

LIPÓCZKI ÁKOS DLA

Tárgytervező | MOME egyetemi docens | Tárgyalkotó tanszékvezető

MOME DIGITAL CRAFT LAB KUTATÁSI PORTFÓLIÓ

**Kiváló
Egyetem
2013-2017**



MOME CRAFT LAB

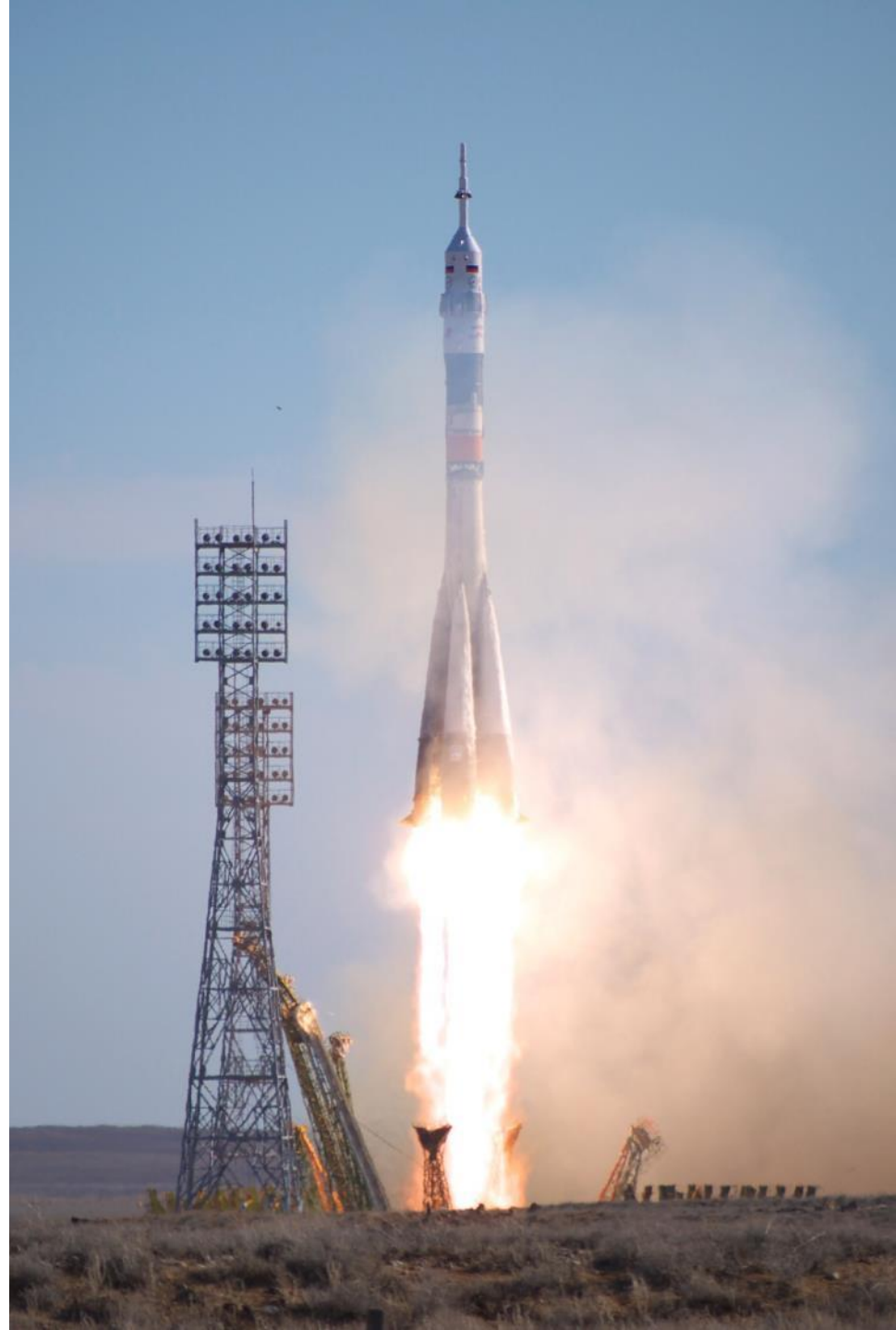
**Technology &
Materials
Research**



MOME DIGITAL CRAFT LAB

Célkitűzések

Elindít



Integrál

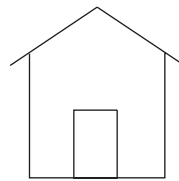


**Felrak a
térképre**



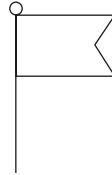
**Felrak a
térképre**





DIGITAL CRAFT LAB

DISCOVER | DESIGN | DEVELOP



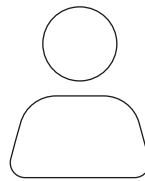
MISSION & WORK

50% RESEARCH & DEVELOPMENT

20% EDUCATION

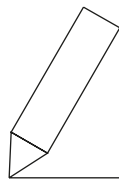
20% POPULARIZING

10% OPEN MAKER SPACE



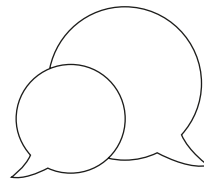
DEDICATED STAFF

DESIGN | SOFTWARE | HARDWARE | MANAGEMENT



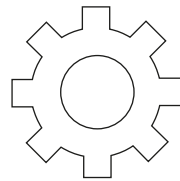
THE MODERN CRAFTSMAN

ARTIST | DESIGNER | MAKER | TINKER | HACKER



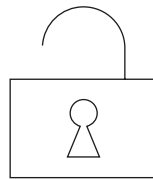
MULTIDISCIPLINARY

DESIGN > DRAW > MODEL > SCRIPT > HACK > FAB



ENVIRONMENT

AFFORDABLE | EXTENSIBLE | AVAILABLE

