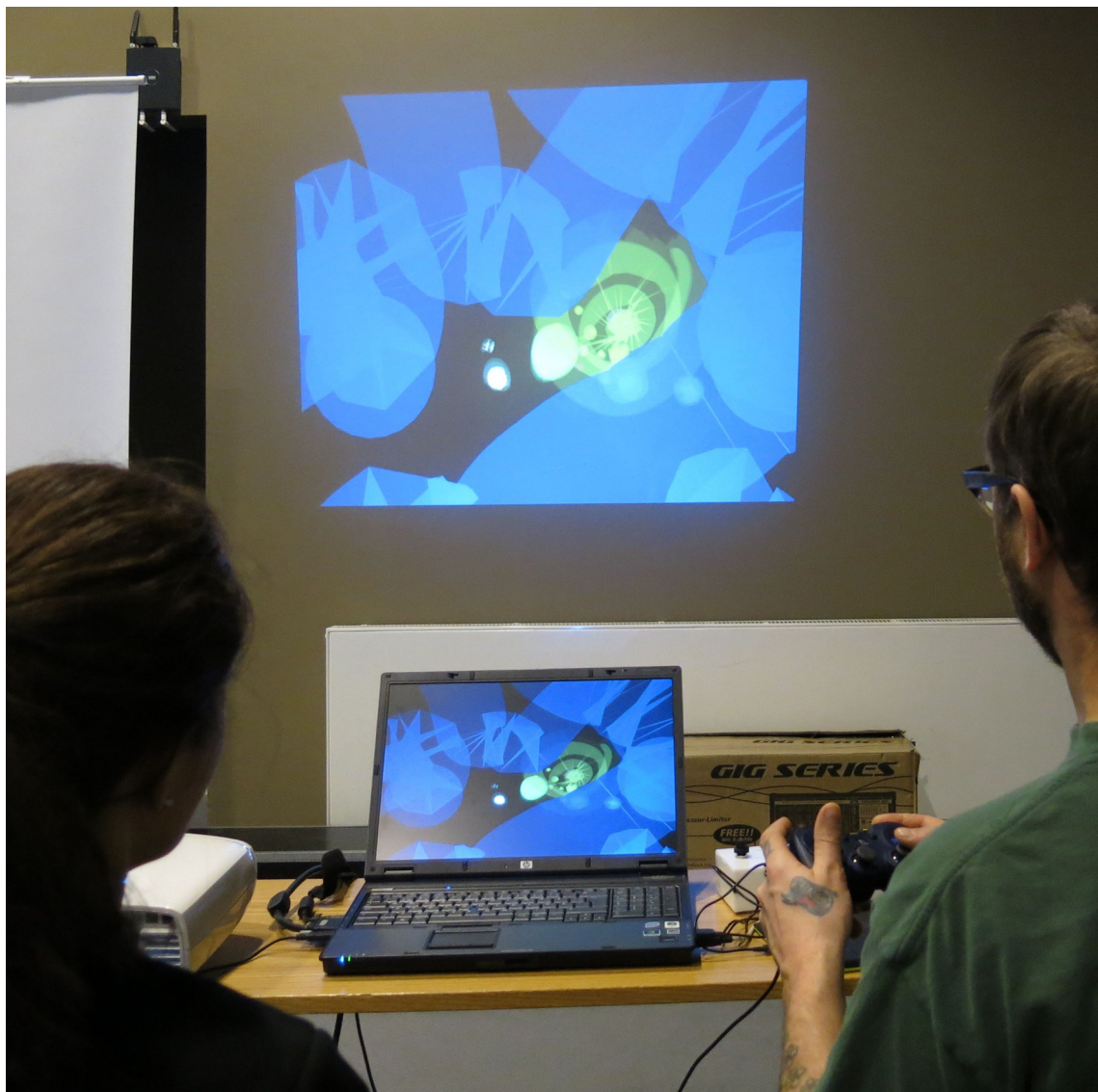


Med röda knappen lämnar man över bilden til animatören



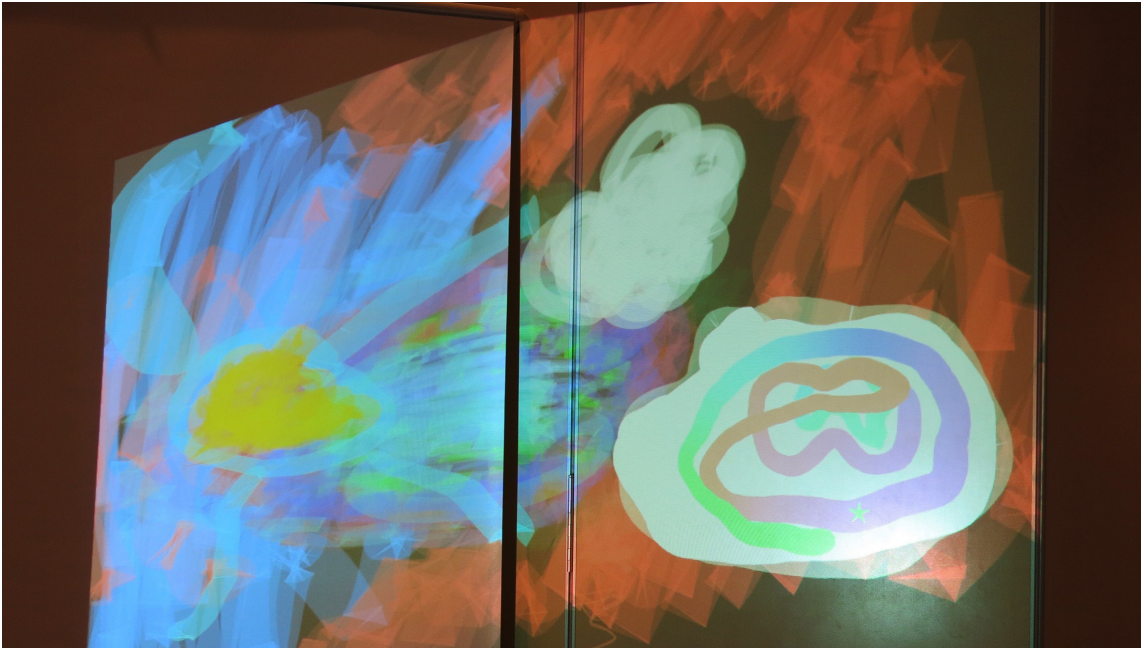


# Tagtool



## Förslag till Tagtool Workshop

Målet är att visa på tagtools möjligheter för arbete i kulturskolan. Workshopen riktar sig till visuell konst-, teater- och dans- pedagoger. I workshopen testar vi Tagtoolverktyget med projicerade animationer och tillsammans scenkonst som dans, teater och musik.



Det tar tid att få kontroll på Tagtool-verktyget. Ungdommar klarar tekniken snabbare än vuxna för att de är vana att använda spelkontrollen. Vi arbetar med tre stationer (Tagtool-lådor), två kan jobba samtidigt. Max deltagare är 15 personer.

#### Programidé

09:00 - 09:30 Introduktion Tagtool bakgrund

09:30 - 11:30 Arbete i grupper med Tagtool

11:30 - 12:30 Lunch

12:30 - 14:00 Arbete i grupper med Tagtool

14:00 - 14:20 fika

14:20 - 15:30

Grupperna visar resultatet  
Diskussion och utvärdering

#### Teknikbehov

- 3 Tagtoolutrustningar
- 3 PC med programvara
- 3 projektorer





## Tagtool länkar

<http://www.youtube.com/watch?v=QtAqaT9iWfI>

<http://www.youtube.com/watch?v=QhAbXcWFr7U>

<http://www.youtube.com/watch?v=6ERS-xWO0no>

<http://www.youtube.com/watch?v=ggQiAmUPhWw>

<http://www.tagtool.org/wp/>

Andreas Brännlund

[andreasbrannlund@hotmail.com](mailto:andreasbrannlund@hotmail.com)

0046707317076

