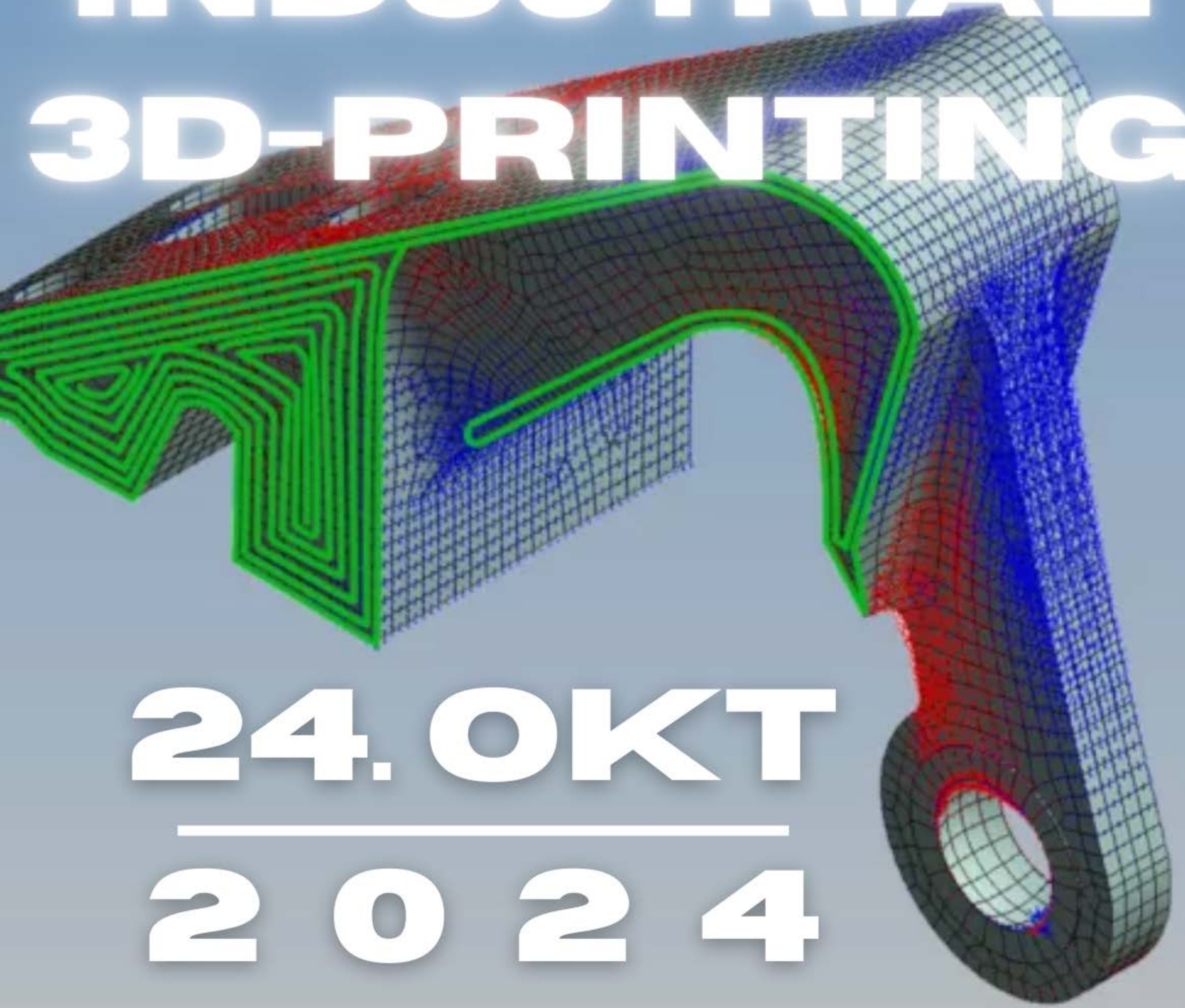


# INDUSTRIAL 3D-PRINTING



24. OKT

2024

**TC NEUSTADT-  
DONAU**  **REGENSBURG**

 **Klastr  
MECHATRONIKA**

Bezirk  
Oberpfalz



gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium  
der Finanzen und für Heimat



# CFK/GFK SE SETKÁVÁ S 3D TISKEM

## OPTIMALIZACE MATERIÁLŮ A HYBRIDNÍ STRUKTURY

- **3D TISK JADERNÝCH STRUKTUR: LEHKOST A STABILITA DÍKY OPLÁŠTĚNÍ CFK/GFK**
- **VKLÁDÁNÍ VLÁKEN: ZLEPŠENÉ MECHANICKÉ VLASTNOSTI**

## NÁVRH A PROTOTYPOVÁNÍ

- **RYCHLÁ TVORBA PROTOTYPŮ: RYCHLÉ ITERACE A ÚPRAVY**
- **TOPOLOGICKÁ OPTIMALIZACE: MAXIMÁLNÍ REDUKCE HMOTNOSTI A STRUKTURÁLNÍ INTEGRITA**

## EFEKTIVITA VÝROBY A SNÍŽENÍ NÁKLADŮ

- **BEZNÁSTROJOVÁ VÝROBA FOREM: SNÍŽENÍ NÁKLADŮ A ČASU DÍKY 3D TISKU**
- **SNÍŽENÍ ODPADU MATERIÁLU: VÝHODA U DRAHÝCH MATERIÁLŮ, JAKO JE CFK**

