

KARSTEN GYNTHER  
RENE B CHRISTIANSEN  
RASMUS JØRNØ  
LARS LYKKEDEGN  
ANNE KRISTINE PETERSEN  
HENRIK KØHLER SIMONSEN

# FRA "KÆDEBUTIKKER" TIL NETVÆRK, UDLEJRINGER OG STRUKTURELLE KOBlinger

– internationale erfaringer med regional  
forsyning af videregående uddannelser

- Præsentation af case fra Tyskland

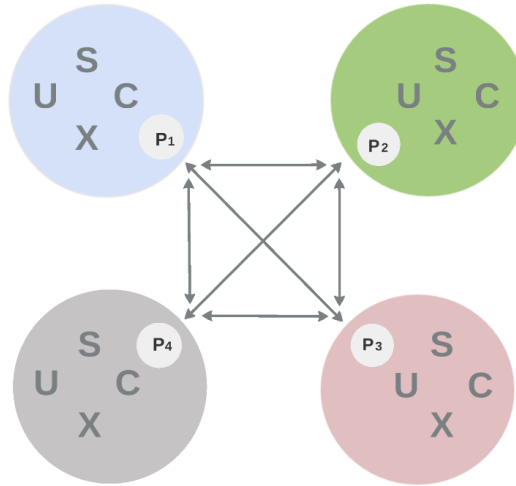
Henrik Køhler Simonsen  
Ressource- og projektchef  
hks@smartlearning.dk  
SmartLearning

◀▶ SMARTLEARNING



AB  
SAL  
ON  
CENTER FOR  
UNDERSØGELSE AF  
ANSALON

# Netværkskobling som regional forsyningsmodel



U=Underviser, S=Studerende, C=Campus/studiecenter, X=admin/teknik og P=uddannelser/programmer

**Land:** Tyskland

**Forsyningsmodel:** Netværkskobling

**Karakteristika:** Videregående uddannelse udbydes vha. et forpligtende fællesskab mellem 31 uddannelsesinstitutioner via en struktureret digital netværkskobling mellem alle parter

**Case:** Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)

# Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)

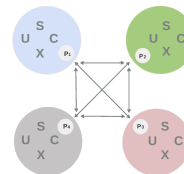


**Tyskland er et kæmpe land med 16 delstater**

**Hver delstat har egen delstatsregering med vide beføjelser på især uddannelsesområdet**

**Zoomer ind på Bayern - og på**

**Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)**



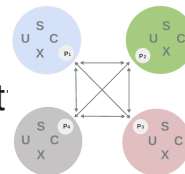
# Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)

## Problem

- Delstatens generelle udfordringer med
  - Fraflytning og rekruttering
  - En aldrende befolkning
- Arbejdsmarkedets udfordringer:
  - Behov for en kvalificeret arbejdskraft
  - Det fleksible arbejdsmarked
- Undervisningsinstitutionernes udfordringer
  - De små holds økonomiske forbandelse

## Løsning

- Delstatens vedholdende vision om
  - Etablere forpligtende samarbejde ml. delstatens uddannelsesinstitutioner
  - Realisere ideen om Livslang Læring
  - Udvikle delstatens økonomi og sammenhængskraft
- Kobling af fysisk tilstedeværelse med digitale adgange til undervisning
- Etablering af regulatorisk paradigme for forpligtende samarbejde mellem de 31 uddannelsesinstitutioner i Bayern
- Etablering af delstatsinitieret digital plat



# Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)



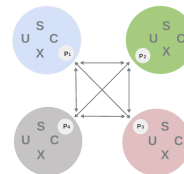
Bayern har 13 mio. indbyggere

Administrationen for VHB ligger i Bamberg

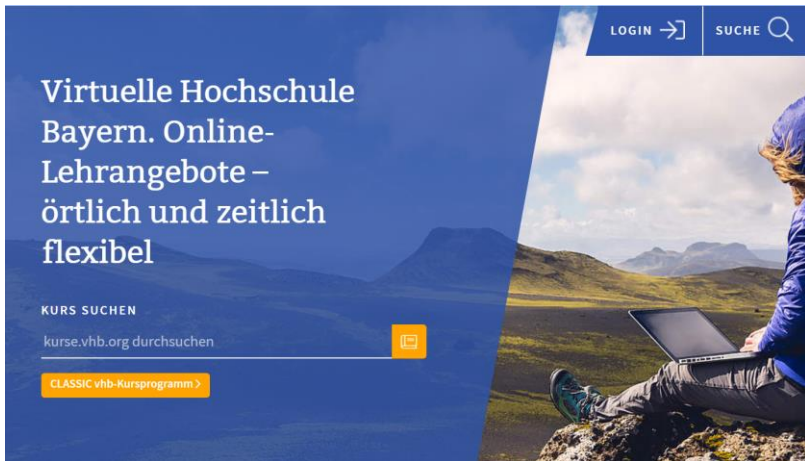
Der er ingen studerende i bygningen

Men i 2017-2018 netværksorganiserede VHB alligevel 62385 studerende

VHB er et såkaldt netværksorganiseret udbud - dvs. en digital netværkskobling



# Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)



