



#### Formandens tanker

Kære medlemmer!

Så er det ud af busken og ind på DMTS' hjemmeside – altså hvis du endnu ikke har meldt dig til dette års medicotekniske event på Vingstedcentret fra 10-12 oktober 2017. Deadline for tilmelding er **2. oktober**, og du kan på selskabets hjemmeside se, at programmet - udover faglig udveksling med mere end 300 kolleger og 40 udstillere - også byder på foredrag om: Flyvende grise, elektrostimulering, computersimulering kombineret med medicinsk billeddata, camera in a pill, datasikkerhed på hospitalerne, Watson uden Holmes og meget meget mere.

**Mød op!**

Kim Dremstrup



Danmarks største Medico event

**Dansk Medicoteknisk Selskab landsmøde 2017**

**Bemærk:**

Fristen for abstracts er udsat til den 24. september.

Sidste frist for tilmelding er den 2. oktober.

Har du fået meldt dig til det 35. Landsmøde?

[www.dmts.dk/landsmoedet-2017/tilmeld](http://www.dmts.dk/landsmoedet-2017/tilmeld)

Landsmødet finder sted i perioden 10. - 12. oktober 2017 - denne gang på **Vingsted Hotel & Conference Center** nær Vejle.

[www.vingsted.dk](http://www.vingsted.dk)

---

Landsmøde Keynote:

## **"Hvordan kan Watson hjælpe lægerne? - Kunstig intelligens og supercomputere på hospitalerne"**

v/ Henrik Wieland, Associate Partner, Healthcare & Life Sciences Industry  
Leader hos IBM

Med nye kognitive IT-systemer kan patientbehandling af komplekse forløb - f.eks. i kræftbehandling - tage skridtet videre fra den nuværende tilgang, som er baseret på en begrænset mængde lægelig viden, til at tage udgangspunkt i den enkelte patients gener, og koble denne specifikke indsigt med viden udtrukket fra en bred vifte af informationskilder såsom patientjournaler og opdaterede videnskabelige udgivelser. **På DMTS vil Henrik Wieland give os et overblik over IBM's Watson system – implementeringsprocessen bag, effekten af at indføre systemet i klinisk arbejde, og om supercomputere har en berettiget plads på hospitalerne.**

---

Landsmøde Keynote:

## **Combining computer simulation methods with medical imaging data for patient-specific modeling of blood flow**

*v/Professor Charles Taylor, Stanford University  
Charles A. Taylor,  
Ph.D.*



**Dr. Taylor is a co-founder, Chief Technology Officer (CTO), and member of the Board of Directors of HeartFlow Inc. Previously, he was an Associate Professor in the Departments of Bioengineering and Surgery at Stanford University with courtesy faculty appointments in the Departments of Mechanical Engineering and Radiology. He is also currently a Consulting Professor of Bioengineering at Stanford University and a Part-time Professor of Biomedical Engineering at the Technical University of Eindhoven. He is internationally recognized for his pioneering work in combining computer simulation methods with medical imaging data for patient-specific modeling of blood flow to aid in the diagnosis and treatment of cardiovascular disease. Dr. Taylor has published over 350 peer-reviewed journal and conference papers and has over 220 issued or pending patents worldwide. He received his B.S. degree in Mechanical Engineering, M.S. degree in Mechanical Engineering and M.S. degree in Mathematics from Rensselaer Polytechnic Institute and a Ph.D. in Mechanical Engineering from Stanford University.**

---

Landsmøde Keynote:

## Animals in Her Majesty's secret service

ved Overlæge, klinisk lektor Aalborg Universitet og Aalborg

Universitetshospital samt stabslæge ved Flyvevåbnet Benedict Kjærgaard

På Biomedicinsk Forskningslaboratorium i kælderens under Aalborg Universitetshospital bliver der udført forskning på raske grise for at kunne redde menneskeliv. Benedict Kjærgaard, overlæge og forskningsleder på laboratoriet, forsker bla. i raske grise. Arbejdet på laboratoriet, som af og til forlægges til en af flyvevåbnets maskiner, har blandt andet medført udvikling af en hjertelungemaskine, som kan overtage respirationen for meget dårlige patienter. Den har reddet flere end 50 menneskers liv. Benedict Kjærgaard og

maskinen spillede således en stor rolle ved den store Præstø ulykke for nogle år tilbage. Dette og meget andet spændende vil blive berørt i denne Keynote.

## Hvad går du og arbejder med? Fortæl os andre om det!

Vi er jo meget afhængige af spændende tip, artikler og kronikker fra jer medlemmer til vores blad, Medicoteknik. Så er din arbejdsplads i gang med et interessant projekt, eller er der noget fagligt, du brænder for, så send mig endelig en mail på : [naia@texthuset.dk](mailto:naia@texthuset.dk) og fortæl kort om det - og om det er noget, du/I kan skrive lidt om selv. Så kan vi aftale nærmere vedr. artiklens længde og afleveringstidspunkt.

På forhånd tak!

Naia Bang, redaktør

## Kontakt

### Formand

Kim Dremstrup  
Aalborg Universitet  
Institut for Medicin  
og  
Sundhedsteknologi  
Fr. Bajersvej 7D  
9220 Aalborg Ø

[kdr@dmts.dk](mailto:kdr@dmts.dk)  
Tlf. 9940 8811

### Næstformand

Hans Jørgen Clausen  
Områdeleder,  
Sygehus Lillebælt  
Sygehus Syddanmark  
Sygehusvej 4, 6000 Kolding

[hans.joergen.clausen@rsyd.dk](mailto:hans.joergen.clausen@rsyd.dk)  
Tlf. 9944 0311

### Sekretær

Per Overgaard  
Rasmussen  
Vestersøgade 68 st.  
th.  
1601 København V

[por@dmts.dk](mailto:por@dmts.dk)  
Tlf. 4194 9474

### Redaktør

Naia Bang  
Texthuset  
c/o Syndikatet  
Møllegade 11A  
9000 Aalborg  
[www.texthuset.dk](http://www.texthuset.dk)

[naia@texthuset.dk](mailto:naia@texthuset.dk)  
Tlf. 2096 7528



Copyright © 2017, DMTS, All rights reserved.

Our mailing address is:

[por@dmts.dk](mailto:por@dmts.dk)