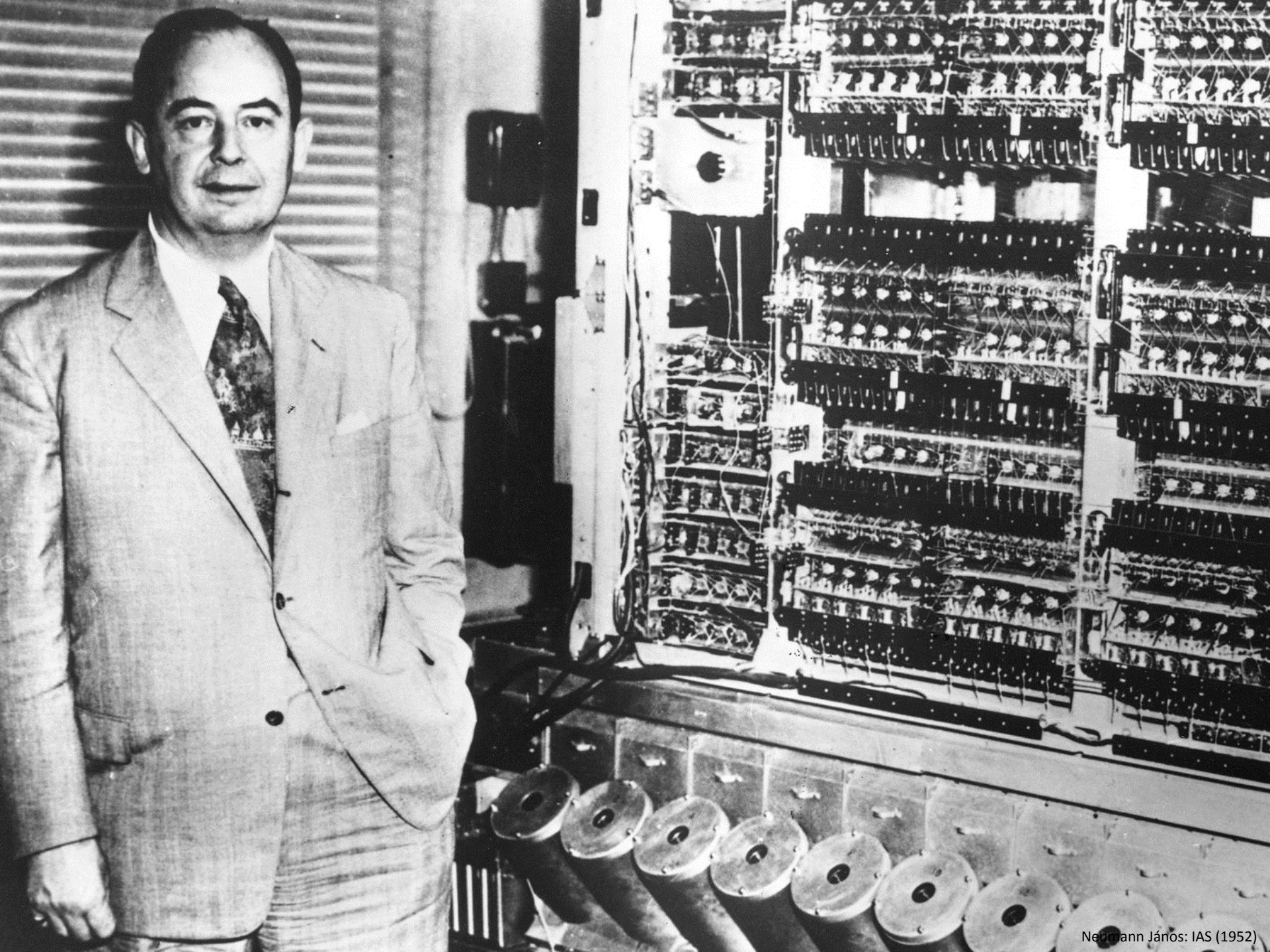


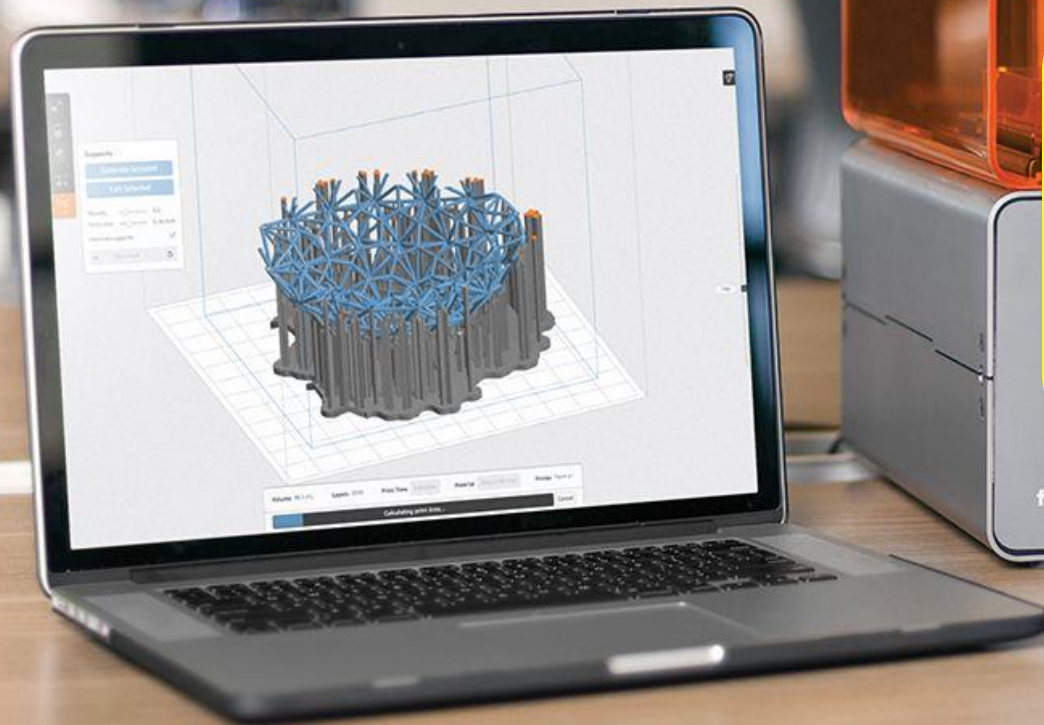
APPROACH

FREE | OPEN SOURCE | SOFTWARE | HARDWARE



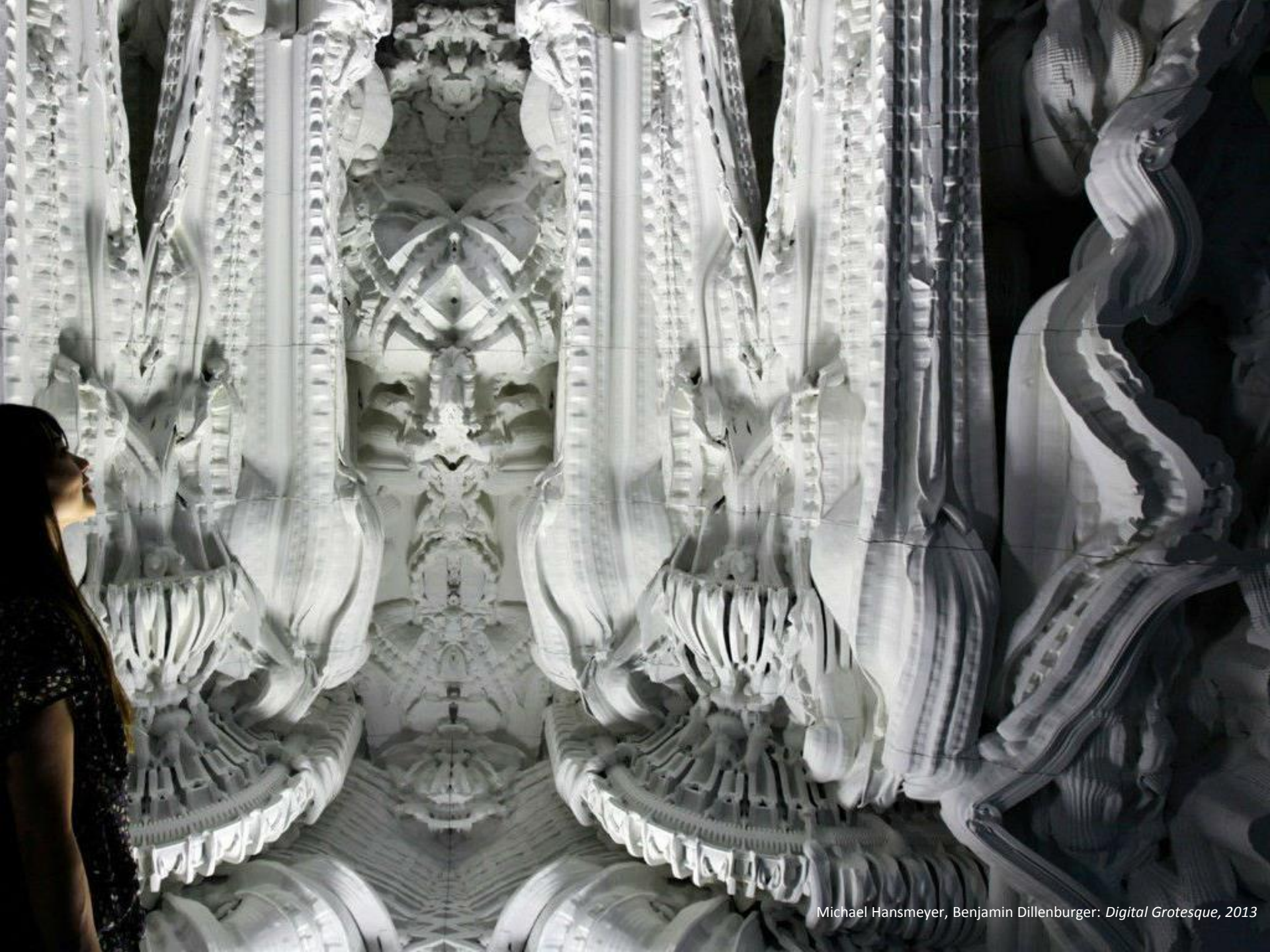
**Human+Craft:
THE OBJECT-MAKER**





**Human+Digital Craft:
THE INFINITE CREATOR**





Michael Hansmeyer, Benjamin Dillenburger: *Digital Grotto*, 2013

MOME DIGITAL CRAFT LAB TANULMÁNYUTAK

AALTO UNIVERSITY SCHOOL OF ARTS, DESIGN AND ARCHITECTURE

Tanulmányút, 2014

Juhani Tenhunen / Media Factory

Ashish Mohite / Digital Design Laboratory

**A! AALTO
FABLAB**

Fablab



UGHENT/ GHENT UNIVERSITY

Tanulmányút, 2014

Prof. dr. ir. Lieva Van Langenhove / Smart Textiles Lab





GLANZVOLLER HÖHEPU

1840	175-JAHR-JUBILÄUM
2015	
NOVEMBER	MODELLBASIERTE ENTWICKLUNG VON CYBER PHYSICAL SYSTEMS MIT MATLAB & SIMULINK
10	MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN
NOVEMBER	INFOVERANSTALTUNG "HORIZON 2020 - KLIMASCHUTZ, UMWELT & ROHSTOFFE"
10	SEMINARRAUM TTZ, 2. STOCK NORDTRAKT



MOME DIGITAL CRAFT LAB PROJEKTEK



SZEGŐ KATA

Szemtől szemben / Face To Face

Munka: Tárgytervezés Tanusok, Digital Craft Lab
