

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Einleitung</b>	<b>5</b>
<b>1 Lage-, Richtungs- und Bewegungsbezeichnungen am Körper</b>	<b>8</b>
1.1 Achsen und Ebenen	8
1.2 Lage- und Richtungsbezeichnungen	9
1.3 Bewegungsrichtungen am menschlichen Körper	10
1.4 Ebenen und Linien am Schädel	12
<b>2 Strahlenrichtungsbezeichnungen</b>	<b>13</b>
2.1 Übersicht über die Strahlengangsrichtungen	13
2.2 Verzeichnis der Strahlengangsrichtungen	14
<b>3 Strahlenschutz in der Praxis</b>	<b>15</b>
3.1 Gerätetechnischer Strahlenschutz	15
3.2 Strahlenschutz durch bauliche Massnahmen	15
3.3 Strahlenschutz durch Qualitätssicherung	15
3.4 Personenbezogener, aktiver Strahlenschutz	16
3.5 Personendosimetrie	16
<b>4 Materialien</b>	<b>17</b>
4.1 Technisches Material	17
4.2 Lagerungsmaterial	17
4.3 Material für den Strahlenschutz	17
4.4 Aluminium-Ausgleichsfilter	17
<b>5 Schritt für Schritt zum Röntgenbild</b>	<b>18</b>
<b>6 Bildbeurteilung</b>	<b>20</b>

<b>7 Einstellungen und Einstelltechnik</b>	<b>24</b>
7.1 Aufnahmen am Schädel	24
7.2 Aufnahmen an der Wirbelsäule	32
7.3 Aufnahmen an Becken, Hüfte, Oberschenkel	72
7.4 Aufnahmen am Abdomen	88
<b>8 Lernaufgaben</b>	<b>92</b>
<b>Lösungen</b>	<b>119</b>
<b>Quellenverzeichnis</b>	<b>124</b>
<b>Übersicht Lehrmittel MPA</b>	<b>125</b>