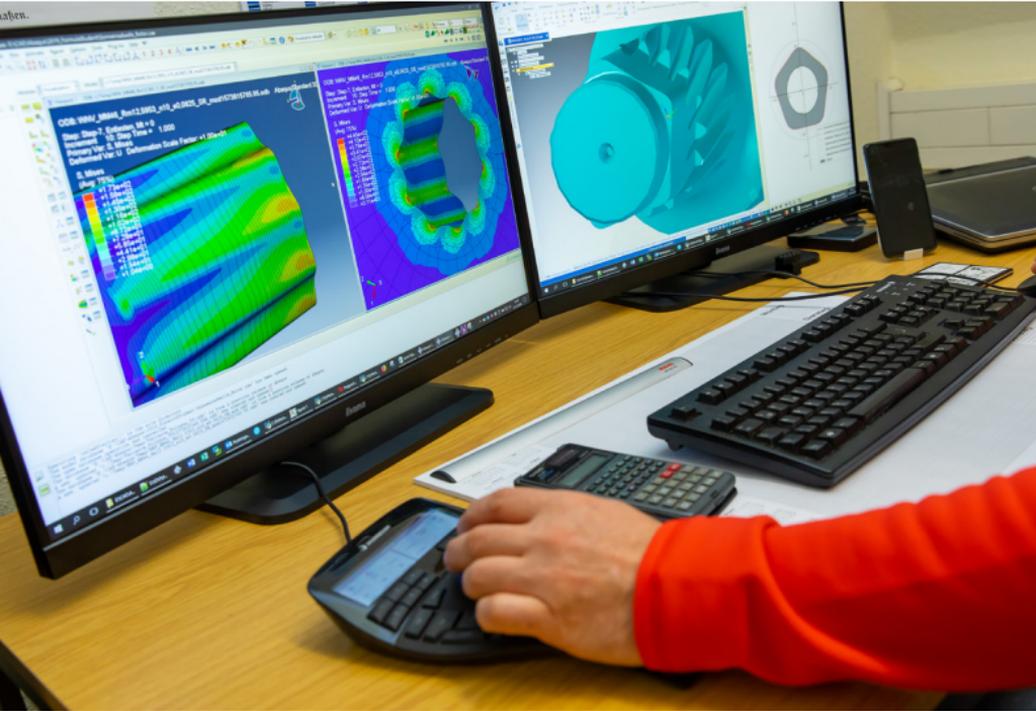




**FORSCHUNGS- UND  
TRANSFERZENTRUM E.V.**  
an der Westsächsischen Hochschule Zwickau



## MASCHINENELEMENTE



**Westfälische Hochschule Zwickau**  
University of Applied Sciences  
HOCHSCHULE FÜR MOBILITÄT | UNIVERSITY FOR MOBILITY

## SCHWERPUNKTE

### Welle-Nabe-Verbindungen

Untersuchung der form- und reibschlüssigen Welle-Nabe-Verbindungen

### Schnittstellen

Entwicklung von Schnittstellen für Modellvorbereitung zu Pre- und Postprocessing der FEA

### Prüfstandentwicklung

Entwicklung und Optimierung von Torsions- und Biegeprüfstände

### Mechanische Verbindungen

Numerische Untersuchung / Entwicklung unrunder Profile für mechanische Verbindungen

### Analyse

Analytisch-numerische Analyse der torsionsbelasteten Bauteile

### Schraubenfedern

Entwicklung der Sonderschraubenfedern

## GERÄTE UND AUSSTATTUNG

### Prüfstände und sonstige Systeme

Torsionsresonanz-Prüfstand für dynamische Torsionsversuche;  
Umlaufbiegeprüfstand für dynamische Versuche mit kombinierten Lastfällen;  
Zahlreiche CAE- und FE-Systeme;  
Kommerzielle CAD-Systeme



#### Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. habil. Masoud Ziaei  
masoud.ziaei@fh-zwickau.de  
Telefon: +49 375 536 1764

Forschungs- & Transferzentrum e. V.  
an der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
Postfach 20 10 37  
08012 Zwickau

[www.ftz-zwickau.de](http://www.ftz-zwickau.de)