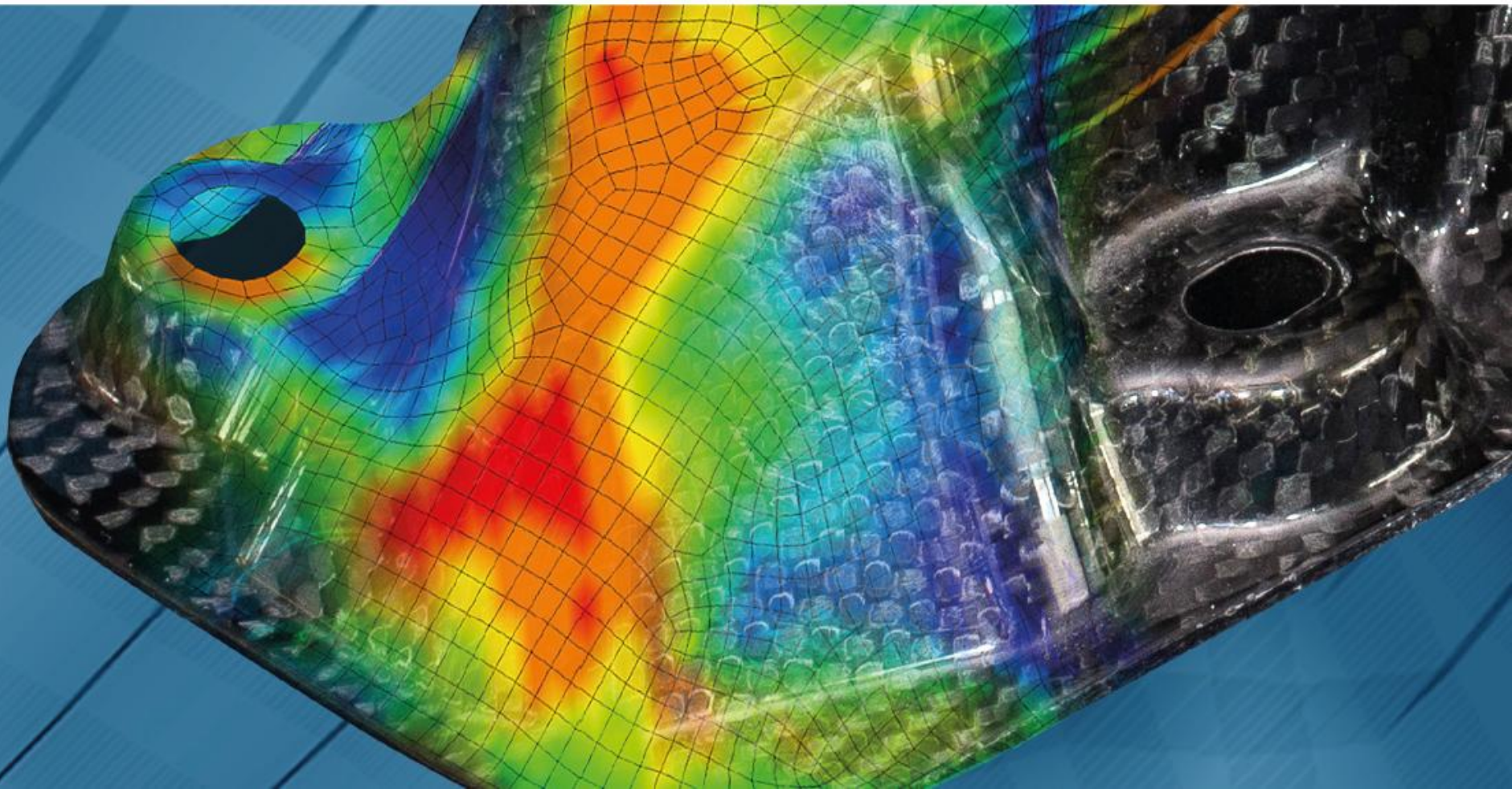


# ■ Leichtbau und Composites

23. und 24. März 2017



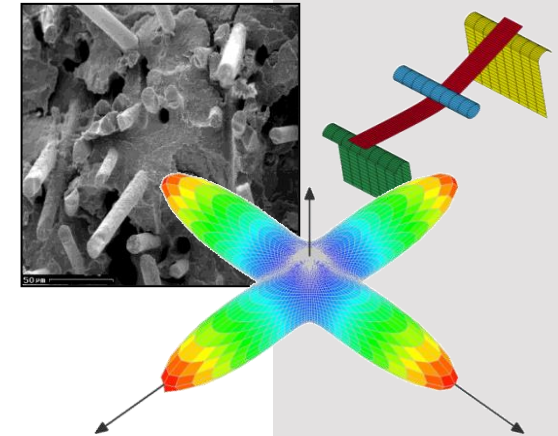
- polymer and materials science
- numerical simulation methods
- fiber reinforced plastics and composites
- method and software development
  
