

Röntgendiagnostik

Die **Röntgenaufnahme** ist ein wichtiger und **unverzichtbarer Bestandteil der medizinischen Diagnostik in der Orthopädie**. 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.

Die Entdeckung der Röntgenstrahlen am 8. November 1895 an der Universität von Würzburg geht auf den deutschen Physiker Wilhelm Conrad Röntgen zurück, der hierfür im Jahre 1901 den Nobelpreis für Physik erhielt. In den folgenden Jahren wurde das Röntgen-Verfahren bereits zur Skelettdiagnostik eingesetzt.

Die technologische Entwicklung heute ist auf dem Stand der digitalen Röntgendiagnostik, die eine schnelle und effiziente Auswertung bzw. Befundung der Bilder ermöglicht. Dieses Verfahren wird seit 2011 in unserer Praxis durchgeführt.

Wichtige Verfahren der Röntgendiagnostik sind:

- Konventionelle Röntgendiagnostik (Projektionsradiologie)
- Computertomographie (CT)
- Angiographie