Tervezők: - Supervisor: Lipóczy Ákos, DLA, egyetemi docens
Konzulens: - Consultant: Váró Péter, designer

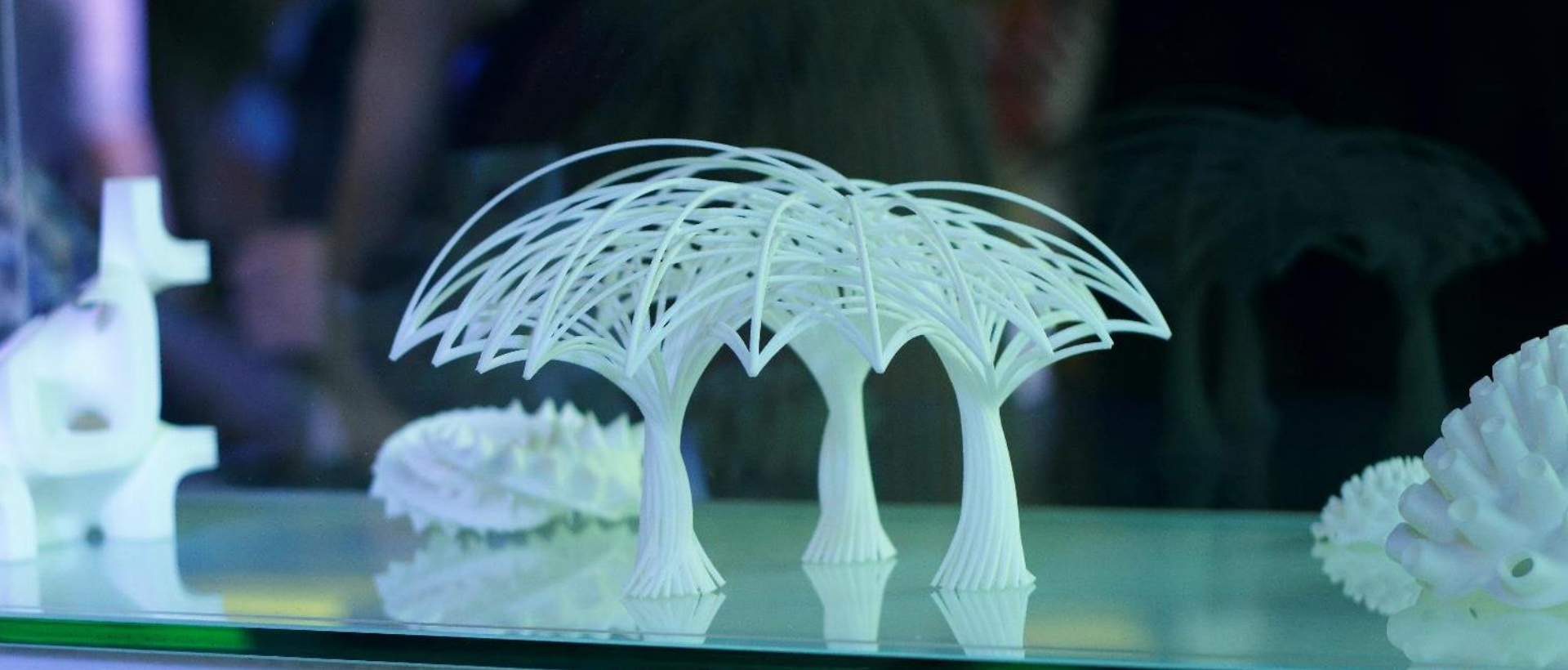
www.face2face.hu



BUDAPEST
3D PRINTING
DAYS 2014

A „Face to face” brocskókat egy egyszerű feladat során készíttettem pároknak és házastársaknak. A karkötő formája a férfi és a női arc profilja állapították ki, melyek egy 90 fokban fordulatot tesznek meg. Mivelük egyre csökken és emeli a szokaszól fordult az egyik arc a másikba, a 3D tervezőprogrammal eldönthető a karkötő bármilyen méretűre készíthető.

„Face to face” brooches were made for a university assignment, which I designed for couples and spouses. The shape of the brooch is the face in profile of men and women with a 90 degree turn. The sizes of which are decreasing and at some point they turn one face to another. Thanks to 3D design software, the brooch can be made out of anyone's profile, and also allows smaller or larger size changes.



KISKÉRY DÁNIEL

Digitális Lugas / Digital Arbor

Kivitelező / Implementer: Varinex Informatikai Zrt.



