

1	Einleitung	1
1.1	Elektrodynamik - eine empirische Wissenschaft	1
1.2	Ladung und Ladungserhaltung	2
1.3	Zwei Kräfte - oder nur eine: die relativistische Schnecke	4
2	Die Maxwell'schen Gleichungen	7
2.1	Vier Gleichungen für die Felderzeugung	7
2.2	Elektromagnetische Wellen	9
2.3	Felder in Materie	10
3	Die makroskopischen Gesetze	15
3.1	Vier Gesetze	15
3.2	Materieübergänge	19
3.3	Einige praktische Konsequenzen	22
	Was Sie mitnehmen können	27
	Was Sie lesen sollten	29