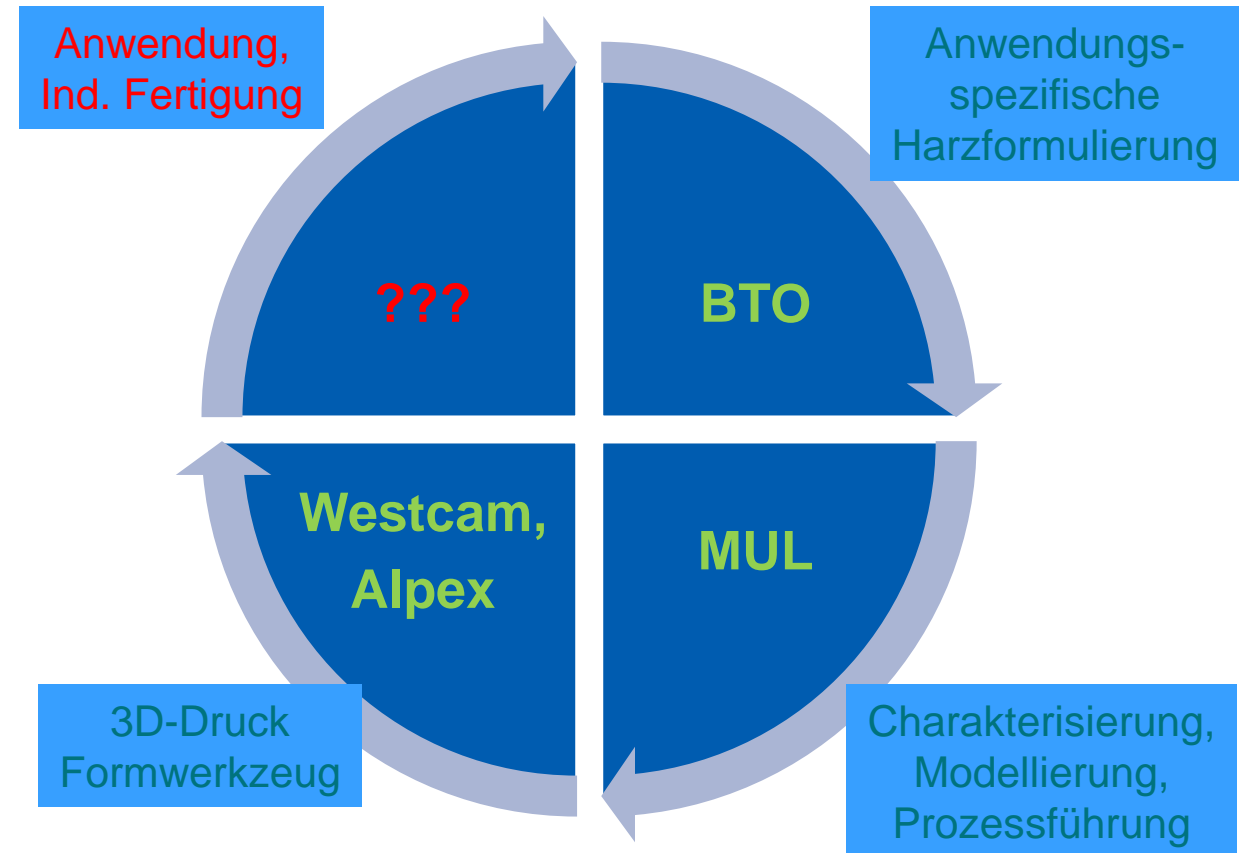


LCM von vollständig Bio-basierten Composites

- Materialien
 - Naturfasern als Verstärkungsmaterial
 - Bio-basierte polymere Matrix (BTO)
- Verarbeitungstechnik, Prozessführung (MUL)
 - Spaltimprägnierung
 - Hohe Temperierdynamik ($\frac{\Delta T}{t}$)
 - Entwicklung auf Basis phänomenologischer Modelle
- Formwerkzeug (Westcam, Alpex)
 - Fertigung per 3D-Druck
 - Niedrige thermische Masse
- **Anwendung, Demonstrator-Bauteil (?)**



Kontaktperson:
Assoz.-Prof. Dr. mont. Ewald Fauster
ewald.fauster@unileoben.ac.at