

Thomas More's hybrid classrooms: from emergency backup to 'advanced hybrid'

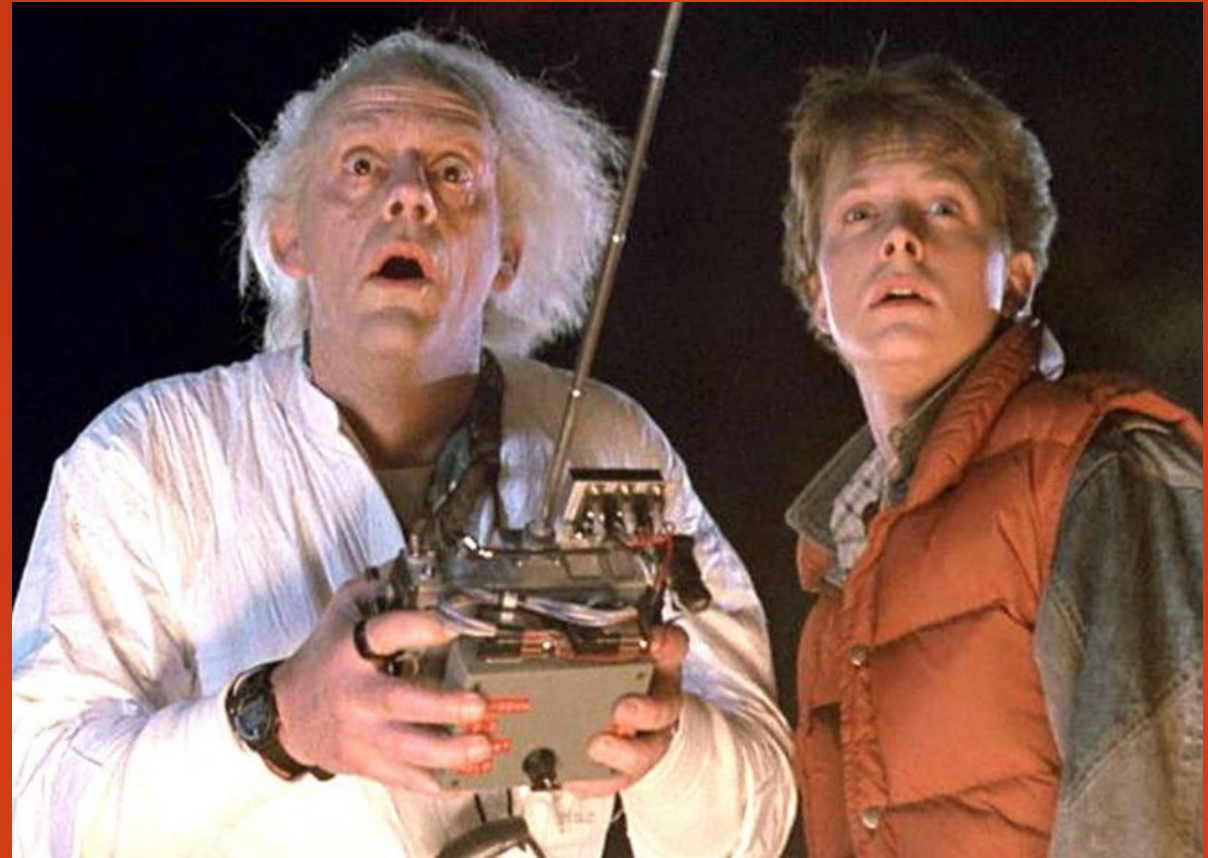
EPIC CONFERENCE, ROTTERDAM

MAY 2022

TOM SEGERS & JAN BLEYEN

Flashback to April 2020

- WHAT IFS
- REDUCED CAPACITY
- DESIRE TO RETURN TO CAMPUS
- NO TECHNICAL SOLUTION



Hybrid 1.0

SEPTEMBER 2020:
"CONTACT RICH
EDUCATION WITH A
DIGITAL TOUCH"



Thomas More investeert in 80 hybride klaslokalen

Hogeschool is klaar voor het nieuwe academiejaar en gaat voor een uitgekiende mix van online en on campus

Steekt het coronavirus dit najaar andermaal de kop op? Komt er een derde golf? Of valt het allemaal nogal mee? De Thomas More-hogeschool wil niets aan het toeval overlaten en klaar zijn voor alle mogelijke scenario's. Het principe daarbij is dat elke student recht heeft op contactonderwijs, dat iedereen regelmatig op de campus mag en kan komen, in alle veiligheid.

