Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik

	Untersuchungsart	N	25% Perzentile		50% Perzentile (Median)		75% Perzentile (DRW)		Mittelwert	
			DLP [mGycm]	$CTDI_{vol}$ [mGy]	DLP [mGycm]	$CTDI_{vol}$ [mGy]	**DLP [mGycm]**	**$CTDI_{vol}$ [mGy]**	DLP [mGycm]	$CTDI_{vol}$ [mGy]
1	CT-Hirnperfusion	22	1430	120	1780	150	**2510**	**190**	1810	160
2	CT-Felsenbein	22	170	22	210	30	**280**	**44**	260	34
3	CTA-Lungenembolie	52	130	3.6	170	5.0	**220**	**6.4**	190	5.7
4	CT-Calcium Scoring	20	19	1.2	25	1.4	**43**	**3.5**	43	3.5
5	Koronare CTA-retro.	2	450	30	720	48	**1000**	**65**	720	48
6	Koronare CTA-prosp.	12	87	6.3	110	7.1	**210**	**12**	140	9.1
7	Koronare CTA-HPH	11	43	2.6	51	3.0	**63**	**3.4**	57	3.2
8	preTAVI/R-Herz	7	150	13	270	22	**480**	**31**	310	21
9	preTAVI/R-Aorta	7	210	3.2	310	4.8	**330**	**5.0**	280	4.3
10	preTAVI/R-Herz & Aorta	4	160	3.3	270	4.5	**390**	**5.3**	280	4.3
11	CT-Steinsuche	37	150	3.8	180	4.4	**349**	**5.1**	190	4.6
12	CT-PRT	15	60		140		**260**		470	
13	CT-Schulter	43	160	8.7	200	10	**270**	**13**	230	12
14	CT-Ellbogen	28	88	5.1	99	6.8	**150**	**11**	130	8.5
15	CT-Handgelenk	39	65	4.9	92	6.7	**130**	**11**	100	7.6
16	CT-Knie	41	91	3.8	120	5.3	**160**	**7.7**	150	6.2
17	CT-OSG	33	76	4.0	98	4.8	**150**	**7.1**	110	5.9
18	CT-Fuß	30	79	4.1	98	6.1	**180**	**9.2**	130	6.9
19	CT-Plasmozytom	18	390	2.2	581	3.5	**810**	**5.5**	680	3.7
20	Übersichtsaufn. Rumpf PA/AP	40	-	0.01	-	0.03	**-**	**0.09**	-	0.06
21	Übersichtsaufn. Rumpf LAT	24	-	0.06	-	0.08	**-**	**0.1**	-	0.1
22	Übersichtsaufn. Kopf LAT	12	-	0.1	-	0.2	**-**	**0.2**	-	0.2
23	Premonitoring	12	-	0.9	-	1.1	**-**	**1.9**	-	1.4

Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik

Erläuterungen:

N: Anzahl der ausgewerteten Röntgenanlagen; CT: Computertomographie; DLP: Dosislängenprodukt; $CTDI_{vol}$: Pitch-korrigierter CT Dosis Index; CTA: CT-Angiographie; retro.: retrospektiv gegated; prosp.: prospektiv getriggert; HPH: High-Pitch Spirale; preTAVI/R: CT-Bildgebung vor Klappenimplantation/-ersatz; PRT: CT-gestützte periradikuläre Therapie; OSG: oberes Sprunggelenk; AP: anterior-posterior; PA: posterior-anterior; LAT: lateral

Die Dosiswerte für die Untersuchungsarten 1, 2 und 22 beziehen sich auf das Dosimetrie-Phantom für den Kopf (16 cm Durchmesser). Die restlichen Dosiswerte beziehen sich auf das Dosimetrie-Phantom für den Rumpf (32 cm Durchmesser). Bei den Dosiswerten für die CT-PRT (Untersuchungsart 12) handelt es sich um das Gesamt-DLP, summiert über alle DLPs der einzelnen Serien.