



Computerprogramm LMBP

Beschreibung von Ein- und Ausgabe sowie des Leistungsumfangs

- Copyright:** Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik,
Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover
- Urheber:** Serge Stephan / Dipl.-Ing. Anamaria Berardinelli
- Anwendung:** Automatische Berechnung von Permanentmagnet
erregten Linearmotoren anhand der Netzwerktheorie
- Eingabe:**
- Geometrie von Primär- und Sekundärteil
 - Wicklungs- und Materialdaten
- Ausgabe:**
- grafische Darstellung der Induktionsverteilung
 - Induzierte Spannung pro Strang
 - Vorschub- und Normalkräfte positionsabhängig
- Leistungsumfang:**
- Berechnung von permanentmagnet erregter
Linearmotor mit bewegtem und stehendem Rückschluss
 - Berechnung beliebiger Pol-Zahn-Kombination
 - Berücksichtigung des Eisenfüllfaktors
 - Berücksichtigung der Luftspalt Unsymmetrie