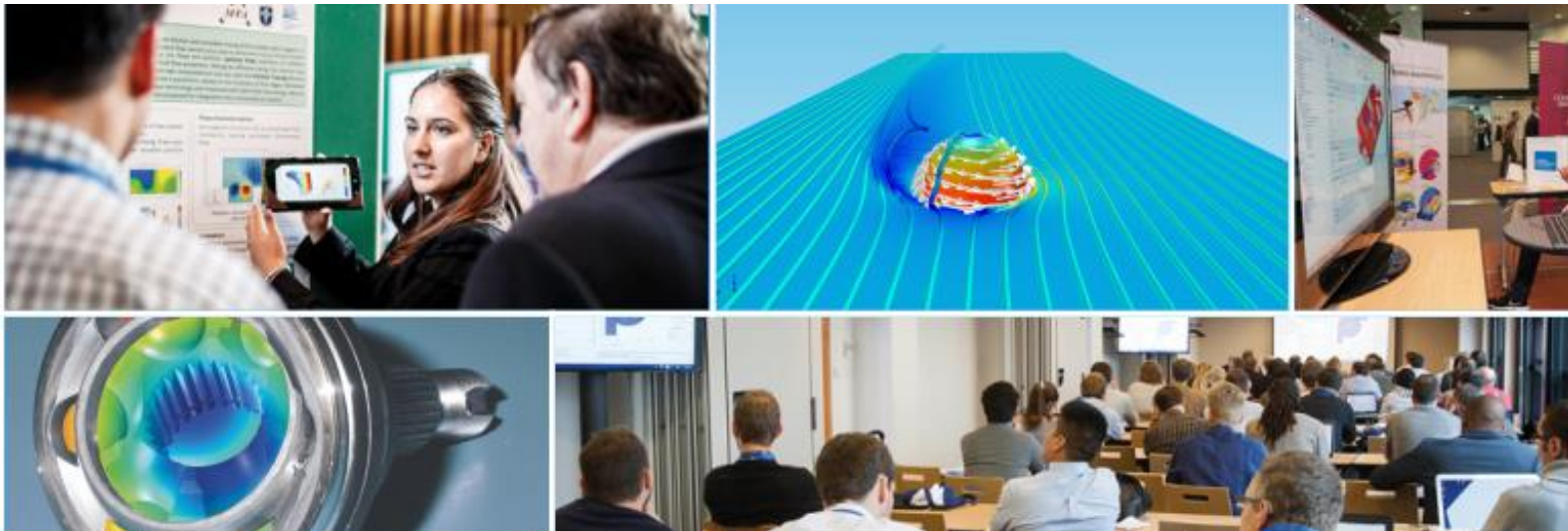


COMSOL Multiphysics 2022

setkání uživatelů a příznivců

Zaječí 26. - 27.5.2022

6. ročník



Představení



Special on-line guest

Linus Andersson

Application Engineer, COMSOL Sweden

odborník na simulace v oblasti elektromagnetismu a akustiky, 19 let u firmy



Martin Kožíšek

Product Manager

HUMUSOFT s.r.o.



Radko Kozakovič

Application Engineer

HUMUSOFT s.r.o.

Představení



Matouš Lorenc
Application Engineer
HUMUSOFT s.r.o.



Michaela Švecová
Sales Assistant
HUMUSOFT s.r.o.



Jiří Šusta
Studio Master
HUMUSOFT s.r.o.



Petr Byron
Director
HUMUSOFT s.r.o.

Program čtvrtek 26.5.

- **9:30 Úvodní slovo**
 - *Petr Byron, HUMUSOFT*
- **9:40 Jak kvantifikovat nejistoty výsledků simulace**
 - *Martin Kožíšek, HUMUSOFT*
- **10:00 Acoustics Module** **on-line**
 - *Linus Andersson, COMSOL AB*
- **11:00 Přestávka**
- **11:30 Equation Based Modeling** **on-line**
 - *Linus Andersson, COMSOL AB*
- **12:30 Oběd**

