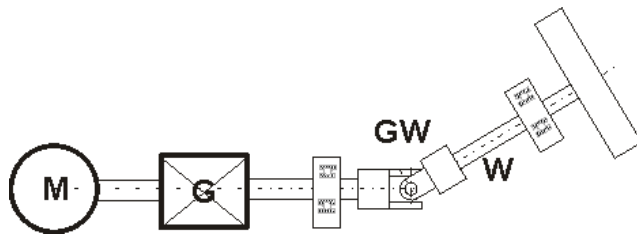


## Experiment für parametererregte Schwingungen bei Gelenkwellenantrieb



### Aufgabe:

Im Maschinenelemente Labor soll mit den vorhandenen Elementen gemäß Skizze und einer angepassten drehelastischen Welle das Problem einer parametererregten Schwingung zufolge Ungleichförmigkeit der Gelenkwelle nachgestellt, experimentell untersucht und mit Simulationsrechnungen verglichen werden.

Beschreibung

### Schritte:

1. Problemstudium rechnerisches Simulationsmodell
2. Festlegung Abmessungen der flexiblen Welle (**W**); Konstruktion der Welle und Beschaffung über betreuenden Assistenten
3. Aufbau Versuchsstand, Durchführung Messungen; Vergleich mit Simulation
4. Dokumentation (Bachelorarbeit)

### Betreuer:

DI Dr. Helmut Kogler, e-mail: [helmut.kogler@jku.at](mailto:helmut.kogler@jku.at) ; DW: 6531