



Kick-off konference for nationalt netværk om teknologiforståelse for grundskoler

Program til den 13. marts 2019 kl. 10-16 i Bella Center (Hal B)

TIDSPUNKT	PROGRAMPUNKT	OPLÆGSHOLDERE OG STANDE
10.00-10.15	Velkomst og præsentation	Finn Togo (kontorchef i STIL) Christine Lindrum Iversen (kontorchef i STUK) Dorte Stage Mølgaard (national projektleder af forsøg med teknologiforståelse, KP)
10.15-11.00	Hvad er teknologiforståelse? <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hvad rummer begrebet teknologiforståelse i en folkeskolekontekst? ▪ Hvordan ser fagligheden ud? ▪ Indhold og refleksioner over lærerrollen. 	Oplæg ved Mikkel Hjorth (faglig udviklingsleder i forsøg med teknologiforståelse, VIA)
11.00-11.50	Internationale perspektiver <ul style="list-style-type: none"> ▪ Amerikanske erfaringer med Computer Science og hvad kan vi lære af dem i Danmark? ▪ Hvordan skaleres det på nationalt plan? ▪ Hvilke kompetencer er nødvendige hos underviserne, og hvordan kan de tilegne dem? 	Formænd for ekspertskrivegruppen for teknologiforståelse Ole Sejer Iversen (Aarhus Universitet) og Michael Caspersen (It-vest) i samtale med Chris Stephenson (leder af Computer Science Education Strategy hos Google) og Leigh Ann Delyser (co-founder og managing partner af CSforALL)
11.50-12.30	Frokost ... og udlevering af spørgsmålsark til brug i den afsluttende debat	
12.30-14.00	Indblik i fagligheden: Stande og udstilling 90 minutter med mulighed for at få et indblik i fagligheden fra tre forskellige vinkler: 1. <i>Dyk ned i den nye teknologiforståelsesfaglighed</i> Stande med oplæg fra forsøgsprogrammets fagudviklere om de	1. Forsøgsprogrammets fagudviklere



	<p>første prototyper til afprøvning i den obligatoriske undervisning med mulighed for at indgå i dialog.</p> <p>2. <i>Hør erfaringer fra skoler, der har arbejdet med teknologiforståelse som valgfag siden 2017</i> Stand med oplæg fra skoler fra valgfagsprogrammet i teknologiforståelse; mulighed for at indgå i dialog</p> <p>3. <i>Se, hvad eleverne fra DM i Digitale Skills kan fremvise</i></p>	<p>2. Valgfagsskoler</p> <p>3. CRAFT-netværket</p>
14.00-14.10	<p>Pause Tilbage til plenum</p>	
14.10-14.40	<p>Teknologien bag teknologiforståelse</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hvad skal der til af udstyr og teknologi? ▪ Hvilken organisering og hvilket læringsrum kræver undervisningen? ▪ Samspil med CFU'erne 	<p>Malte von Sehested (fagudvikler i forsøg med teknologiforståelse, Københavns Professionshøjskole)</p>
14.40-15.20	<p>Giv jeres præg på Teknologiforståelsesnetværket:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduktion til netværkets muligheder og rammer: Hvordan fungerer et kompetenceopbyggende netværk? ▪ Feedback med jeres ønsker og behov for aktiviteter og indhold i netværket. Hvad skal der efter jeres mening til før at netværket kan opbygge kapacitet til teknologiforståelse på skoler i DK? ▪ Mulighed for regional mingling 	<p>Mads Sode og David Garde-Tschertok, STIL</p>
15.20-15.30	<p>Pause Tilbage til plenum</p>	
15.30-16.00	<p>Opsamlende spørgerunde Mulighed for at stille spørgsmål til et panel af fagkyndige</p>	<p>Mikkel Hjorth (VIA), Malte von Sehested (KP), Finn Togo (STIL), Christine Lindrum Iversen (STUK) og Dorte Stage Mølgaard (KP)</p>

Om konferencens internationale bidragsydere

- Chris Stephenson er leder af Googles CS Education programmer m.m. Hun kan tale om informatik i skolen fra et globalt perspektiv, men med særlig fokus på at relatere til det, vi vil med



**UNDERVISNINGS
MINISTERIET**
STYRELSEN FOR
UNDERVISNING OG KVALITET



**UNDERVISNINGS
MINISTERIET**
STYRELSEN
FOR IT OG LÆRING



**Teknologiforståelse
i folkeskolen**

teknologiforståelse i Danmark. Hun var grundlægger og leder af CSTA de første 10 år af organisationens levetid, og i 2016 fik hun ACM Presidential Award for sit virke.

- Se optaktsvideo med hende her: https://drive.google.com/file/d/10ASSHAuK-URBvcokRI7O2CWJQheEqA8b/view?usp=sharing_eil&ts=5bad924c

- Leigh Ann DeLyser er co-chair for det nationale CSforAll-konsortium i USA. Hun kan tale om udfordringer og muligheder med national implementering (i stor skala). Hun har mange års erfaring som lærer, og efterfølgende har hun taget en ph.d. i CS Education fra Carnegie Mellon, et af de fremmeste universiteter i USA.
 - Se optaktsvideo med hende her:
https://photos.google.com/share/AF1QipONrnG9321AhBH7ZXSbkjtUHEVv4Q4FUuY5ch5Ln11_O_SaZU-U_04-bawGRgcDnA?key=NjJhYjRnNDJJVIRks2dVU3IBT0p6bm01Y081Q01n