

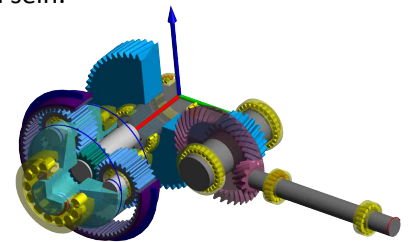
Vertiefung zum SystemManager

Dieses Seminar ist eine perfekte Ergänzung zum Seminar „Grundlagen zum SystemManager“. Es werden weiterführende Themen, wie z.B. Lastkollektive, Schaltgetriebe, Planeten- bzw. Umlaufgetriebe sowie Kegelradstufen behandelt. Weiterhin wird die Funktionalität anhand von Beispielen demonstriert und mit praktischen Übungen abgerundet.

Dieses Seminar ist für Fortgeschrittene gedacht. Deshalb sollten Vorkenntnisse zum SystemManager vorhanden sein.

Seminarschwerpunkte

- Berechnungen mit Lastkollektiven
- Definition des Leistungsflusses über Konfigurationen am Beispiel Schaltgetriebe
- Aufbau von Planetenstufen
- Aufbau von Kegelradstufen
- Definition von Vorspannung für Wälzlager
- Unterschiede der Berechnung mit nichtlinearer Wälzlagersteifigkeit und starren Lagern
- Verbindungen von koaxialen Wellen
- Einfluss der Temperaturen auf die Berechnung
- Optionen für die Berechnung der kritischen Drehzahlen und des Campbell-Diagramms
- Flanken- und Parametervariationen
- 3D-elastische Teile



Praktische Übungen mit dem SystemManager und Zeit für individuelle Fragen runden das Seminar ab (zeitabhängig).

