



## **Thorax-CT**

Die **Computertomographie des Thorax/Brustkorb** (Synonyme: Thorax-CT; CT-Thorax) bezeichnet ein radiologisches Untersuchungsverfahren, bei dem der Brustkorb mit seinen Organen mit Hilfe der Computertomographie (CT) untersucht wird.

### **Anwendungsgebiete der Computertomographie des Thorax:**

- Tumore im Bereich des Brustkorbs wie Lungen- oder Ösophagus (Speiseröhre)- Karzinom (Krebs)
- Lungenembolie – akuter Verschluss eines oder mehrerer Lungengefäße
- Veränderungen der Blutgefäße wie Atherosklerose (Arteriosklerose, Arterienverkalkung, Aneurysmenbildung)
- Veränderungen des Herzens wie bei der Herzinsuffizienz (Herzschwäche)
- Entzündliche Veränderungen im Bereich der Brustorgane
- Fehlbildungen im Bereich des Brustkorbs
- Lymphknoten
- Knochenveränderungen, z. B. Metastasen

### **Das eingesetzte Verfahren hat für den Patienten folgende Vorzüge:**

- Die Untersuchung wird bei Patienten mit Herzschrittmacher vorgezogen, da eine Kernspintomographie nicht möglich ist. Unruhige und ängstliche Patienten lassen sich sehr schnell mit der CT untersuchen. Patienten können für 12 sec die Luft anhalten, sodass Atemartefakte nicht mehr vorhanden sind.