

3.3. Induktivität, Energie und Kraft	139
3.3.1. Induktivität	139
Zweileitersystem, n -Leitersysteme	139
3.3.2. Energie und Induktivität	141
Energie und Stromdichte, Energie und Induktivität	141
3.3.3. Kraft	143
Kraftdichte, Kraft auf Grenzflächen	143
 4. Nichtstationäre Felder	146
4.1. Quasistationäre Felder	146
4.1.1. Grundgleichungen	146
Beliebige Zeitabhängigkeit, Sinusförmige Zeitabhängigkeit	146
4.1.2. Flächenhafte Leiter (Wirbelstrom)	150
Vektorpotential, Wirbelstromverluste, Wechselstromwiderstand	150
4.1.3. Zylinderförmige Leiter (Skingeffekt)	157
Berechnung der Felder, Näherungslösungen, Wechselstromwiderstand	157
4.2. Wellenfelder	163
4.2.1. Hertzscher Vektor	163
Grundgleichungen, Hertzscher Vektor II , Feld im Leiter	163
4.2.2. Hertzscher Dipol	169
Feldgleichungen, Nah- und Fernfeld, Fernfeld für periodische Erregung ...	169
4.2.3. Energieabstrahlung des Dipols	173
Poyntingscher Vektor, Sinusförmige Vorgänge	173
 Literaturverzeichnis	176
 Sachwörterverzeichnis	177