

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