



33. ANSYS Konference

Miloslav Popovič, Jiří Stárek

SVS FEM

- Inspirovat
- Předávat zkušenosti
- Propojovat





Matthias Alberts
CADFEM Europe



Paul Steeples
ANSYS



Damian Rysak
ANSYS



Mike Schenke
ANSYS



Jiří Drozda
ANSYS



Josef Štětina
VUT



Pavel Tuček
Excalibur Army



Petr Abrahánek
Centrum
hydraulického
výzkumu



Jan Křestán
Vojenský
výzkumný ústav



Pavel Šturm
Baker Hughes



Luboš Kolář
HPE

Celkem 43 prezentací



A další



Tým
SVS FEM



SVS FEM in Olomouc



1991



2026



37+
6 týmů



HLEDÁME PRO VÁS NEJLEPŠÍ A NEJEFETIVNĚJŠÍ ŘEŠENÍ

Hodnotíme každou možnost, abychom Vám doporučili nejúčinnější a ekonomicky nejvýhodnější software pro Vaše potřeby.

KOMPLETNÍ IMPLEMENTACE ŘEŠENÍ & PODPORA

Naše podpora nekončí implementací.

Zůstáváme partnerem, který roste s Vašimi potřebami

Rozšiřování pracoviště, školení, customizace a skriptování ANSYS pro zrychlení práce...

- software

- podpora



- školení

- HW



M3Opti

Optimalizace tvaru složitých součástí v Ansys Mechanical pomocí morfování sítě



X-Sight inside Ansys

Přenesení výsledků z X-Sight DIC měření do Ansys Mechanical a porovnání s MKP



GDT4FEM

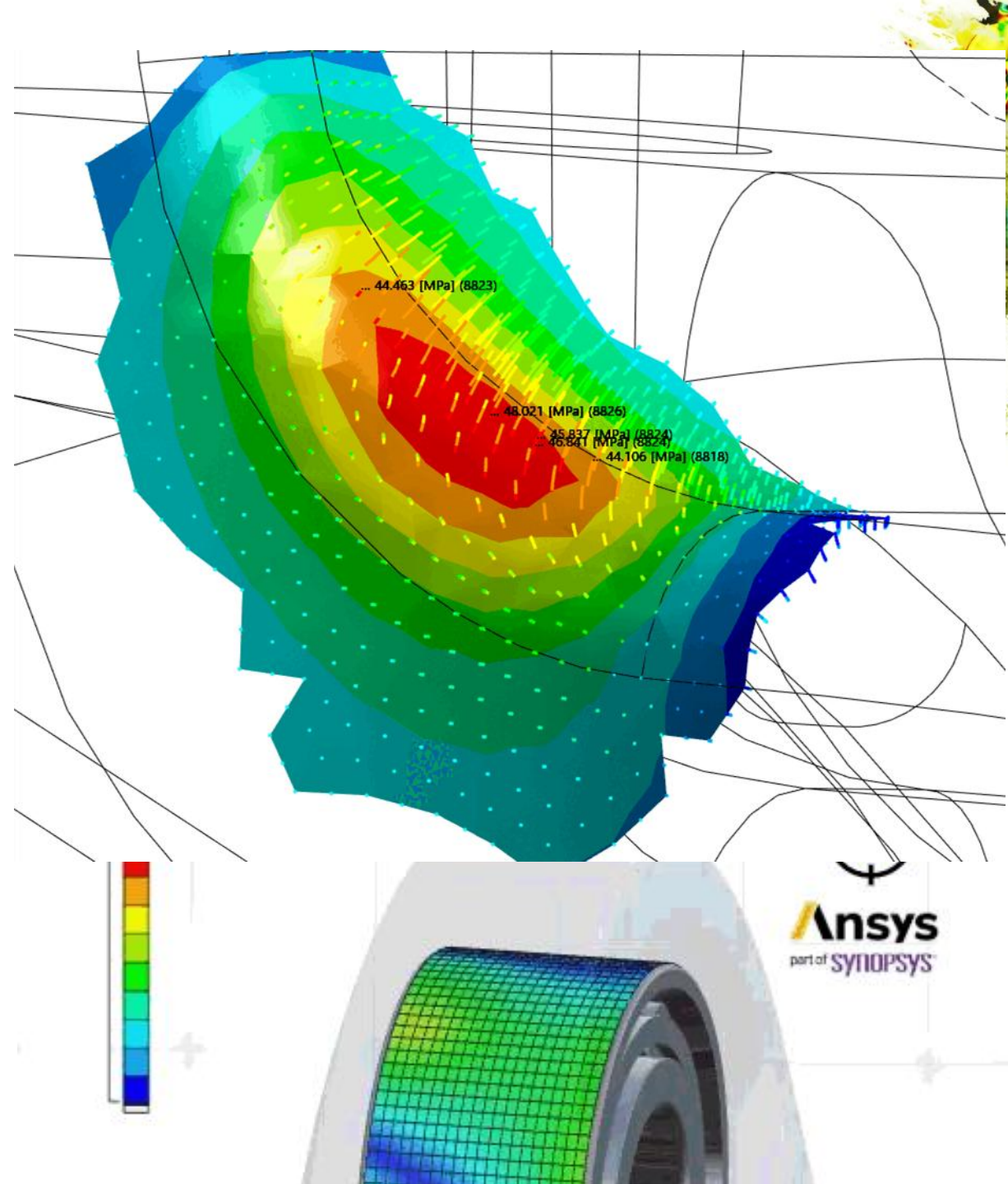
Vyhodnocení GD&T (Geometric Dimensioning & Tolerancing) dle ISO 1101 přímo v Ansys Mechanical



