


VOUWEN EN DESIGN



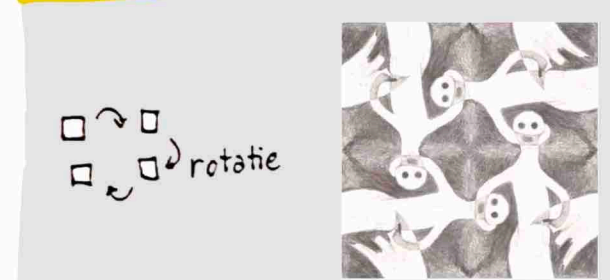
HENK VAN DER VORST

Kunst is Mathematik
In jeder Mensch steckt ein Künstler

Jawlenski
Beuys

opkloppen prenten uit vierkanten.

□ → □
↓
□ translatie




Wotruba Kathedraal Wenen
bekleed met "spookjes"



Kan het ook 3-dimensionaal?

Paul Jackson: Folding Techniques for designers → Masu-doosje

Doorlopend patroon in dekseltje en doosje




GEOMETRISCH VOUWEN

"beetje prutsen"
de vouwlijnen lopen niet door over het papier (≠ Origami)




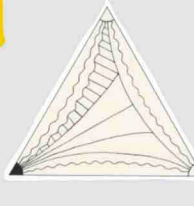
INVERTABLE CUBES ← Florine Meijer

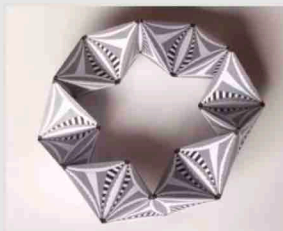

bouwplaat uit 2 delen  zie www.wisknutsels.nl

Het kan ook met 16 kubussen...
... en met 32
Dan is veel variatie mogelijk



3-HOEKIG DESIGN


△ → tessellaties
↓
V-VOUWEN  


toepassing in kolommen, caleidocyclus

GEOMETRISCHE GRONDPATRONEN

verkreukelen
uitvouwen
randen scherp vouwen



bloemen"



ALTERNATIVE PERSPECTIVE




ANTON BAKKER TOM VERHOEFF

Koos VERHOEFF als 2^e vader en leermeester
MoMATH anton.shapespark.com/momath
een virtuele tentoonstelling

Mijn Design Proos

paden vinden in het rooster

ook BCC FCC
eentaal ontwikkeld om paden te beschrijven

gesloten paden zijn uitdagender
je kunt ook kromme paden maken





POLYLINES



CURVES

krommen door punten in het raster



KNOTS



SPIRALS



MÖBIUS



FRACTALS

takken hebben allemaal een andere richting



ILLUSIONS



Alan White Extreme Möbius



Walt van Ballegooijen
Hans Kuiper
Gödel Escher Bach



Anton Bakker
Ode to MC Escher



zie ook anton.shapespark.com/museumtesseract

JAARBOEK 2020

Roland de Jong Orlando



Ger de Jode

