

FACE OFF

Dosismanagementsysteme

Live-Demonstration an Fallbeispielen

- DoseWatch, General Electric
- Radimetrics, Bayer
- Dose M, Infinitt (Präsentation ausgefallen)

ERGEBNISSE COMPUTERTOMOGRAPHIE

CT Thorax-Abdomen primär mit KM (Somatom Definition Dual Source, Siemens)	DoseWatch (GE)	Radimetrics (Bayer)	Dose M (Infinit)
CTDI _{vol} [mGy]	Abdomen 14,9 Thorax 8,0	Gesamt 12,3	k.a.
DLP _{vol} [mGy·cm]	Gesamt 991,0	Gesamt 985,8	k.a.
SSDE [mGy]	Abdomen 17,3 Thorax 8,9	Gesamt 14,7	k.a.
Effektive Dosis [mSv]	Abdomen 10,2 Thorax 4,2	Gesamt 17,9	k.a.

```

26-Jan-2018 09:58
Ward:
Physician:
Operator:

Total mAs 5992   Total DLP 991 mGy·cm

          Scan   kV   mAs / ref.   CTDIvol*   DLP   TI   cSL
                   mGy   mGy·cm     s         mm

Patient Position F-SP
Topogram          1    100   35 mA     0.08 L     5    6.4  0.6
Thorax            2    120  118 / 80   8.56 L    290  0.5  0.6
Abdomen           3    120  227 / 180  15.05 L   686  0.5  1.2
    
```

ERGEBNISSE ANGIOGRAPHIE

<i>Hybrid-OP Aortenaneurysma Allura Monoplan, Philips</i>	DoseWatch (GE)	Radimetrics (Bayer)	Dose M (Infinit)
Durchleuchtungszeit [min]	120	120	k.a.
DFP [cGy·cm ²]	125.304	125.304	k.a.
RPD [mGy]	10.227	10.227	k.a.
PSD [mGy]	k.a.	6.442	k.a.
Effektive Dosis [mSv]	288	k.a.	k.a.