

## AV CENTER webinar – 28. april “Hybrid undervisning”



Dine værter

Nikolaj Thaysen, Claus Thomas & Lars Berlau

## Agenda:

- Præsentation af AV CENTER og vores gæst Lars Berlau
- Undervisning under COVID frem til i dag
- Den hybride undervisning
- Få fuld udbytte af platformen (fx Teams) og de teknologiske muligheder
- Eksempler på produkter og løsninger
- Opsummering samt Q&A

# AV-CENTER



Salg



Installation



Service



Undervisning



Udlejning



Cinema



Markedsledende



+25 års erfaring



180+ medarbejdere



AALBORG



AARHUS



KOLDING



ODENSE



KØBENHAVN

## Undervisningen under COVID



## Et tilbageblik på undervisningen under COVID

Fuld nedlukning = Undervisning fra ens hjem.  
Læreren sætter blot elever i gang.  
Begrænset interaktion.



Delvis genåbning = Vi forsøger at inkludere alle.

Vi har brugt det udstyr vi har haft adgang til.

Dårlig oplevelse for 'remote' elever, kan ikke se og høre alt.

## De udfordringer undervisningssektoren står overfor

- ..Undervisere og elever udtrykker at den største udfordring er manglende motivation, engagement og faglig virkelyst.
- ..Undervisere føler sig ikke trygge eller komfortable i det hybride format. Mangler måske selv oplæring og hjælpemidler?
- ..Elever er i tvivl om hvad der forventes af dem. De skal have teknisk assistance.
- ..Halvdelen af eleverne siger, at pandemien har gjort det sværere for dem at bevare engagement og indlevelse.
- ..De studerende føler sig 'disconnected' og uden fællesskab (community), hvilket påvirker deres produktivitet og følelse af samhørighed.



## Hvad kan vi også vinde ved det hybride format?

..93% af de studerende mener, at hybrid og online undervisning vil have betydelige fordele.

..I takt med at vi lære de nye samarbejdsteknologier at kende, vil vi kunne levere mere inkluderende, personlige og engagerende læringsoplevelser.

..Nøglen ligger i snitfladen mellem fællesskab, grupper og teknologi – som når det bruges i forening, vil give de studerende en følelse af at de høre til.

..Den digitale innovation har ramt de kreative undervisere, som nu kan udvikle læringsmodeller centreret omkring de studerende.



## Succes med hybrid undervisning: Dr. Kellermann

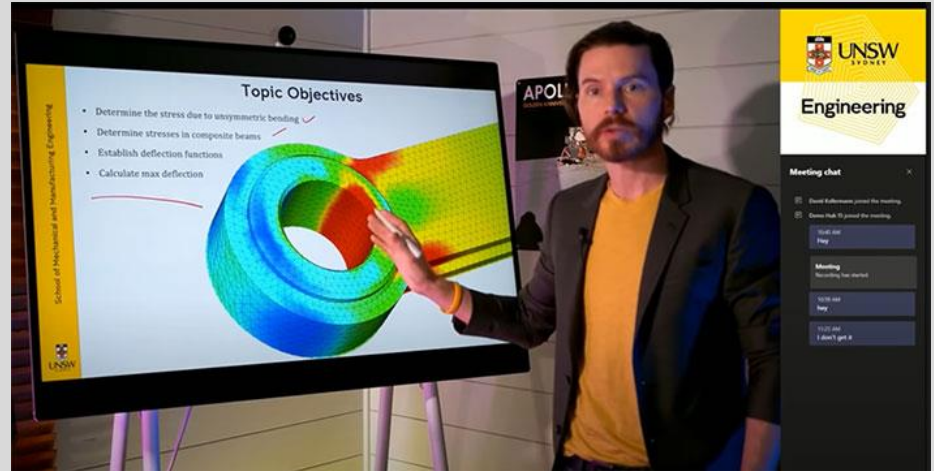
Professor David Kellermann fra University of New South Wales (AU)

Har udviklet læringsmodeller som er skræddersyet til hans klasser, hvor pensum og opgaver også laves og arbejdes på vha. Microsoft Teams.

Han har udviklet en chat robot, som løbende bliver klogere til at besvare spørgsmål.