BUDAPEST
3D PRINTING
DAYS 2014

Térképző installáció, mely a szőlőlugasokból és pálmákból inspirálódott. Genetikus algoritmussal generált biomorf formái sugározzák a természet közelségét, de egyúttal a modern technológiát is. A lugas egy relaxációs pont, legyen bár beltérben vagy kültérben.

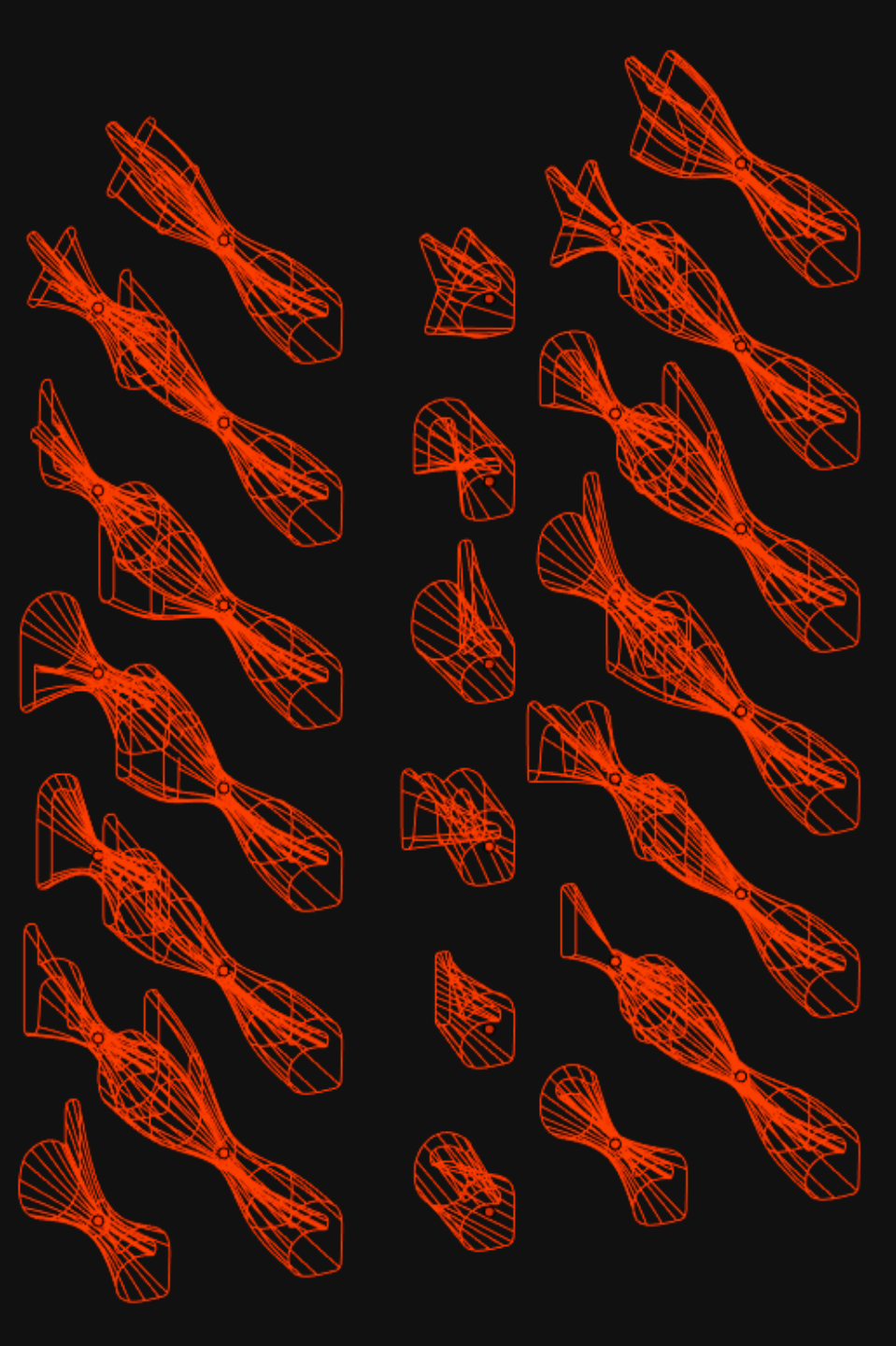
Mapping installation inspired by palm trees and grape arbors. The forms are generated with a genetic algorithm showing biomorph forms are close to nature and modern technique as well. The arbor may be both an indoor and outdoor relaxation spot. The final product should not necessarily be a 3D printed installation, since its size may not make it possible.

SERVICES
DESIGNED

DESIGN
THINKING

SPONSORED BY

T-SYSTEMS





Sz.S. Ducibb

White Strong & Flexible \$12.44

[Edit Model](#) [Delete](#) [Buy Now](#)



Sapi

White Strong & Flexible \$8.34

[Edit Model](#) [Delete](#) [Buy Now](#)



Sapi R2

White Strong & Flexible \$86.73

[Edit Model](#) [Delete](#) [Buy Now](#)



Sapi R Meret

White Strong & Flexible \$43.84

[Edit Model](#) [Delete](#) [Buy Now](#)



Sz.S. Nagypont

White Strong & Flexible \$15.76

[Edit Model](#) [Delete](#) [Buy Now](#)