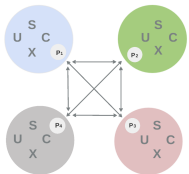
**VHB blev etableret i 2000**

**VHB netværkskobler 31 uddannelsesinstitutioner**

**Studerende i Bayern kan vælge frit fra kursuskatalog**

**VHB forbinder de 31 uddannelsesinstitutioner regulatorisk (ensrettet, teknisk (læringsplatform med dashboard) og didaktisk (kvalitet og indhold).**

**VHB skalerer i både sted og tid**



# Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

## BAYREUTH

Universität Bayreuth

vhb-Beauftragter: Prof. Dr.  
Martin Huber

zusätzliche  
Ansprechpartnerin: Julia  
Menzel



HOCHSCHULE COBURG

## COBURG

Hochschule für  
angewandte  
Wissenschaften Coburg

vhb-Beauftragter: Prof. Dr.  
Michael Lichtlein

zusätzliche  
Ansprechpartnerin: Prof. Dr.  
Birgit Enzmann



TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF THM

## DEGGENDORF

Technische Hochschule  
Deggendorf

vhb-Beauftragter: Prof. Dr. Dr.  
Heribert Popp

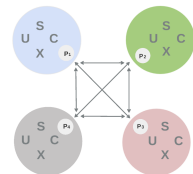
zusätzliche  
Ansprechpartnerin: Simone  
Fuchs

**Universiteter**

**Professionshøjskoler**

**Erhvervsakademier**

**Militære akademier**



# Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)



31 Hochschulen



Der vhb-Verbund

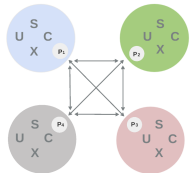
[Mitgliederversammlung >](#)

[Programmkommission >](#)

[Präsidium >](#)



Ansprechpersonen





# Netværkskobling som regional forsyningsmodel

Dvs. 31 uddannelsesstationer med hver deres setup (S-U-C-X)

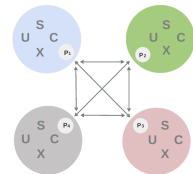
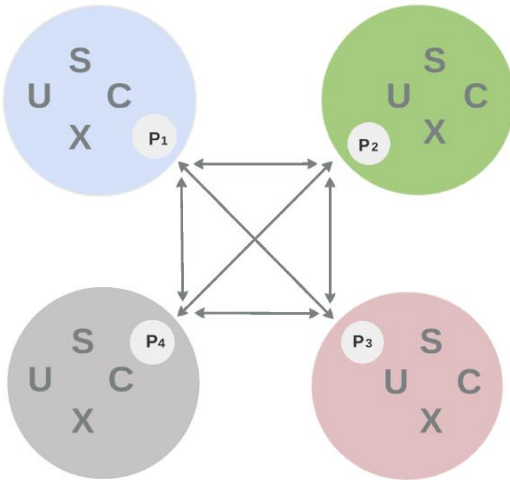
VHB netværkskobler de 31 uddannelsesinstitutioner

