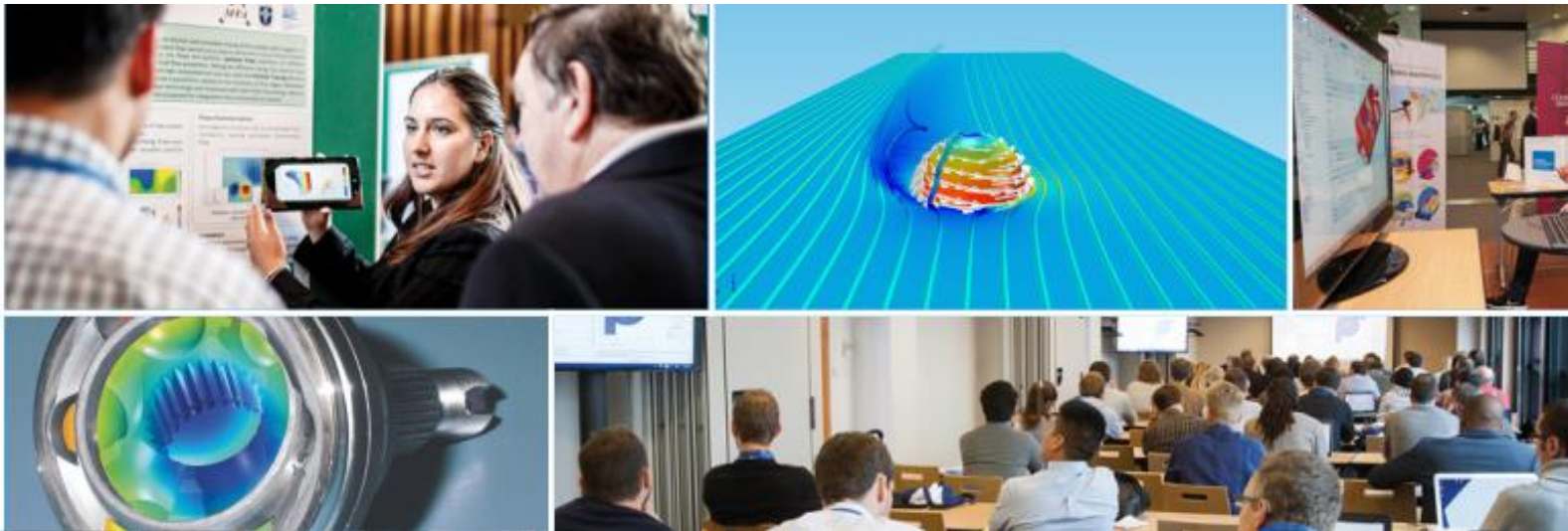


COMSOL Multiphysics 2023

setkání uživatelů a příznivců

Lednice 25. - 26. 5. 2023

7. ročník



Představení



Special on-line guest

Linus Andersson

Application Engineer, COMSOL Sweden

odborník na simulace v oblasti elektromagnetismu a akustiky, 20 let u firmy

Přednášky čtvrtek

10:00 Not Only Laser Industry: RF, Wave Optics, and Ray Optics Modules

11:30 Structural-Thermal-Optical-Performance Analysis (STOP)

Představení



Martin Kožíšek
Product Manager
HUMUSOFT s.r.o.



Martin Foltin
Country Manager SK
HUMUSOFT s.r.o.



Tomáš Vrbata
Application Engineer
HUMUSOFT s.r.o.



Matouš Lorenc
Application Engineer
HUMUSOFT s.r.o.

Představení



Anna Tocháčková
MATLAB Appl. 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 25.5.

- **9:30 Úvodní slovo**
 - *Petr Byron, HUMUSOFT*
- **9:40 Novinky COMSOL Multiphysics 6.1**
 - *Martin Kožíšek, HUMUSOFT*
- **10:00 Not Only Laser Industry:
RF, Wave Optics, and Ray Optics Modules** **on-line**
 - *Linus Andersson, COMSOL AB*
- **11:00 Přestávka**
- **11:30 Structural-Thermal-Optical-Performance Analysis** **on-line**
 - *Linus Andersson, COMSOL AB*
- **12:30 Oběd**

Program čtvrtek 25.5. - pokračování

- **14:00 Showcase: Nastavení úlohy elektromagnetického ohřevu**
 - *Matouš Lorenc, HUMUSOFT*
- **15:15 Showcase: Nastavení úlohy chlazení**
 - *Martin Kožíšek, HUMUSOFT*
- **16:30 Přestávka**
- **17:00 Trasování částic v elektromagnetickém a fluidním poli**
 - *Tomáš Vrbata, HUMUSOFT*
- **18:00 Koordinační schůzka: výuka COMSOL Multiphysics** nebude on-line
 - *Martin Kožíšek, HUMUSOFT*
- **18:30 Přestávka**
- **19:00 Odchod na večeri do vinného sklípku**

Program pátek 26.5.

- 7:30 Snídaně
- 9:30 Prezentace uživatelských aplikací
- 10:45 Přestávka
- 11:15 Prezentace uživatelských aplikací
- 12:30 Oběd

- 14:00 Poloautomatická segmentace 3D snímků:
MATLAB Medical Imaging Toolbox
 - *Anna Tocháčková, HUMUSOFT*

- 14:30 LiveLink for MATLAB:
Zpracování segmentované geometrie v COMSOL Multiphysics
 - *Matouš Lorenc, HUMUSOFT*

- 15:00 Závěr konference

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

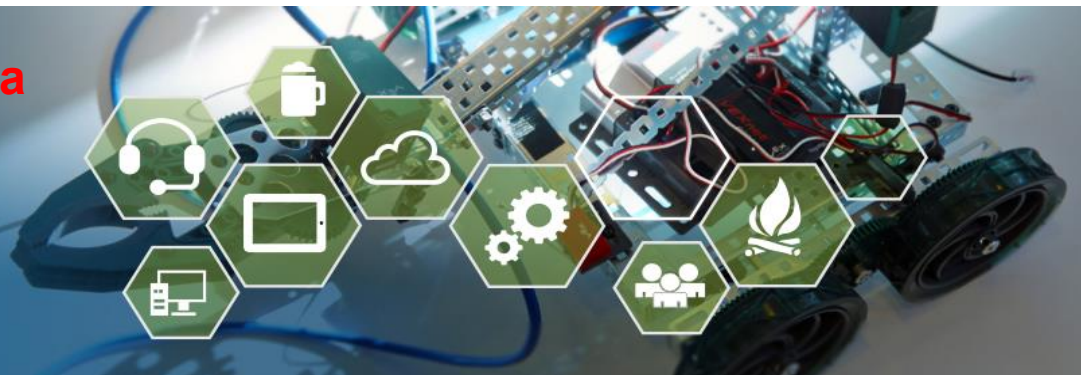
Technical Computing Camp 2023

- **10. 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

7. - 8.9.
(čtvrtek a pátek)



www.humusoft.cz/tcc

Organizační pokyny

- konference se nenahrává
- používejte ve svých prezentacích integrované PowerPoint ukazovátka
- úložiště: www2.humusoft.cz/kcm2023
 - *prezentace účastníků, k dispozici po ukončení konference*
 - *podklady k workshopům*
 - *zkušební licence včetně passcodes*
- přístup na internet
- občerstvení a nápoje pro účastníky konference zdarma **neplatí pro on-line**
 - *prokazujte se visačkou*
 - *nápoje: káva, čaj, nealko, pivo, rozlévané víno*