LinSight3D

Posouzení těles dle norem ČSN EN 13445 a ASME Boiler and Pressure Vessel Code (BPVC), Section VIII, Division 2

Uvolnění plné verze zítra 29.5.!





AV Simulation

AVxcelerate Autonomy
AVxcelerate Sensors
AVxcelerate Headlamp



Safety Analysis

Medini Cybersecurity SE
medini analyze
Digital Safety Manager
medini analyze for Semiconductors



Embedded Software

Scade One
SCADE Suite
SCADE Display
SCADE Architect
SCADE Test



Connect

Granta MI
Granta Selector
Granta MDS
Granta EduPack
optiSLang
Minerva
System Architecture Modeler
ModelCenter



Digital Twin

Twin Builder
TwinAI



Ansys AI

SimAI
AnsysGPT
AI+ Addons
TwinAI
Ansys Engineering Copilot



Electronics

HFSS
Maxwell
SIwave
Icepak
ConceptEV
Motor-CAD
Q3D Extractor
EMC Plus
Charge Plus
Nuhertz Filter Solutions
HFSS-IC
Perceive EM
SynMatrix Filter



Acoustics Simulation

Sound



Semiconductor

RedHawk-SC
RedHawk-SC Electrothermal
RedHawk-SC Security
Totem/Totem-SC
PathFinder-SC
RaptorQu
HFSS-IC
Exalto
VeloceRF
ParagonX
PrimeX
PowerX
Clock FX



3D Design

Discovery



Structures

Mechanical
LS-DYNA
Forming
Motion
Sherlock
Additive Solutions
nCode DesignLife
Autodyn
Sound
Mcalibration
PolyUMod



Optics

Lumerical FDTD
Lumerical Multiphysics
Lumerical INTERCONNECT + CML compiler
Speos
Speos - NX
Zemax OpticStudio
HPC/Accelerators



Fluids

Fluent
CFX
Rocky
Thermal Desktop
Chemkin-Pro
Forte
FENSAP-ICE
EnSight
Turbo Tools
Polyflow
Model Fuel Library
FreeFlow



Mission Engineering

STK
ODTK
RF Channel Modeler
DME Component Libraries
Missions AI+

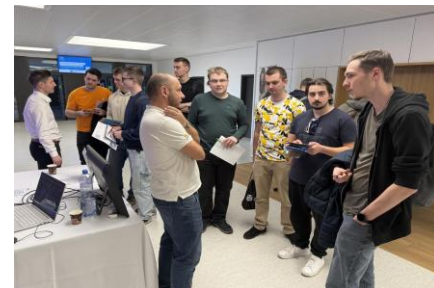
Shared Technology / Functionality

HPC
Licensing
Workbench
System Coupling
Data Processing Framework
Nexus
Ensignt
PyAnsys/Developer Ecosystem
Solutions



Cloud

Ansys Gateway powered by AWS
Ansys Access on Microsoft Azure
Ansys Cloud Burst Compute



Infodaye
Webináře
Semináře
Konference
a další...

Tvoříme komunitu...

www.svsfem.cz/udalosti



CADFEM[®]GROUP



Matthias Alberts
Director CADFEM Europe

Started his professional career in 2007 at CADFEM in Hannover as a computational engineer.

This was followed by various duties at CADFEM in Germany and abroad.

2014 Director of CADFEM (Austria) GmbH

2022 Director of CADFEM Germany GmbH

2025 Director of CADFEM Europe



Matthias's LinkedIn post from CES Las Vegas / Jan 2026

"All in all, Asia is leading the way in tech. Much more to come. If you want to see it or not. And Europe? The technology is there, but need to show it, no point in hiding it behind closed doors."

**Sledujte SVS FEM ve
světě sociálních sítí**

