

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>4</b>
<b>Einleitung</b>	<b>6</b>
<b>1 Grundlagen</b>	<b>7</b>
1.1 SI-Einheiten	7
1.2 Mechanik	17
1.3 Energie	34
1.4 Temperatur und Wärme	38
1.5 Elektrizität	40
1.6 Elektromagnetismus	50
1.7 Akustik	54
1.8 Optik	61
<b>2 Strahlenphysik</b>	<b>72</b>
2.1 Grundlagen der Strahlenphysik	72
2.2 Röntgenstrahlen	80
2.3 Strahlen und ihre Auswirkungen	82
2.4 Strahlenschutz	84
<b>Lösungen zu Aufgaben</b>	<b>86</b>
<b>Lösungen zu Selbsttests</b>	<b>90</b>
<b>Quellenverzeichnis</b>	<b>91</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>92</b>
<b>Übersicht Lehrmittel MPA</b>	<b>96</b>