



Röntgendiagnostik: Digitales Röntgen

Die **Röntgenaufnahme** ist heute ein wichtiger und **unverzichtbarer Bestandteil der medizinischen Gerätediagnostik**. Als erstes bildgebendes Verfahren revolutionierte die Röntgendiagnostik die Möglichkeiten der Medizin und bereitete den Weg für moderne Verfahren wie die Computertomographie (CT), die Magnetresonanztomographie (MRT) sowie die heutige Strahlentherapie in der Krebsbehandlung.

Als **Digitales Röntgen** werden Röntgenaufnahmen in digitaler Form bezeichnet.

Digitales Röntgen hat große **Vorteile** im Ablauf. Normale Röntgenbilder müssen nach der Aufnahme entwickelt werden. Digitale Röntgenbilder stehen **sofort zur Verfügung** und können unmittelbar digital nachbearbeitet werden, so dass Wiederholungsaufnahmen vermieden werden.

Ferner benötigen digitale Röntgenbilder meistens **weniger Strahlung**, wodurch der Patient einer wesentlich geringeren Strahlendosis ausgesetzt wird.

Ihr Nutzen

Bei uns werden Röntgenaufnahmen in moderner digitaler Form durchgeführt: Wir verwenden einen modernen und besonders effektiven Cäsium-Iodid-Detektor (CsI), um die Strahlenbelastung noch weiter zu reduzieren.