Contact rich education

Blended learning: ABC design workshops for courses and curricula

Reduced capacity

- Streaming and recording solutions expanded
- **80 hybrid 1.0 classrooms**

Hybrid 1.0

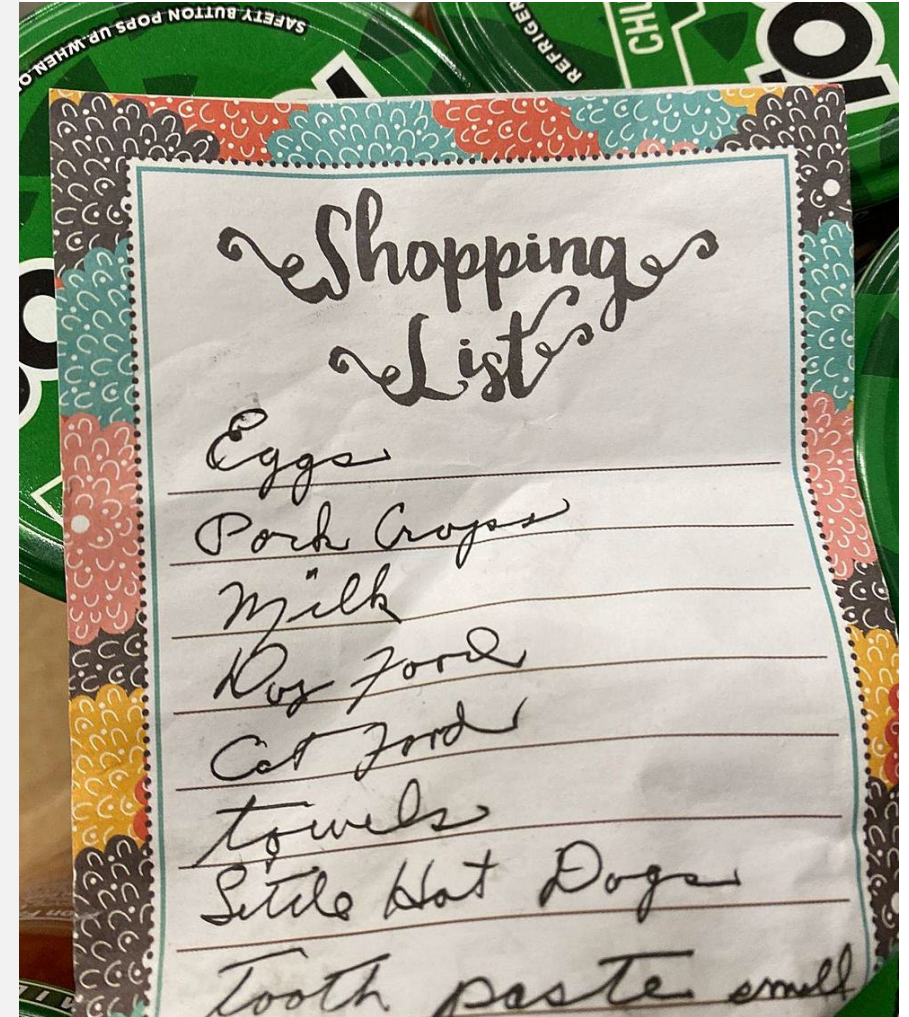
Technical set-up



Hybrid 1.0

Educational set-up:

- Establish and maintain connection (eye contact)
- Use activating moments as rhythmic elements
- Use the annotations for whiteboard (Wacom tablet)
- Set your expectations (Canvas Commons)
- Use a student as chat moderator



Hybrid 1.0

- Cable spaghetti
- Unplugged cables



November 2020

BACK TO REMOTE
TEACHING



Hybrids serving as

- Remote classrooms
- Recording studios for remote teaching/blended courses

Hybrid 2.0

APRIL 2021: PREPARING
FOR BETTER TIMES



Preparing for better times

Survey

- Free movement
- BYOD
- Complexity of use
- Annotations on Wacom not succesful

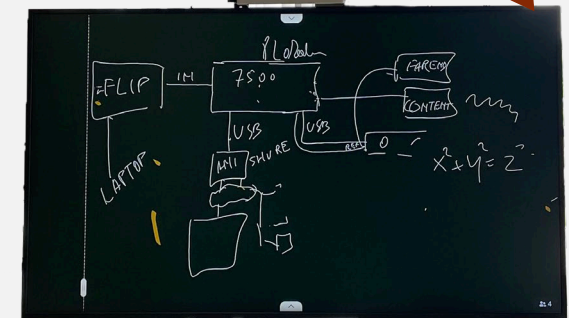
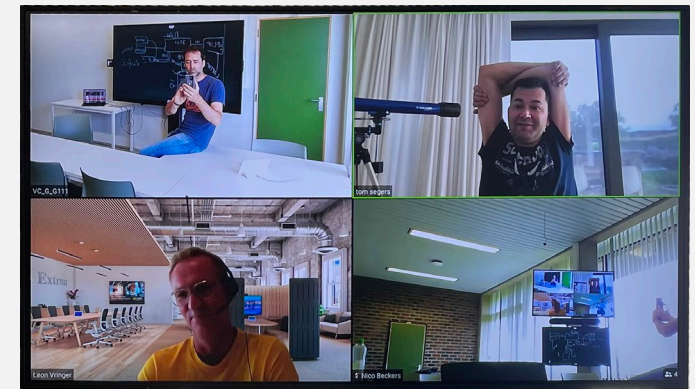
Improved technical set-up