Professor Kellermann gør generelt rigtig god brug af værktøjerne som er tilgængelige i Microsoft 365, fx at lave online laboratorier i Augmented Reality.

De klasser han leder, har set en stigning i engagement, samt et højere antal som består eksamen.





## Den hybride undervisning



# AV-CENTER

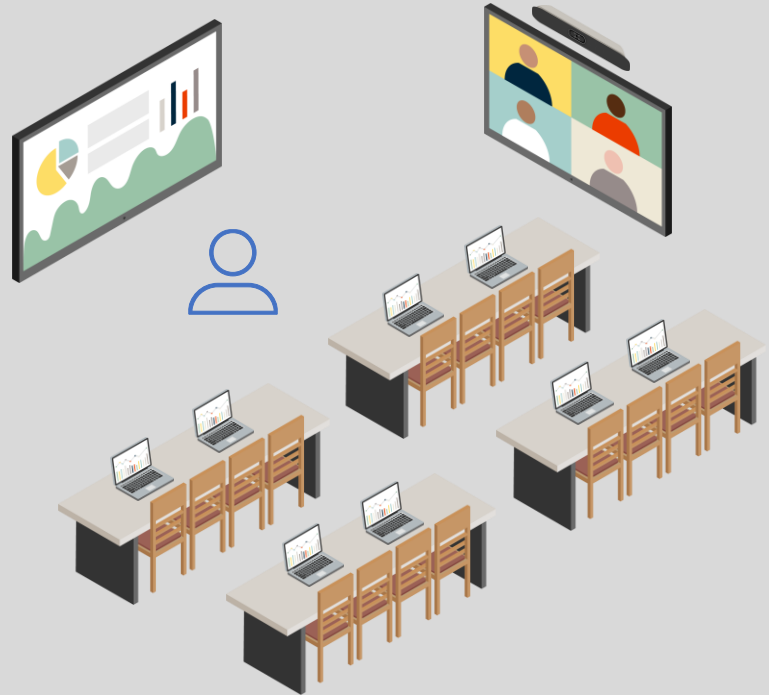
Mødeplatform

] pexip [



## Det hybride undervisningslokale

- 1) Touchskærm som tavle, hvor til der er tilsluttet en computer.
- 2) Det dedikerede videosystem sidder sammen med en almindelig skærm, hvorpå man kan se de remote studerende.
- 3) Tavle er forbundet med videosystem, så alt hvad der skrives og laves kan ses af alle både i lokalet og online.
- 4) Alle elever kan følge med i undervisningen fra deres egen computer, og interagere med Whiteboard, OneNote eller fag specifikke applikationer.