addictive
design is so

be

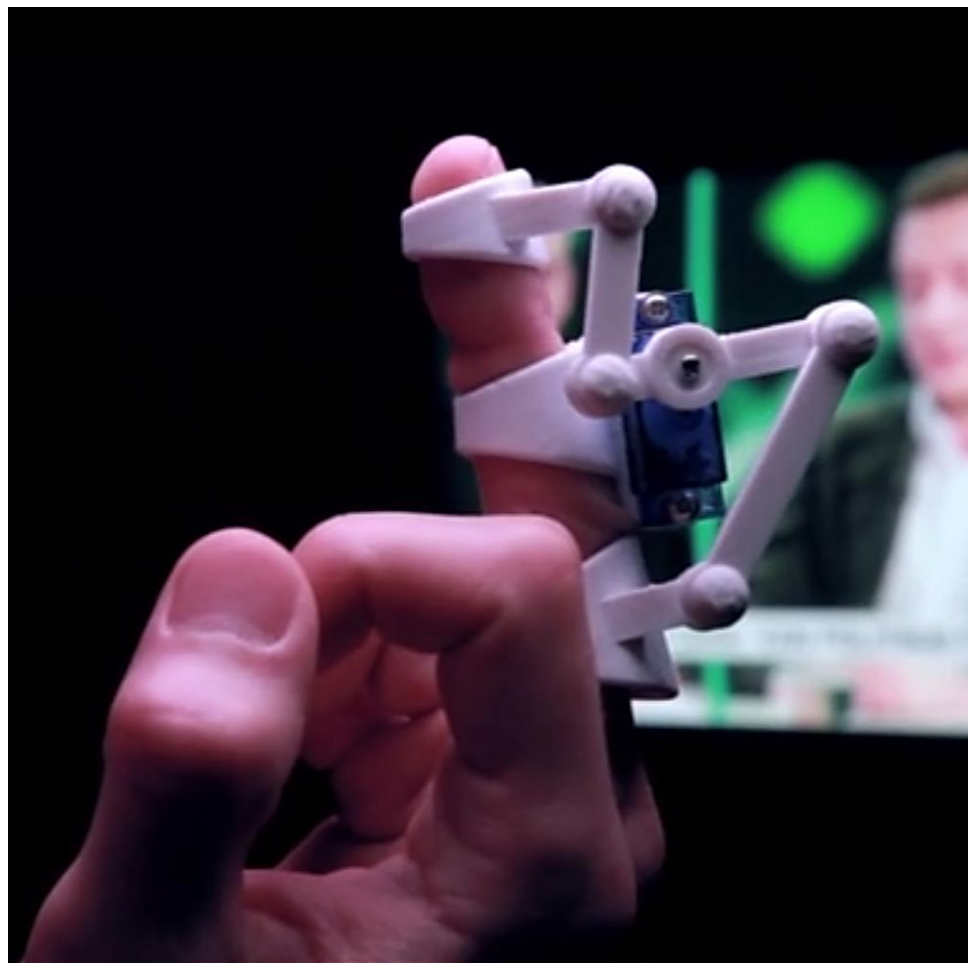
do

think

Legót a csuklóra! Kiskéry Dániel kiegészítői

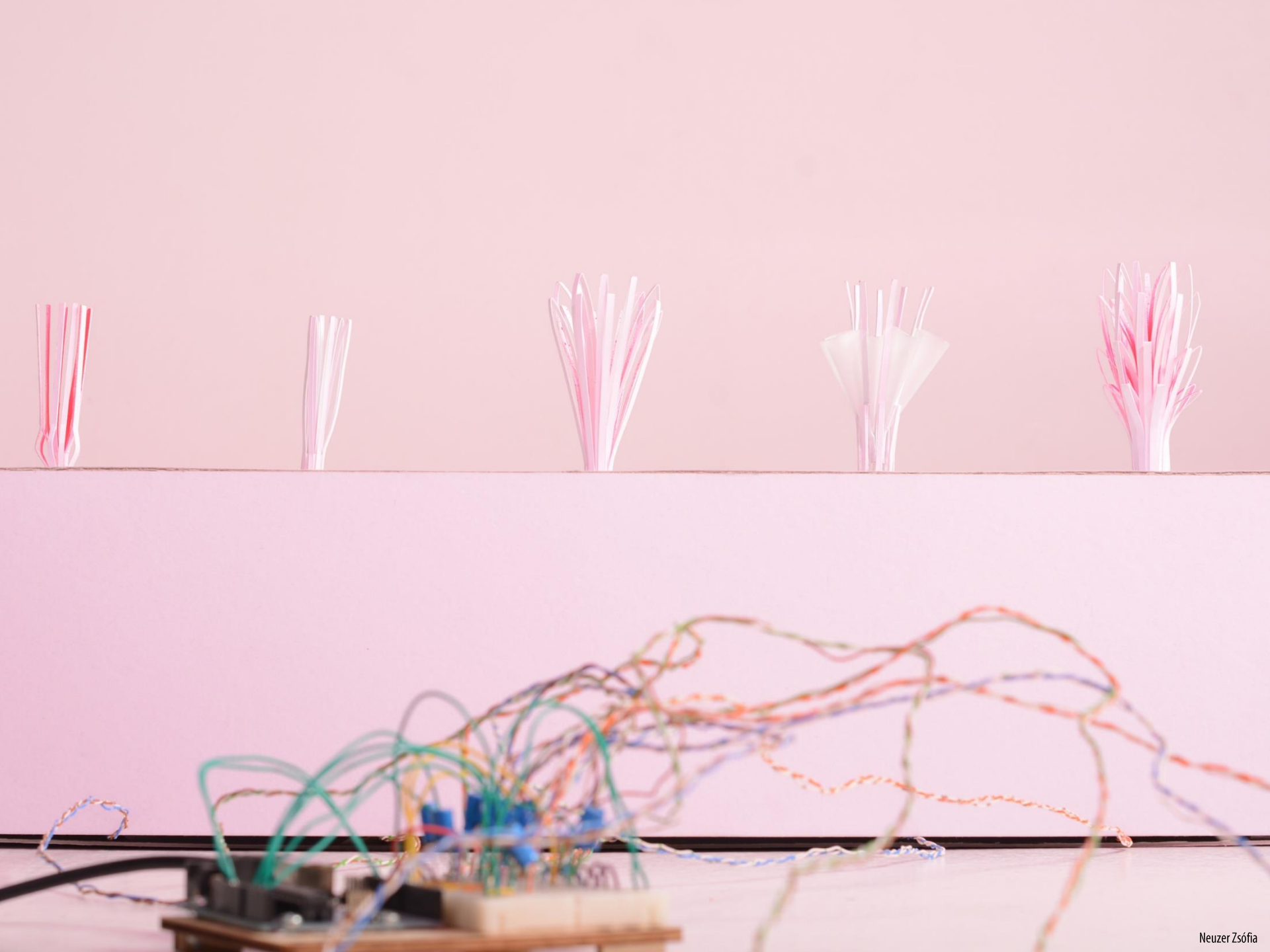


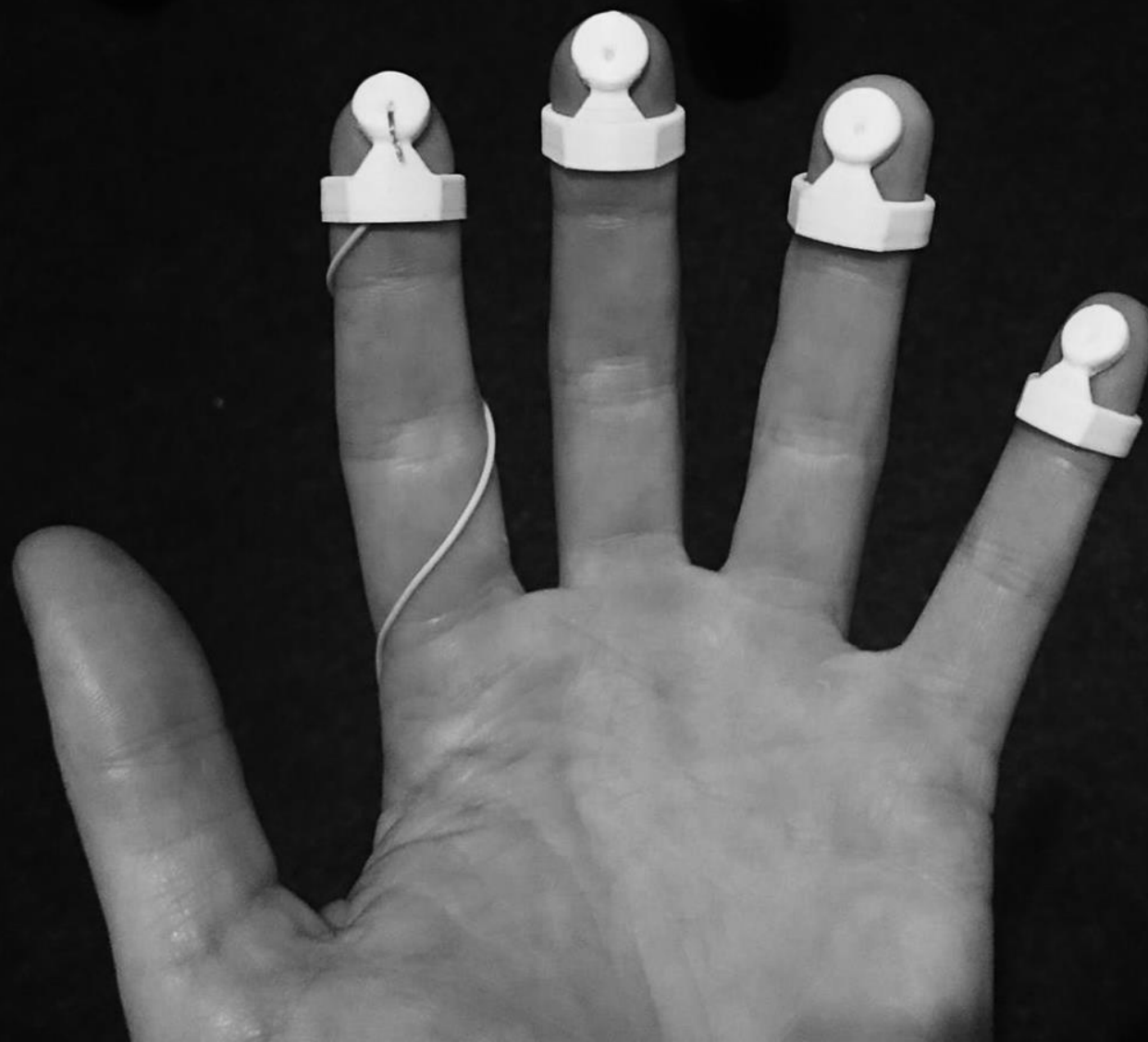
VÉGRE! Valaki megépítette a
szuperfegyvert a magyar politikai
bullshit ellen



