

3D-FEM Simulation zur Auslegung magnetischer Kreise

Mittels numerischem Verfahren wird das Verhalten eines Magnetsystems betrachtet und optimiert. Im Gegensatz zur klassischen „Step-by-Step“ Entwicklungsmethode stehen hier sehr schnell und zuverlässig Ergebnisse zur Verfügung. Die Entwicklungszeiten werden verkürzt und eine Vielzahl von möglichen Konfigurationen können separat betrachtet werden.

Was wird vor Beginn benötigt:

- Detailzeichnung des Magnetkreises mit Toleranzangaben
- Angaben zum Temperaturbereich
- Angaben zu möglichen Störfeldern oder Einflüssen durch benachbarte Baugruppen