

Röntgen

Körperregion	Bildgebendes Verfahren	Ungefähre effektive Strahlendosis	Vergleichbar mit der natürlichen Hintergrundstrahlung für:
	CT Abdomen und Becken	7,7 mSv	2,6 Jahre
	CT Abdomen und Becken, wiederholt mit und ohne Kontrastmittel	15,4 mSv	5,1 Jahre
Abdominalbereich (Bauch)	CT Kolonographie	6 mSv	2 Jahre
	Intravenöse Urographie (IVU)	3 mSv	1 Jahr
	Bariumeinlauf (Röntgenaufnahme des unteren Gastrointestinaltrakts)	6 mSv	2 Jahre
	Röntgenaufnahme des oberen Gastrointestinaltrakts mit Barium	6 mSv	2 Jahre
Knochen	Lendenwirbelsäule	1,4 mSv	6 Monate
	Röntgenaufnahme der Extremitäten (Hand, Fuß usw.)	< 0,001 mSv	< 3 Stunden
	CT Gehirn	1,6 mSv	7 Monate
Zentrales Nervensystem	CT Gehirn, wiederholt mit und ohne Kontrastmittel	3,2 mSv	13 Monate
	CT Kopf und Hals/Nacken	1,2 mSv	5 Monate
	CT Wirbelsäule	8,8 mSv	3 Jahre
Brustkorb (Thorax)	CT Brustkorb	6,1 mSv	2 Jahre
	CT Lungenkrebs-Screening	1,5 mSv	6 Monate
	Röntgen Thorax	0,1 mSv	10 Tage
Zähne	Röntgen Zähne	0,005 mSv	1 Tag
	Panoramaröntgen (OPG)	0,025 mSv	3 Tage
	Cone Beam CT (DVT)	0,18 mSv	22 Tage
Herz	CT Koronarangiographie	8,7 mSv	3 Jahre
	CT Herz Calcium-Scoring	1,7 mSv	6 Monate
Männer	Nicht-kardiale CT Angiographie	5,1 mSv	< 2 Jahre
	Knochendichtemessung (DEXA)	0,001 mSv	3 Stunden
	Knochendichtemessung (DEXA)	0,001 mSv	3 Stunden
Frauen	Digitale Mammographie	0,21 mSv	26 Tage
	Digitale Brust-Tomosynthese (3D-Mammographie)	0,27 mSv	33 Tage
Nuklearmedizin	PET-CT	22,7 mSv	7,6 Jahre

1. Quelle: <https://medizinio.de/blog/roentgen-strahlenbelastung-gefaehrlich>

2. Quelle: <https://www.radiologyinfo.org/en/info/safety-xray>

From:

<https://wiki.ichbinz.net/> - **Debian DokuWiki**

Permanent link:

<https://wiki.ichbinz.net/doku.php?id=allgemein:gesundheit:roentgen>

Last update: **2025/03/23 21:57**

