

## Verfahren zur Qualifizierung von Formdichtungen

### Zielsetzung und Ihre Aufgaben:

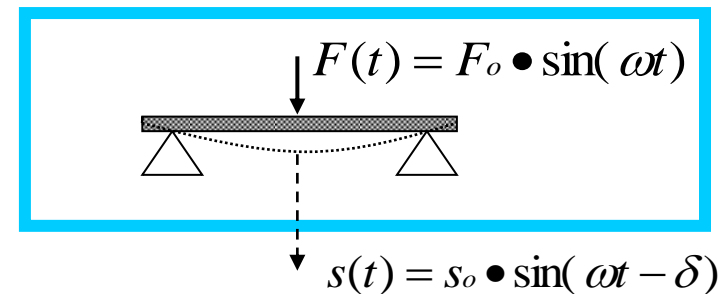
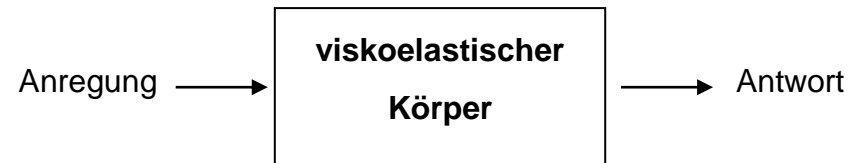
Sie entwickeln im Rahmen eines Teams ein Verfahren, basierend auf der dynamisch-mechanisch-thermischen Analyse (DMTA), zur Untersuchung von komplexen, elastomeren Formteilen und zur Validierung von deren Qualität. Diese lässt sich heute nicht schnell und zuverlässig prüfen.

Dazu untersuchen Sie definiert hergestellte Grenzmuster mittels DMTA und vergleichenden Untersuchungsmethoden und entwickeln ein Prüfverfahren.

Für die Entwicklungsarbeiten stehen moderne Laboreinrichtungen zur Verfügung.

### Ansprechpartner und Betreuer:

Prof. Dr.-Ing. Achim Frick (Erstbetreuer)  
email: [Achim.Frick@htw-aalen.de](mailto:Achim.Frick@htw-aalen.de)  
Tel.: +49 7361 576 2171



Prinzip der dynamisch-mechanischen Spektroskopie

### Kooperations-/Projektpartner:

Industriepartner