

art-ai-fact

Explorations of designing the material world together with AI approaches.

Creatieve projecten met AI-bijdrage

Hosted by: Aalto University, Finland

Project Information (EN)

Design, art, research

Our three-year initiative produces creative outputs in fields related to design, especially including a physical component. The initiative curates, funds, and coordinates projects, which aim for relevant public presentation accompanied by research outputs.

Creativity requires novelty, as well as appropriateness or value. Physical world constraints and requirements, and humans operating there, may pose different fitness criteria for creative output than that expected from immaterial creative outputs. Many designers operate where material and digital meet. As Aalto ARTS has been in the forefront combining digital and physical into creative solutions, the potential of AI to human creativity is a field we want to inquire with practice-led approach.

Projectinformatie (NL)

Design, kunst, onderzoek

Ons driejarige initiatief produceert creatieve resultaten op het gebied van design en aanverwante disciplines, met bijzondere aandacht voor een fysieke component. Het initiatief cureert, financiert en coördineert projecten die gericht zijn op relevante publieke presentaties, begeleid door onderzoeksresultaten.

Creativiteit vereist zowel nieuwheid als geschiktheid of waarde. De beperkingen en vereisten van de fysieke wereld, en de mensen die daarin handelen, kunnen andere criteria stellen aan creatieve resultaten dan bij immateriële creatieve output. Veel ontwerpers werken op het snijvlak van het materiële en het digitale. Aangezien Aalto ARTS vooroploopt in het combineren van digitale en fysieke middelen tot creatieve oplossingen, willen we het potentieel van AI voor menselijke creativiteit onderzoeken vanuit een praktijkgerichte benadering.

Image List

Filename	Caption	Credit
hylkymekko11-photographer-esakapila-aaltouniversity-lr-kopio_1787581169.jpg	Shipwreck-dress; made from 17th century shipwreck	Mikko Raskinen
sketchfold-process_1787294731.png	SketchFold - Sheet metal to forms by sketching	Sami Markkula & Kane Borg
when-wood-types-matter-resized_1787294744.jpg	When wood types matter - examples of structures	Maria Larsson & Hironori Yoshida
craftbot-model-preview-260817_1787294824.jpeg	Craftbot - architecture and LLMs, a scale model	Luka Piskorec
textile-meets-ai-photo-by-mikko-raskinen_1787580423.jpg	Textile Design Meets AI	Mikko Raskinen

The images above are included in the ZIP under /images.