- case studies product development:



RTM – CFK – strut bar



Alpine touring ski binding



Software Tools

## R&D Services

### Produktentwicklung

Composites / Kunststoffe  
Auslegung / Simulation  
Verarbeitung / Prototyping  
Medizintechnik

### Methode/Software

Composites / Kunststoffe  
Auslegung  
Simulation  
Datenbanklösungen

## Testing / Materialcards

Standard Kunststoffe

SFRT / LFRT

Composites

Spezialthemen

(Metalle / Schäume / ...)

Bauteil /  
Komponenten

## Products / Sale

4a impetus

4a micromec

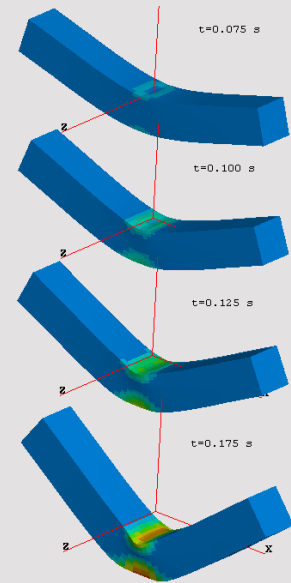
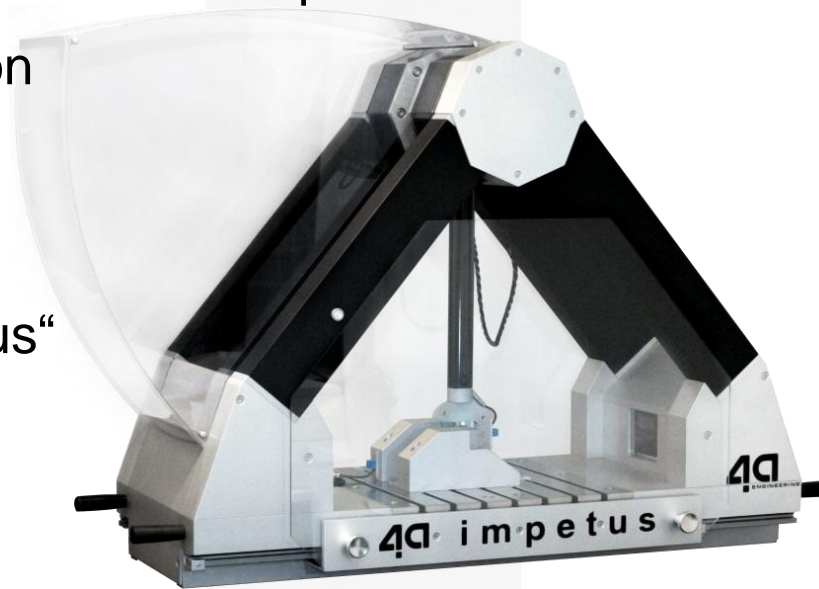
4a fibermap

LS DYNA

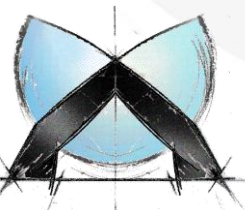


- Effizientes high-speed Prüfen
- Crash-Verhalten von Kunststoffen/Composites
- Materialdaten für Simulation

-  -Kanal „4a impetus“



- Für „jeden“ liegen Composite-Proben zum Testen auf

 **4a impetus - intelligent testing systems  
powered by 4a engineering GmbH**



© 4a engineering GmbH, all rights reserved

- Danksagung an
  - Vortragende für interessante Beiträge
  - Teilnehmer
  - Partner & Kollegen
- Technologietag 2018
  - Kunststoffe auf dem Prüfstand - Testen und Simulieren
  - Schladming
  - 28. Februar & 1. März 2018