00:43

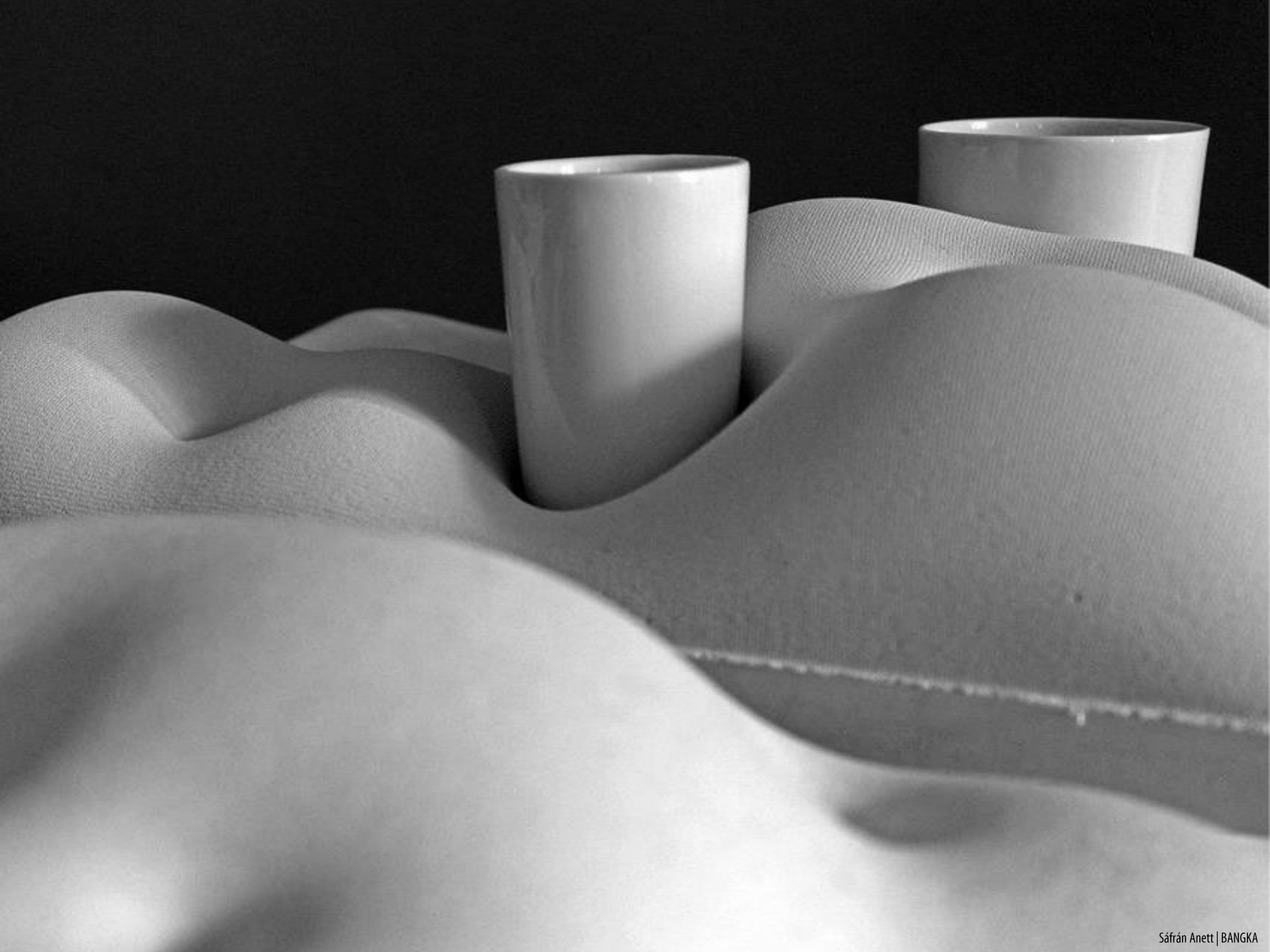
HD



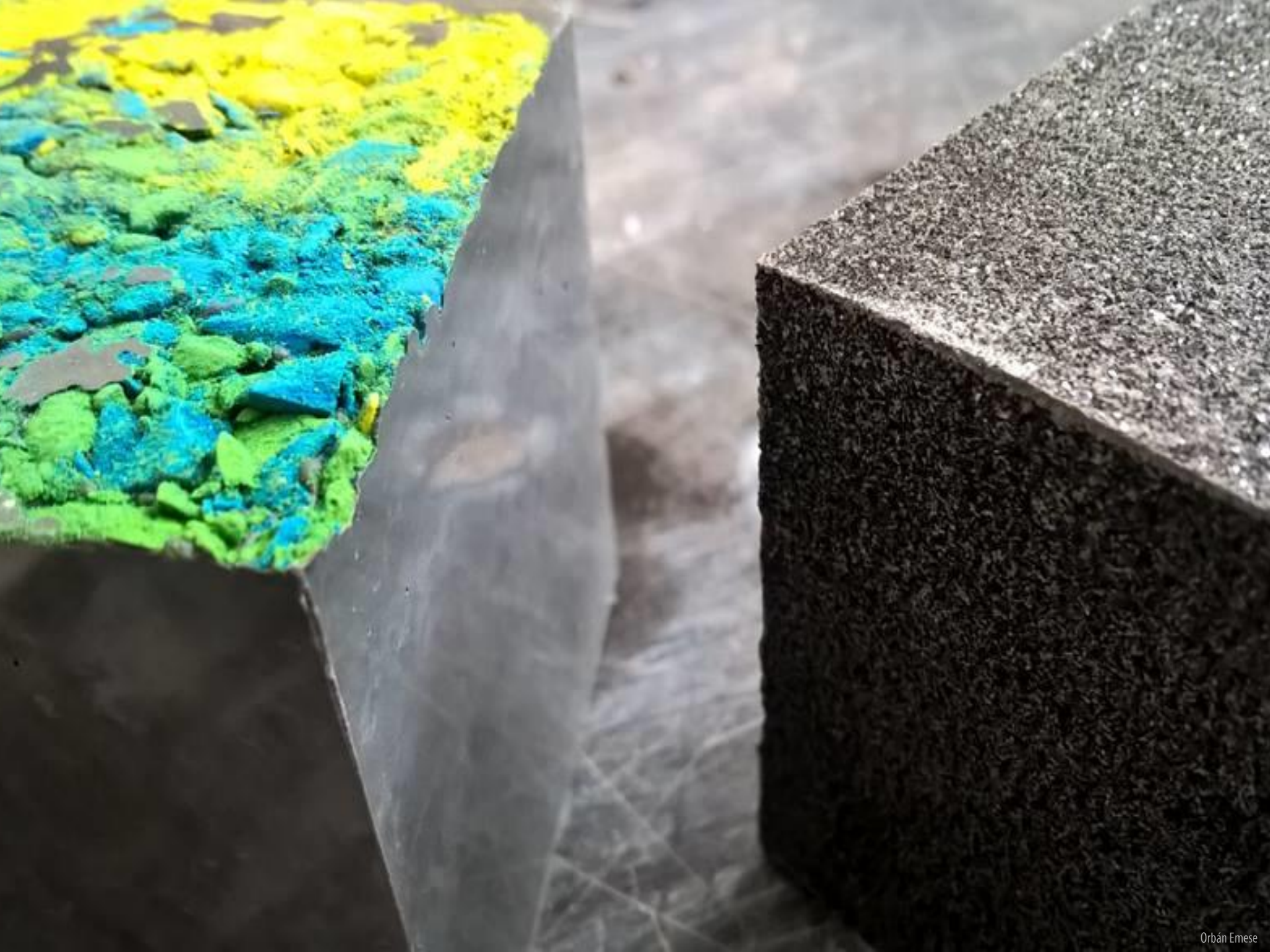












BUDAPEST SMART CITY

The city is a classroom



BUDAPEST SMART CITY

The city is a classroom

- Smart City > Smart Citizens
- Pilot Experiment > "Be STEAM!" project

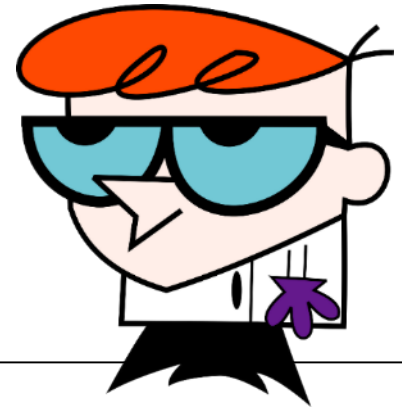
S - Science

T - Technology

E - Engineering

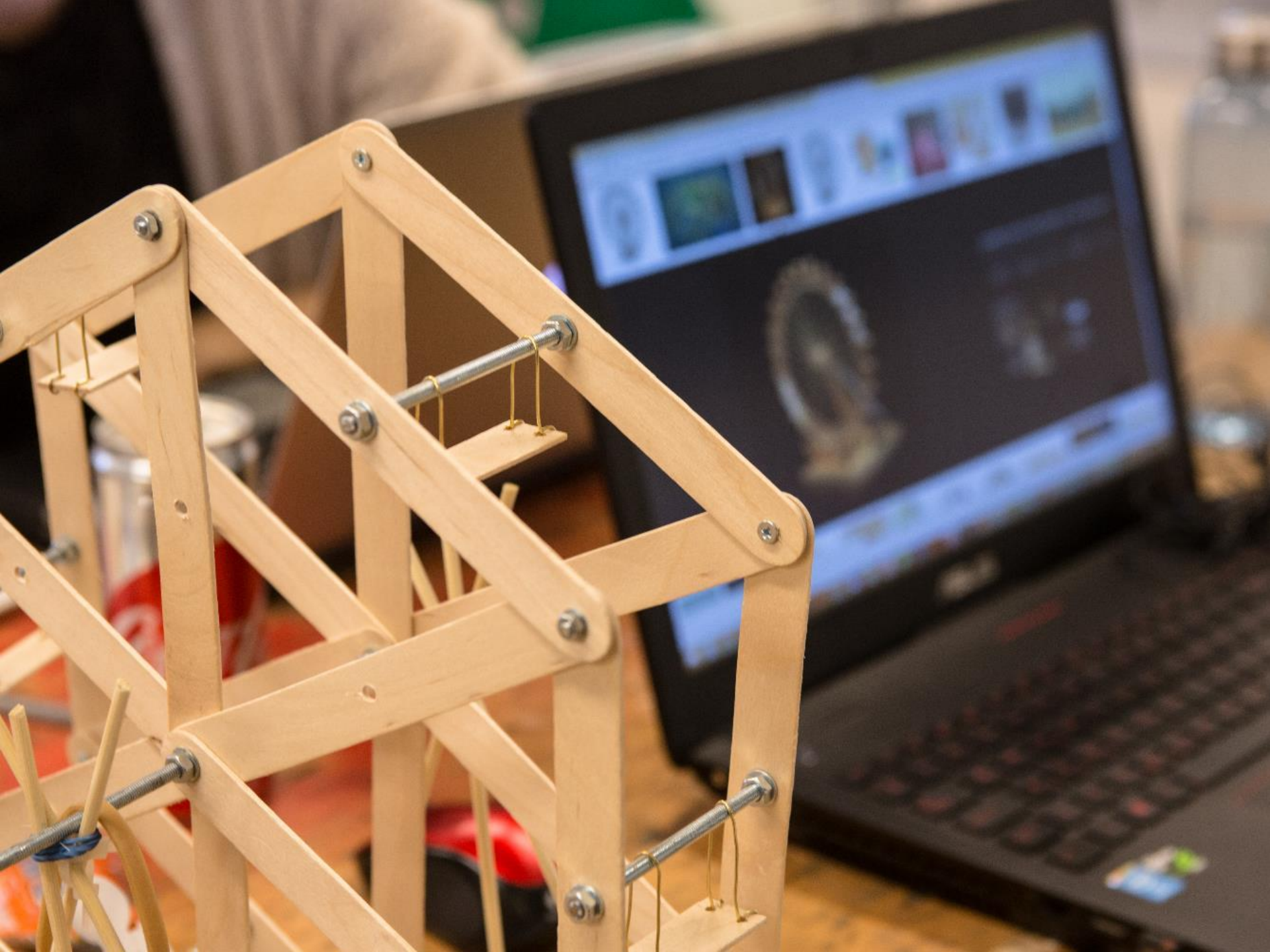
A - Art & Craft & Design

M - Mathematics



STEAM GENERATION





[Összes](#)[Videók](#)[Képek](#)[Hírek](#)[Térkép](#)[Egyebek ▾](#)[Keresőeszközök](#)

Nagyjából 123 000 találat (0,80 másodperc)

Tipp: Csak **magyar** nyelvű eredmények keresése. A keresés nyelvét itt adhatja meg: [Beállítások](#)

DIGITAL CRAFT LAB on Vimeo



[vimeo.com](#) › [petoanna.com](#) › [Videos](#) ▾

2014. jún. 5.

