

## Ultraschall des Bewegungssystems

### Ultraschall (Sonographie)

Die Untersuchung beruht auf der Reflexion von Schallwellen am Gewebe. Die Darstellung erfolgt auf einem Bildschirm. Sichtbar werden Weichteile wie Sehnen, Muskel, Fett- und Bindegewebe sowie - je nach Schalltiefe - auch die Knochenoberfläche. Knochen selbst wird durch die Schallwellen nicht durchdrungen.

Ein wesentlicher Vorteil des Ultraschalls ist die Unschädlichkeit der Schallwellen.

**Eine Ultraschalluntersuchung wird häufig bei folgenden Erkrankungen bzw. Gesundheitsrisiken durchgeführt:**

- **Unklare Gelenkschwellungen**
- **Rheumatische Gelenkerkrankungen**
- **Sehnenentzündungen**
- **Muskelveränderungen (z.B. Muskelriß)**
- **Unklare oberflächliche Weichteilveränderungen**

Ein wesentlicher Vorteil des Ultraschalls ist die Unschädlichkeit der Schallwellen.