

Bereiche mittlerer Werte für die effektive Dosis für häufige Röntgenuntersuchungen an Standardpatienten (70 ± 5 kg Körpergewicht) in Millisievert (mSv)

Zahnaufnahme	< 0,01
Knochendichtemessungen	< 0,01- 0,3
Brustkorbaufnahme (Thorax)	0,02 – 0,08
Extremitäten (Gliedmaßen)	< 0,01 – 0,1
Schädelaufnahme	0,03 – 0,1
Hüfte	0,07 - 0,4
Mammografie (Brustuntersuchung)	0,2 – 0,6
Beckenübersicht	0,5 – 1,0
Wirbelsäule	0,1 – 1,8
Bauchraum (Abdomen)	0,6 – 1,1
Magen	6 - 12
Darm	10 - 18
Galle	1 - 8
Harntrakt	2 - 5
Bein-Becken-Phlegographie	0,5 – 2
Arteriographie und Interventionen	10 - 30
Computertomografie (CT)	
CT Schädel	2 - 4
CT Wirbelsäule	2 - 11
CT Brustkorb (Thorax)	6 - 10
CT Bauchraum (Abdomen)	10 -25

Quelle: Aufklärungsbroschüre ‚Strahlenthemen – Röntgendiagnostik – schädlich oder nützlich?‘ (13.08.2013) des Bundesamtes für Strahlenschutz

http://www.bfs.de/de/bfs/publikationen/broschueren/ionisierende_strahlung/medizin/S

[TTH_Roentgen.pdf](#)