- Self panning camera
- Room system with BYOD
- Return to the chalkboard experience

Hybrid pro



Hybrid pro



The extra mile(s)

OUR HYBRID ADVANCED
MODEL

Thomas More Mechelen investeert in twee hypermoderne hybride klaslokalen



De hybride klaslokalen worden gebruikt door de studenten van de businessopleidingen van Thomas More. — © Thomas More

MECHELEN - De Thomas More Hogeschool in Mechelen investeert zo'n 120.000 euro in twee hypermoderne hybride leslokalen. Dankzij die nieuwe lokalen wordt online lesgeven comfortabeler en aantrekkelijker voor docenten en studenten. Op termijn wil de hogeschool ook werken met hologrammen.

Stijn Van de Sande
Dinsdag 18 mei 2021 om 12:51



Hybrid advanced



Hybrid advanced

- Full student participation/collaboration
 - Video
 - Audio
- Dual Content Stream
 - Presentation
 - Whiteboard

Hybrid typology in Thomas More

Numbers:

- Basic: 65 + dismantling
- Pro: 10 + 11 under construction
- Advanced: 3

Types HYBRIDE LOKALEN			
	Basic	Pro	Advanced
Opstarten	<input type="checkbox"/> Configuratie zelf juist zetten per ruimte	<input checked="" type="checkbox"/> Start automatisch op	<input checked="" type="checkbox"/> Start automatisch op
Software	ZOOM en TEAMS	ZOOM	ZOOM
Schrijven op bord	<input type="checkbox"/> Alleen via software op de vaste PC via schrijftablet	<input checked="" type="checkbox"/> Schrijven en presenteren op een 85" touchscreen	<input checked="" type="checkbox"/> Schrijven op een 85" touchscreen
BYOD/presenteren	<input type="checkbox"/> Alleen met vaste PC	<input checked="" type="checkbox"/> Presenteren via een 85" touchscreen	<input checked="" type="checkbox"/> Presenteren via een 96" touchscreen
Docenten camera	Vaste camera	Volg camera	Volg camera
Studenten camera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewegingsvrijheid	<input type="checkbox"/> Schrijven en presenteren vanachter de desk	<input checked="" type="checkbox"/> Schrijven en presenteren aan de touchscreen	<input checked="" type="checkbox"/> Schrijven en presenteren aan de touchscreen
Installatie	Vaste PC, schrijftablet, projector, docenten monitor voor online studenten	ZOOM videoconferentie systeem, 85" touchscreen, projector, docenten monitor voor online studenten	ZOOM videoconferentie systeem, 85" touchscreen whiteboard, 96" touchscreen presentatie, docenten monitor voor online studenten, studenten monitor voor online studenten

Teaching in a hybrid classroom in Spring 2022

Middle size groups

Typical use case:

- Combining work & studies, different programs
- Facilities (inclusion)
- Illness
- International students

Hybrid Pro rooms: 80% non-hybrid use, but easy switch

Didactic instructions

Educational set-up 1.0:

- Establish and maintain connection (eye contact)
- Use activating moments as rhythmic elements
- Use the annotations for whiteboard (Wacom tablet)
- Set your expectations (Canvas Commons)
- Use a student as chat moderator



Didactic instructions 2.0:

- Always address the smallest group first
- Include a meaningful interaction with a SET (Wooclap) every 15-20' min., start at min. 0'
- Make the best use of the interactive display (concept mapping, annotations, correction models, ...)
- Make expectations explicit
- Insist on direct contact (no chat)
- For the 'advanced model': trigger collaboration

~ Rosenshine's 17 principles of effective instruction

Back to the lab

EDUCATION & LEARNING
LAB



Education & learning lab

Education & learning lab rooms:

- New camera systems
- Audio set-up
- Touchscreens with Whiteboard function
- Different teaching models
- Teacher training sessions
- Testing different conferencing tools in the set-up
- Didactic instructions 2.1: framework and lesson plan

Under investigation:

- Hybrid lecture halls

Reaching out

- TOM.SEGERS@THOMASMORE.BE
- JAN.BLEYEN@THOMASMORE.BE