Introductory video for the **DIGITAL CRAFT LAB** / Add to Cart Jewellery Course at the **MOME** Design ...

MOME DIGITAL CRAFT LAB 2015 on Vimeo

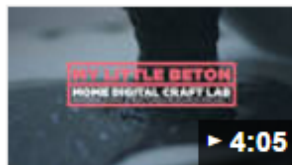


[vimeo.com](#) › [petoanna.com](#) › [Videos](#) ▾

2015. jún. 8.

Image video for the **Mome Digital Craft Lab** for the 2015 fall semester. --- camera & editing: Anna Ildikó Pető ...

MY LITTLE BETON on Vimeo



[vimeo.com](#) › [petoanna.com](#) › [Videos](#) ▾

2015. jún. 3.

MOME Digital Craft Lab - Materials and Structures Research Project --- Introductory video for the **DIGITAL** ...

OKTATÓK, SZAKÉRTŐK:

Dr. Balácsi Csaba, BAY Korszerű Anyagok osztálya

Falk György, Varinex

Harsányi Réka, FabLab Budapest

Józsa István, Design Shop.eu

Keszei István, MOME

Lubloy Zoltán, MOME

Dr. Mátyási Gyula, BME Gyártástudományi és - Technológiai Tanszék

Orlai Balázs, MOME

Pap Dávid, FabLab Budapest

Ruttkay Zsófia, MOME TechLab

Simó György, Freedee Printing Solutions

Szabó Péter, Parametric Art

Tóth Krisztián, Possible

Varga Péter, MOME, VPI Betonmanufaktúra

Váró Péter, Kitchen Budapest



PARTNEREK:

BME Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék Design

Terminál Budapest

FabLab Budapest

Freedee Printing Solutions

GigamaX 3D

Győri Szent István Egyetem Anyagtudományi és Technológiai Tanszéken

Kitchen Budapest

Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi kar Kerámia- és

Szilikátmérnöki Intézeti Tanszék

MTA Műszaki Tudományok Osztálya

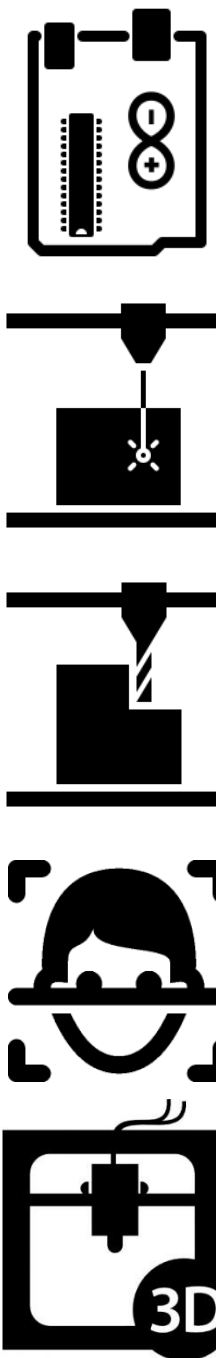
Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottsága

Parametric Art

POSSIBLE

VPI Betonmanufaktúra

Varinex Zrt



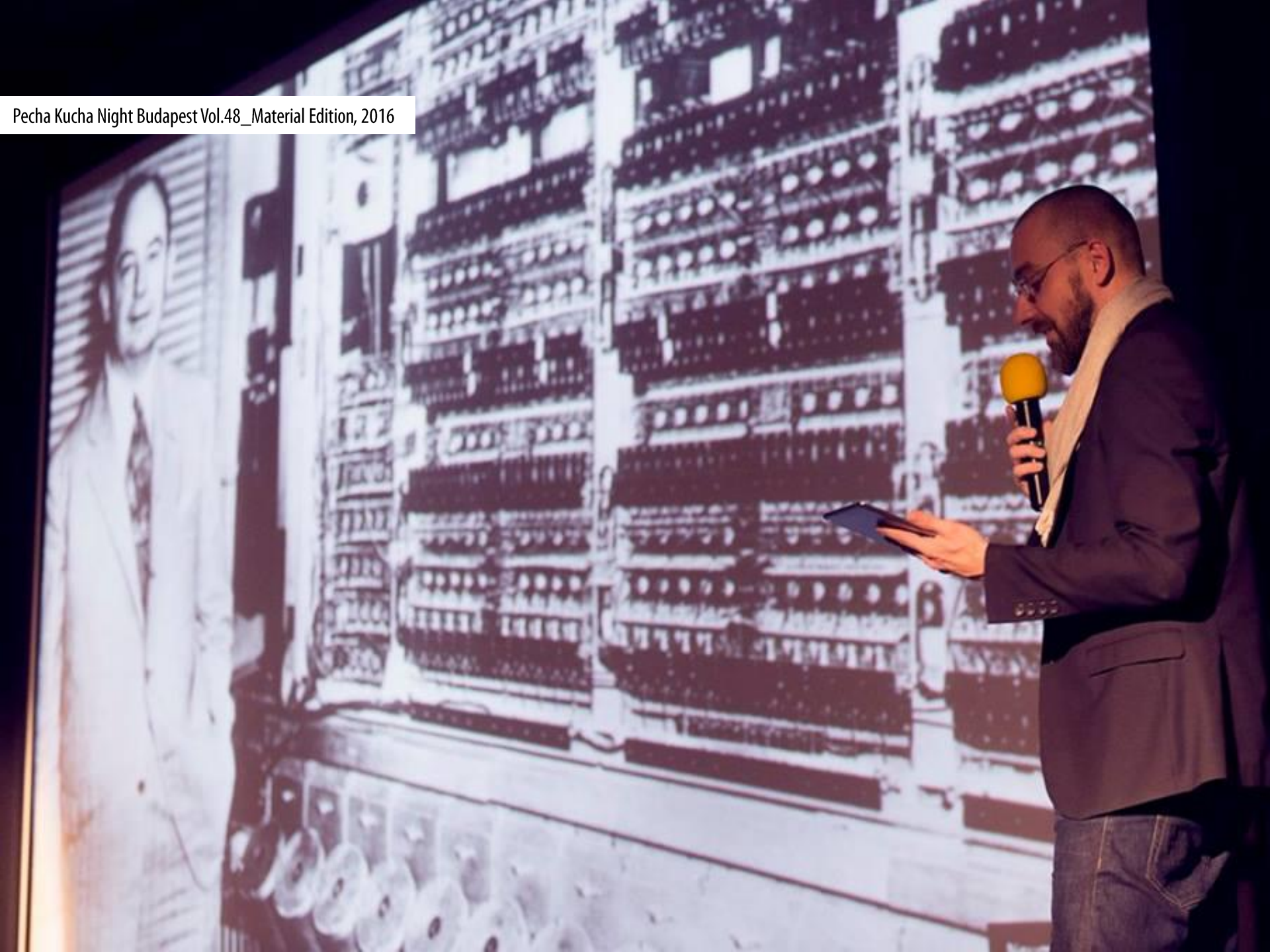
MOME DIGITAL CRAFT LAB ELŐADÁSOK







X. Országos Anyagtudományi
Konferencia
Lipóczi Ákos
Anyagtudományi Munkatárs Egyetemi
okleveles 2015. október 11-13.



 LIPI_2017



MOHOLY-NAGY MŰVÉSZETI EGYETEM

MOHOLY-NAGY UNIVERSITY OF ART AND DESIGN BUDAPEST