

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Abstract</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Diagnostik</b>	<b>2</b>
2.1	Röntgenaufnahme . . . . .	2
2.2	Röntgendurchleuchtung (Fluoroskopie) . . . . .	2
2.3	Computertomographie . . . . .	2
<b>3</b>	<b>X-Ray Therapie</b>	<b>2</b>
3.1	Allgemein . . . . .	2
3.2	Röntgentherapie . . . . .	2
3.3	Funktionsweise der verwendeten Geräte . . . . .	2
3.4	Anwendung und Arten von Behandlungsmethoden . . . . .	2
3.5	Sichersheitsrisiken . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>2</b>

SEAS TU [?] dsgadggüs

## **1 Abstract**

## **2 Diagnostik**

### **2.1 Röntgenaufnahme**

### **2.2 Röntgendurchleuchtung (Fluoroskopie)**

### **2.3 Computertomographie**

## **3 X-Ray Therapie**

### **3.1 Allgemein**

### **3.2 Röntgentherapie**

Die Röntgentherapie hat sich in dem letzten Jahrhundert als einer der wichtigsten medizinischen Instrumente etabliert. Vorallem im Bereich der Krebsbehandlung bietet sie ein gezielte und operationfreie Methode um lokal Zellenstrukturen zu verändern. Im Laufe einer Krebsbehandlung werden über 50% ?? der Patienten mit einer Form der Röntgentherapie behandelt. Meist wird dies in Kombination mit einer präzisen Diagnostikmethode, wie der im Kapitel 2 behandelten Computer Tomographie (CT), sowie der Magnetresonanztomographie (MRT) oder Positron Emissions Tomographie (PET) vollzogen.

### **3.3 Funktionsweise der verwendeten Geräte**

### **3.4 Anwendung und Arten von Behandlungsmethoden**

### **3.5 Sicherheitsrisiken**

## **4 Zusammenfassung**

## **Literatur**