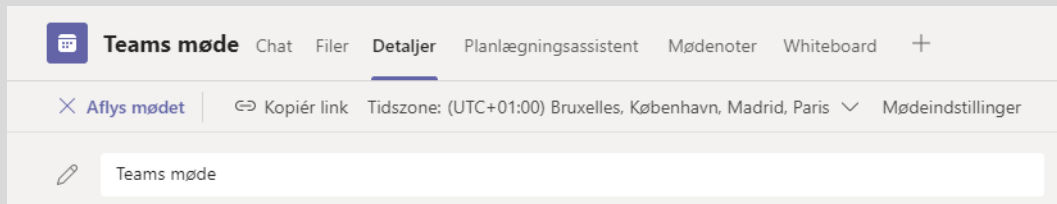


## Det avancerede hybride undervisningslokale

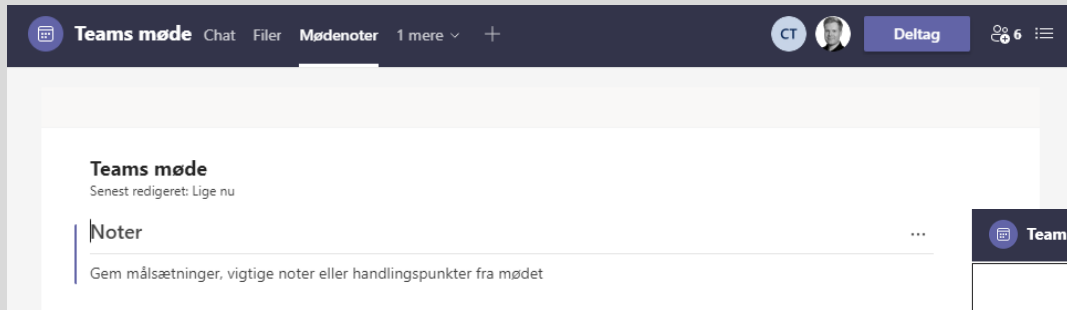
- 1) Tavlen er nu mobil og kan placeres hvor det giver mening.
- 2) Større skærm, som de tilstedeværende bedre kan følge med på. Billedet kan opdeles efter behov.
- 3) Skærm på sidevæg til at se de remote studerende.
- 5) Større lokale = Bedre kamera og mikrofon.
- 4) Alle elever kan følge med i undervisningen fra deres egen computer, og interagere med Whiteboard, OneNote eller fag specifikke applikationer.



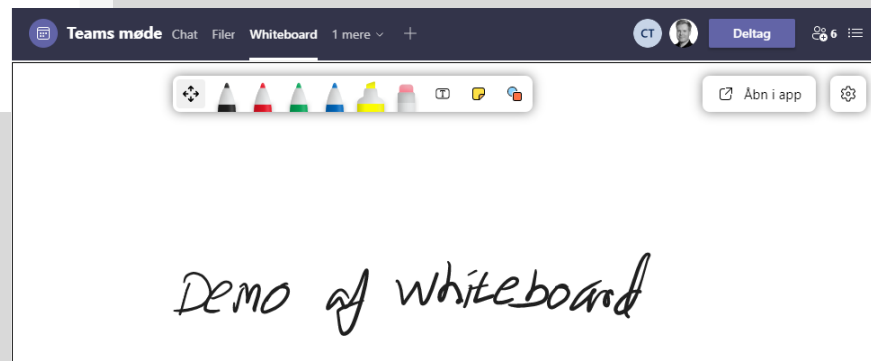
## Få fuld udbytte af teknologien



A screenshot of the Microsoft Teams meeting details menu. The menu is dark-themed and includes the following items: "Teams møde" (selected), "Chat", "Filer", "Detaljer", "Planlægningsassistent", "Mødenoter", "Whiteboard", and a plus sign. Below the menu, there are options to "Aflys mødet", "Kopiér link", "Tidszone: (UTC+01:00) Bruxelles, København, Madrid, Paris", and "Mødeindstillinger". At the bottom, there is a search bar with the text "Teams møde" and a pencil icon.

