

**3D
PRINTING**

**CREËER
ZELF
EEN 3D
VOORWERP**

www.muhka.be

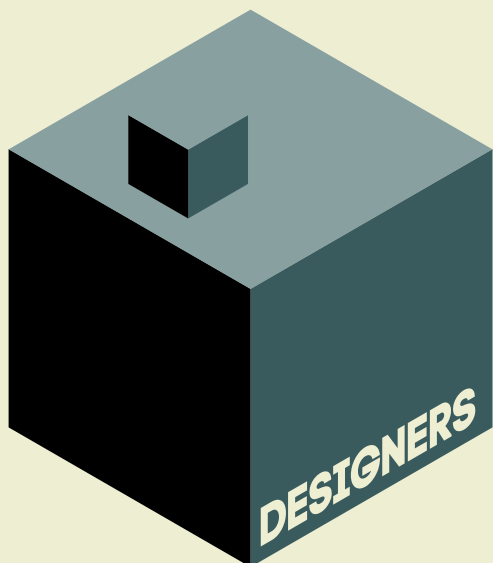
M HKA

OPROEP VOOR ONTWERPERS



Jef Geys kijkt in zijn visie op ontwikkelingen in de kunst niet enkel terug, maar ook vooruit. De technologie van 3Dprinting is volgens hem de volgende stap in de gedachten rond kunst en productie. De vragen die hij zich stelt naar wat kunst is, naar wat echt of onecht is, en wat de uniciteit is van een kunstwerk, zijn hierop zeer toepasselijk. 3Dprinting is een technologie die toelaat om objecten uit te voeren met eender welke complexiteit. Het laat toe om een uniek beeldend werk te produceren, maar evengoed om het honderd keer te kopiëren. Jef Geys daagt ons uit om hiermee aan de slag te gaan. Wil je die uitdaging ook aangaan? Ben je een ontwerper en wil je zelf de proef op de som nemen om in 3D te creëren? In een samenwerking met i.materialise doen we een oproep naar 3Dontwerpen. Bezorg ons je ontwerp en ding mee naar de realisatie van je werk. De negen origineelste ontwerpen worden aan huis bezorgd en staan binnenkort in het museum.





Je weet hoe te beginnen aan een 3Dmodel? Of je wilt er graag mee aan de slag? In deze categorie bezorg je ons een 3Dmodel. Je kan hiervoor het 3Dmodellingprogramma Google SketchUp of andere programma's gebruiken. De drie origineelste objecten worden geprint in 3D.

Wil je graag deelnemen, maar werk je liever op papier? Dan kan je deelnemen met een schets. Bezorg ons een duidelijke tekening met voor-, zij- en bovenaanzichten. Wij zetten ze om in een printbaar 3Dmodel. De drie origineelste objecten worden geprint in 3D.



Kinderen tot 14 jaar kunnen het programma 3Dtin gebruiken (www.3Dtin.com). Deze tool bouwt voorwerpen op vanuit blokken. Het is een zeer gemakkelijke manier om een 3Dmodel te tekenen met de computer. De drie origineelste objecten worden geprint in 3D.



HOE DEELNEMEN?

TECHNISCH

- MAXIMALE GROOTTE: het uitgevoerde ontwerp past in een kubus van 12 x 12 x 12cm
- MINIMALE DETAILS: geen details kleiner dan 1mm
- KLEUR: mag!

PRAKTISCH

- Werk je ontwerp uit in één van de drie categorieën

DESIGNERS

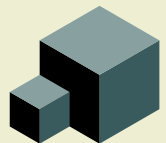
- Teken je ontwerp in een 3Dmodel pakket (Google SketchUp of andere)
- Save je ontwerp in het pakket
- Ga naar i.materialise.com/challenge/muhka
- Je kan hier je ontwerp uploaden. We hebben zowel het model nodig als een afbeelding

TEKENAARS

- Maak een schets van je idee - met duidelijke voor-/boven- en zij-aanzichten
- Zend de ingescande schetsen door naar muhka3D@muha.be
- Als je wint zetten wij je schetsen om in een 3D model

JONG PUBLIEK

- Open www.3Dtin.com (werkt niet in internet explorer, wel in andere browsers)
- Klik 'START'
- Log in (rechtsboven) met het adres: Muhka3D@gmail.com (paswoord: ontwerpen)
- Je kan nu starten met tekenen (zie de tools links, met het potloodje kan je blokjes wegzetten)
- Klaar? Klik 'save as' en gebruik je eigen naam voor de file (bvb JanPeeters)
- Stuur een mailtje naar muhka3D@muha.be met de naam van je file + je emailadres
Op deze manier kunnen we je contacteren



Je kan deelnemen tot 1 december. Slechts 1 ontwerp per persoon zal geselecteerd worden.

Een jury kiest de 9 beste ontwerpen. De voorwerpen worden geprint in december 2011.

De betreffende ontwerpers worden persoonlijk verwittigd en kunnen aanwezig zijn bij het 3Dprintproces.

3Dprintproject in de context van MARTIN DOUVEN - LEOPOLDSBURG - JEF GEYS, een samenwerking tussen M HKA en i.materialise - oktober/december 2011.