Program čtvrtek 26.5. - pokračování

- **14:00 Simulace poddajných vázaných mechanických systémů**
 - *Radko Kozakovič, HUMUSOFT*
- **15:00 Biomedicína: Realistická výpočetní doména ze scanneru, MRI nebo CT**
 - *Matouš Lorenc, HUMUSOFT*
- **16:00 Přestávka**
- **16:30 Simulace typu "Fluid-structure interaction"**
 - *Radko Kozakovič, HUMUSOFT*
- **17:30 Workshop: Modelování rizika kondenzace vlhkosti**
 - *Martin Kožíšek, HUMUSOFT*
- **18:15 Koordinační schůzka: Kurz výuky simulací pro university** *nebude on-line*
 - *Martin Kožíšek, HUMUSOFT*
- **19:00 Přestávka**
- **19:30 Odjezd na večeři do vinného sklípku v Pavlově**

Program pátek 27.5.

- 7:30 Snídaně
- 9:30 Prezentace uživatelských aplikací
- 10:45 Přestávka
- 11:15 Prezentace uživatelských aplikací
- 11:45 Workshop: Úvod do COMSOL Multiphysics
 - úloha topologické optimalizace chladiče
 - *Martin Kožíšek, HUMUSOFT*
- 12:45 Závěr konference
- 13:00 Oběd

Paralelně k programu možnost individuálních konzultací

HUMUSOFT s.r.o.

PRODUKTY



MATLAB & Simulink
technické výpočty a simulace



COMSOL
modelování fyzikálních úloh



Systemy dSpace
simulace v reálném čase



Měřicí karty
I/O zařízení pro Thunderbolt, PCIe, PCI



HeavyHorse
multiprocessorové pracovní stanice



Výukové modely
pro výuku teorie řízení

www.humusoft.cz

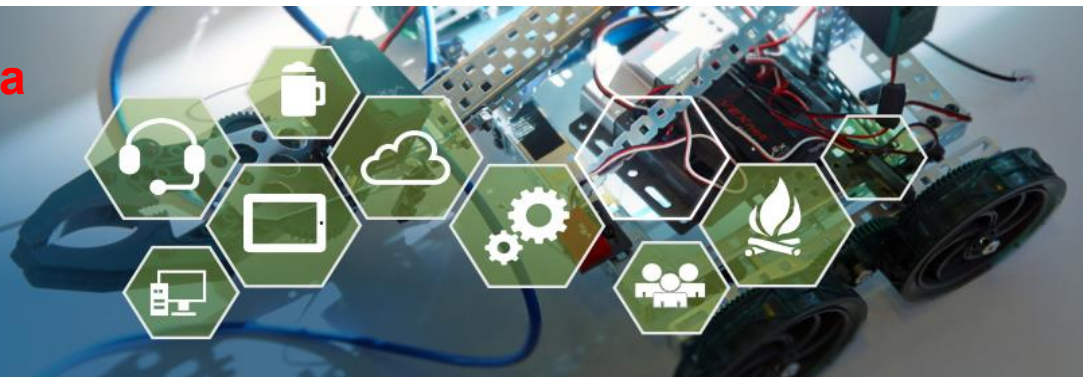
Technical Computing Camp 2022

- **9. ročník letního setkání příznivců technických výpočtů a počítačových simulací**
- Široký prostor pro neformální diskuze a výměnu názorů
- Setkání s lidmi z nejrůznějších oborů
- Informace o systémech MATLAB, COMSOL a dSPACE
- Interaktivní ukázky aplikací na hi-tech "hračkách"
 - Arduino, Raspberry pi, kamery, roboti, mobilní aplikace, ...
- Přednášky, demo ukázky od uživatelů
- Soutěž o nejlepší uživatelské projekty

Brněnská přehrada

Hotel Rakovec

8. - 9.9.
(čtvrtek a pátek)



www.humusoft.cz/tcc

Organizační pokyny

- konference se nenahrává
- používejte ve svých prezentacích integrované PowerPoint ukazovátka
- úložiště: www2.humusoft.cz/kcm2022
 - *prezentace účastníků, k dispozici po ukončení konference*
 - *podklady k workshopům*
 - *zkušební licence včetně passcodes*
- přístup na internet
WIFI HOST, WIFI1(2,3)SM bez hesla
- občerstvení a nápoje pro účastníky konference zdarma **neplatí pro on-line**
 - *prokazujte se visačkou*
 - *nápoje: káva, čaj, nealko, pivo, rozlévané víno*