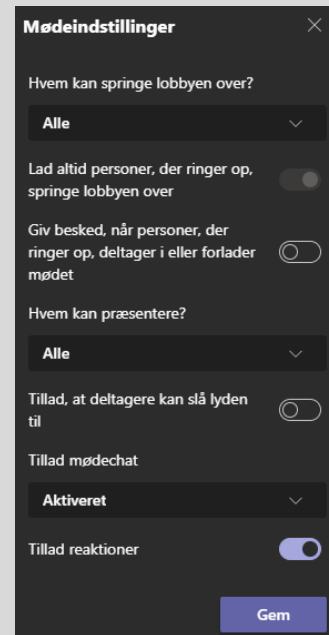
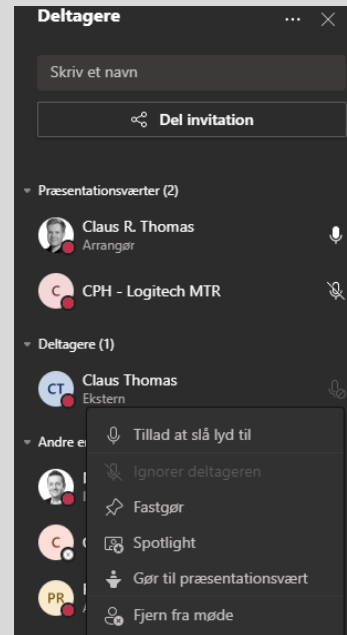
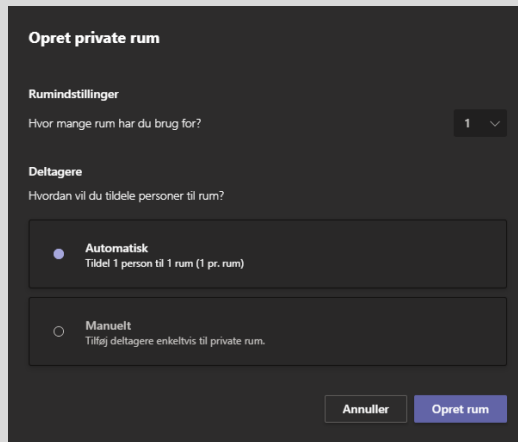
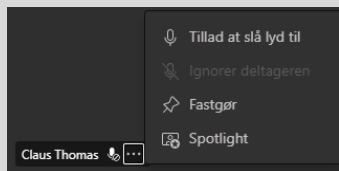
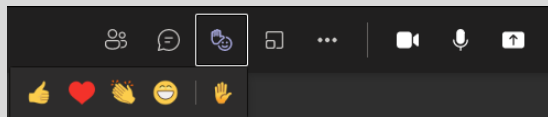
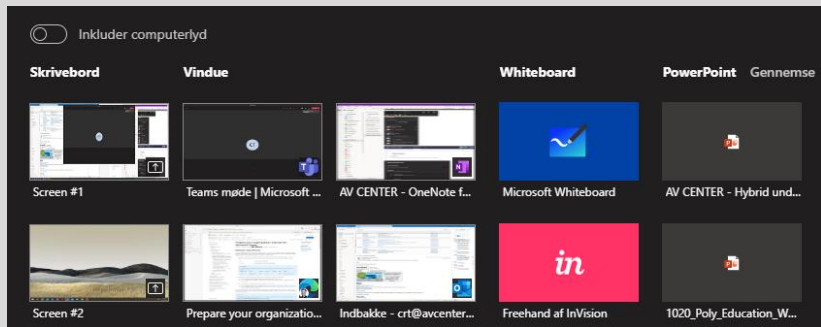


A screenshot of the Microsoft Teams meeting notes section. The header shows "Teams møde" and "Mødenoter" with a dropdown menu showing "1 mere". The main content area has the title "Teams møde" and the subtitle "Senest redigeret: Lige nu". Below this is a text input field with the word "Noter" and a plus sign. Underneath the input field is the instruction "Gem målsætninger, vigtige noter eller handlingspunkter fra mødet".



A screenshot of the Microsoft Teams whiteboard interface. The header shows "Teams møde" and "Whiteboard" with a dropdown menu showing "1 mere". The main content area is a whiteboard with a toolbar at the top containing various drawing tools like pens, highlighters, and eraser. Below the toolbar, the text "Demo af whiteboard" is written in a cursive font.

## Hold kontrollen i den virtuelle verden



## Eksempler på produkter og løsninger



## Personlige enheder

Poly Sync 20+



Plantronics Focus UC



Plantronics 6200 UC



Logitech Zone



Poly Studio P15



Logitech Brio



Poly Studio P5



EPOS Adapt 560





## Teams møderumssystemer

Lenovo



logitech



poly



## Poly video systemer: Teams, Zoom eller Pexip

### POLY STUDIO X SERIES

#### Alt-i-én videobar

- Ideel form factor (Alt-i-én)
- Unik audio and video oplevelse med NoiseBlockAI og flydende kamera framing
- Nem og enkel betjening fra touchpanelet



### POLY G7500

#### Modulært video system

- Byg systemet så det passer til dit rums beskaffenhed og krav til kvalitet og rækkevidde.
- Nem og enkel betjening fra touchpanelet.
- Tilvælg bl.a. førsteklasses lyd med produkter fra Shure.



## Opsummering + Q&A



Tak for at I kiggede med

Besøg [avcenter.dk/webinar](https://avcenter.dk/webinar) for optagelser af dette og tidligere webinars.

Kontakt din AV CENTER rådgiver og hør nærmere om, hvordan vi kan hjælpe dig!

## Vi hjælper jer sikkert i mål

Alle de viste produkter og løsninger forhandles af AV CENTER.

Vores rådgivere er klar til at hjælpe jer, med at designe den rigtige løsning.

AV CENTER tilbyder en unik tryghedsgaranti ifm. Køb af nyt videokonference udstyr.

**Vores erfaring - din tryghed**