Zusammenfassung:

Mit der Sonographie werden Körperregionen mit Hilfe von Ultraschallwellen dargestellt. Ein Schallkopf sendet Ultraschallwellen aus, die im Körper je nach Gewebeart unterschiedlich reflektiert werden. Diese reflektierten Schallwellen werden vom Schallkopf wieder empfangen. Die empfangenen Schallwellen werden in elektrische Impulse verwandelt, verstärkt und auf einem Monitor dargestellt. Es entstehen zweidimensionale Bilder, die eine räumliche Vorstellung von Größe, Form und Struktur der untersuchten Organe vermitteln.

RADIOLOGIE
AHAUS-BOCHOLT

www.radiologie-westmuensterland.de

Dr. Krüger MVZ GmbH

Bei unserem Team aus Ärzten und medizinischen Fachkräften rund um unsere leitenden Ärzte Dr. med. Martin Krüger, Iryna van der Most und Dr. med. Georg Fischbach sind Sie in erfahrenen Händen.

Wir freuen uns darauf, Sie an unseren Standorten begrüßen zu dürfen.

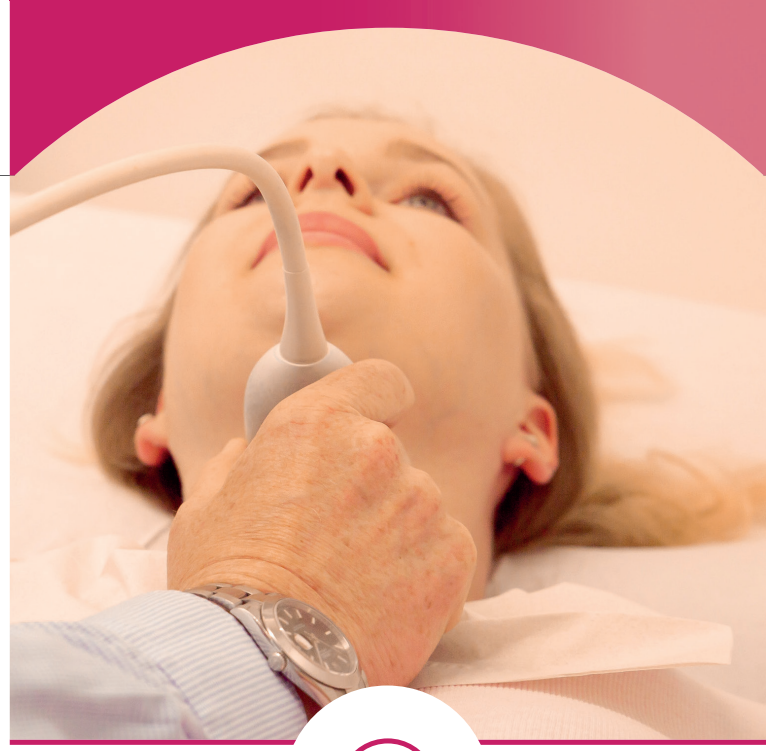
Sonographie im Ärztehaus II in Bocholt:
Tel. 0 28 71 - 2 90 40

Bocholt: MRT | CT | Röntgen
Knochendichtemessung | Mammographie
Ärztehaus II am St. Agnes-Hospital
Barloer Weg 127a • 46397 Bocholt
Tel. 0 28 71 - 2 90 40
Fax 0 28 71 - 2 90 45 55

Ahaus: MRT | CT | Röntgen | Nuk
Mammographie | Orthovolttherapie
St. Marien-Krankenhaus Ahaus
Wüllener Straße 101 • 48683 Ahaus
Tel. 0 25 61 - 99 23 160
Fax 0 25 61 - 99 23 166

Bocholt:
Nuklearmedizin
St. Agnes-Hospital
Barloer Weg 125 • 46397 Bocholt
Tel. 0 28 71 - 2 90 43 00
Fax 0 28 71 - 2 90 43 10

Mammographie-Screening
Kreis Borken
Screening-Büro:
Tel. 0 28 71 - 2 90 44 00
Info-Telefon:
Tel. 0 25 1 - 9 29 50 00



RADIOLOGIE
AHAUS-BOCHOLT

Sonographie (Ultraschall)

im Ärztehaus II in Bocholt

Ablauf der Untersuchung
Analog oder digital
Am besten beim Spezialisten
Strahlenbelastung
Erschwerter Befund

www.radiologie-westmuensterland.de
www.radiologie-westmuensterland.de

Wann wird die Untersuchung durchgeführt?

Die Ultraschall-Untersuchung wird zur erstmaligen Diagnose und zur Verlaufskontrolle von Erkrankungen in vielen Bereichen eingesetzt:

- Die Abdomen-Sonographie ist die Ultraschall-Untersuchung des Bauchraumes, bei der Leber, Gallenblase, Milz, Bauchspeicheldrüse, Nieren, Lymphknoten und Gefäße dargestellt werden. Erkrankungen dieser Strukturen wie beispielsweise Tumore, Zysten oder Steine lassen sich so sichtbar machen.
- Die Ultraschall-Untersuchung der Schilddrüse macht Zysten, Tumore und Organvergrößerungen oder -verkleinerungen erkennbar.
- Die Untersuchung von Gefäßen, beispielsweise der Beine oder im Halsbereich dient der Diagnose von Gefäßverengungen oder -verschlüssen.

Das Ultraschallverfahren wird aber auch von Kardiologen, Augenärzten, HNO-Ärzten, Urologen, Gynäkologen und Orthopäden eingesetzt. **Es ist eine schnell durchzuführende, risikolose und kostengünstige Diagnosemethode.**

Was ist im Vorfeld zu beachten?

Zur sonographischen Untersuchung des Bauchraumes sollte der Patient nüchtern erscheinen, das heißt, er darf einige Stunden vor der Untersuchung weder etwas essen noch trinken. Anderenfalls kann der Bauchraum mit seinen Organen eventuell nicht untersucht werden, denn viel Luft im Darmbereich beeinträchtigt die Bildqualität.

Wie läuft die Untersuchung ab?

Der Arzt bringt ein Gel auf den Schallkopf und die Haut auf, damit eine gute Verbindung zwischen Haut und Schallkopf entsteht und so die Schallwellen ungehindert in den Körper eindringen können.
Durch die Bewegung und unterschiedliche Abwinkelung des Schallkopfs auf der Haut lassen sich die gewünschten Organe und Gewebe aus verschiedenen Richtungen betrachten.

Mögliche Komplikationen

Die Ultraschall-Untersuchung ist risikolos, weil dabei keine Strahlen ausgesendet werden. Auch die Untersuchung von Schwangeren ist daher möglich.

Alternative Untersuchungen

Mit Hilfe der Computer-Tomographie (CT) oder Kernspin-Tomographie (Magnet- Resonanz-Tomographie, MRT) können ebenfalls alle Bereiche des Körpers untersucht werden.
Durch die Angiographie sind Gefäßveränderungen nachweisbar.
Es handelt sich dabei um eine Röntgenuntersuchung, bei der Gefäße durch Röntgenkontrastmittel dargestellt werden.

Praxisleitbild

In unserer Praxis begleiten wir alle Patienten mit Freundlichkeit und Kompetenz. Neueste digitale Technologien und ein systematischer Austausch zwischen unseren Ärzten gewährleisten eine optimale Qualität in Diagnostik und Behandlung.

www.radiologie-westmuensterland.de
www.radiologie-westmuensterland.de