Netværkskoblingen gør det muligt for den studerende

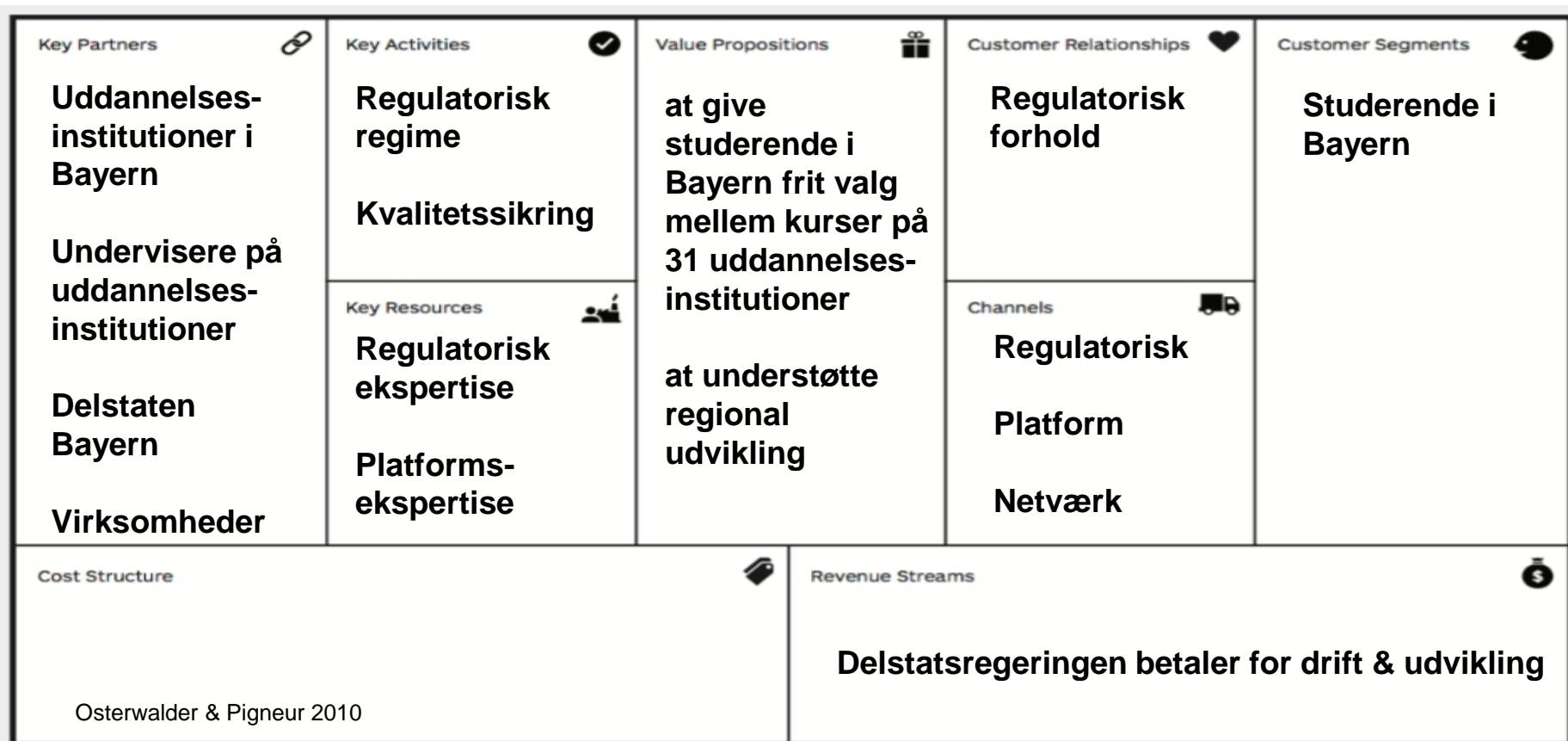
- At blive boende et sted (i sydlige Bayern)
- At indskrive sig et sted (i nordlige Bayern)
- At tage specifikke fag et andet sted, end der hvor man er indskrevet
- At kombinere F2F- og Online-undervisning

Netværkskobling gør det muligt for virksomheder/organisationer

- At fastholde studerende i lokalområde
- At tilbyde medarbejdere uddannelse overalt i Bayern



# VHBs forretningsmodel



# Hvis vi skal bruge disse erfaringer i Danmark

at **staten** etablerer en landsdækkende og forpligtende aftale mellem deltagende uddannelsesinstitutioner (f.eks. universiteter, professionshøjskoler og erhvervsakademier)

at **staten** skaber regulatorisk mulighed over at indgå hhv. horisontale og vertikale aftaler mellem deltagende uddannelsesinstitutioner

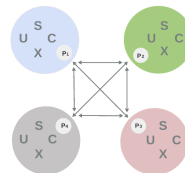
at **staten** formaliserer, faciliterer og finansierer de strukturelle netværkskoblinger mellem de deltagende uddannelsesinstitutioner

at **staten og uddannelsesinstitutioner** forlader tanken om geografiske virkningsområder (geografisk afgrænsede områder for uddannelsesinstitutioner)

at **staten og uddannelsesinstitutioner** gør op med den interne konkurrence mellem uddannelsesinstitutioner og i stedet øger samarbejdet vha. forpligtende strukturelle netværkskoblinger

at **uddannelsesinstitutioner** i langt højere grad end nu udnytter fordelene ved en kombination af F2F-undervisning og Online-undervisning

at **uddannelsesinstitutioner** etablerer en landsdækkende platform/portal til kursusatalog



# Kontakt

Henrik Køhler Simonsen

Ressource- og projektchef, PhD, MA, MBA

[hks@smartlearning.dk](mailto:hks@smartlearning.dk)

Tel: 3615 4666 / 2065 6431