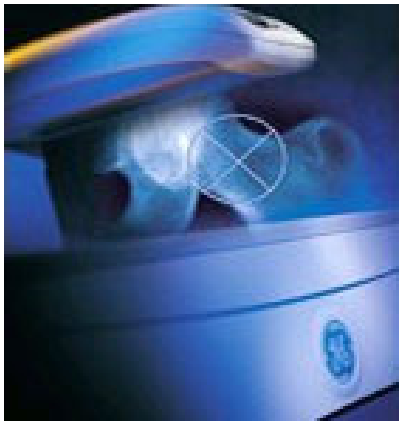
Wichtige Untersuchungen und Messungen:

- **Knochendichtemessungen**
- **Hüftanalysen (Hüftachsenlänge, Oberschenkelknochenanalyse,…)**
- **Beurteilung des Wirbelfrakturrisikos**
- **Ganzkörperbeurteilung (Knochenmineraldichte als auch Körperzusammensetzung)**
- **Orthopädische Analysen**



Wir sind für Sie da!

Sollten Sie sich für eine Untersuchung interessieren oder haben Sie weitere Fragen, wenden Sie sich bitte an unsere Mitarbeiter.

Unser Ärzteteam:

- **C. Vossmann;** Facharzt für Orthopädie / Unfallchirurgie
- **Dr. med. H.-U. Rüter;** Facharzt für Chirurgie / Unfallchirurgie / Orthopädie; Ambulante Operationen, Medizinische Begutachtung
- **Dr. med. N. Beitar;** Facharzt für Orthopädie; Physikalische Therapie, Chirotherapie, zertifizierte Fußchirurgie Orthopädische Begutachtung

medizinisches versorgungszentrum friesoythe

St. Marien Str. 1

26169 Friesoythe

Telefon: 04491 940 683
Fax: 04491 940 684

PATIENTENINFORMATION

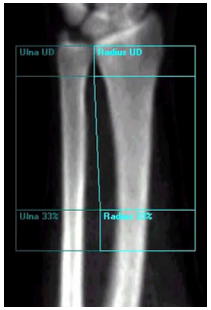
Ganzkörperuntersuchung

zur
OSTEOPOROSE-DIAGNOSE und der Bewertung des FRAKTURRISIKOS als auch der KÖRPERZUSAMMENSETZUNG

medizinisches
versorgungszentrum
friesoythe

Aussagefähige Informationen aus dem Knochen

Mit der verbesserten, volldigitalen Technologie des Prodigy™ können geringste Knochenveränderungen erkannt werden und so die Diagnose von **Osteoporose** und der Bewertung von **Frakturrisiken** erleichtern.



Außerdem bietet es **erweiterte Hüftanalysen, Wirbelfrakturbewertungen und laterale Knochenmineraldichtemessungen**. Das Prodigy™ System bietet sehr schnelle Messzeiten, beste Präzision, exzellente Röntgenbildgebung im Nahbereich und drei- bis fünfmal bessere Dosiseffizienz als herkömmliche Fächerstrahl-Systeme.
Die exakte Tiefe, Größe und Form des Knochens kann bei jedem Patienten genau bestimmt werden und ermöglicht damit präzise, zuverlässige und einheitliche Messung des interessierenden Bereiches, des Mineralgehalts und der Geometrie des Knochens.

Ganzkörperuntersuchung

Die Ganzkörperuntersuchung ermöglicht sowohl eine Untersuchung der **Knochendichte** als auch der **Körperzusammensetzung** (z. B. % Fett).

Ernährung, Training und Alter haben einen unmittelbaren Einfluss auf die individuelle Körperzusammensetzung von Jedem. Die Messung der Körperzusammensetzung ermöglicht es neben der Messung von Gewicht und der Bestimmung des **Body Mass Index** (BMI) die Verteilung des Körperfettes – einem wichtigen Risikofaktor einer Vielzahl von ernsthaften Erkrankungen - zu bestimmen.

Allgemein gesprochen kann diese Untersuchung wertvolle Informationen zu Obesitas, Anorexie, Cystische Fibrose, Wasting Syndrom (verursacht durch HIV/AIDS) und chronisches Nierenversagen liefern. Diese Körperzusammensetzungsmessungs Methode kann sogar Athleten helfen Ihr Training anzupassen um die bestmögliche Performance zu erreichen.

Was erwartet mich bei der Untersuchung

Das Gerät sieht wie eine große Untersuchungsliege aus. Die Untersuchung selbst dauert je nach zu untersuchender Körperregion, 1 bis 10 Minuten.

Wie sicher ist die Untersuchung

Die Untersuchung ist die zurzeit einzige sowohl von WHO (Weltgesundheitsorganisation) als auch von der DGO (Deutsche Gesellschaft Osteologie) anerkannte Messmethode zur Diagnose der **Osteoporose** und der anderen Bewertungen.