



**Universitätsmedizin Essen**  
St. Josef Krankenhaus Werden  
Zentrum für Klinische Radiologie

### So erreichen Sie uns

**Universitätsmedizin Essen**  
**St. Josef Krankenhaus Werden**  
**Zentrum für Klinische Radiologie**

Komm. Direktor: Dr. med. Peter Rathsmann  
Propsteistraße 2 • 45239 Essen  
Telefon 0201 8408-2281  
Fax 0201 8408-2602  
E-Mail [radiologie-werden@sjk.uk-essen.de](mailto:radiologie-werden@sjk.uk-essen.de)  
Web [www.sankt-josef-werden.de](http://www.sankt-josef-werden.de)

### Sprechstunden und Terminvereinbarung

Das Sekretariat ist erreichbar:  
Montag bis Donnerstag: 07.30 bis 16.00 Uhr  
Freitag: 07.30 bis 15.00 Uhr

### Computertomografie (CT) / Dental-CT

Telefon 0201 8408-1354

### Digitales Röntgen

Telefon 0201 8408-2283  
Telefon 0201 8408-1230

### Magnetresonanztomografie (MRT)

Telefon 0201 8408-1401

### Digitale Mammografie / Tomosynthese

Telefon 0201 8408-2283

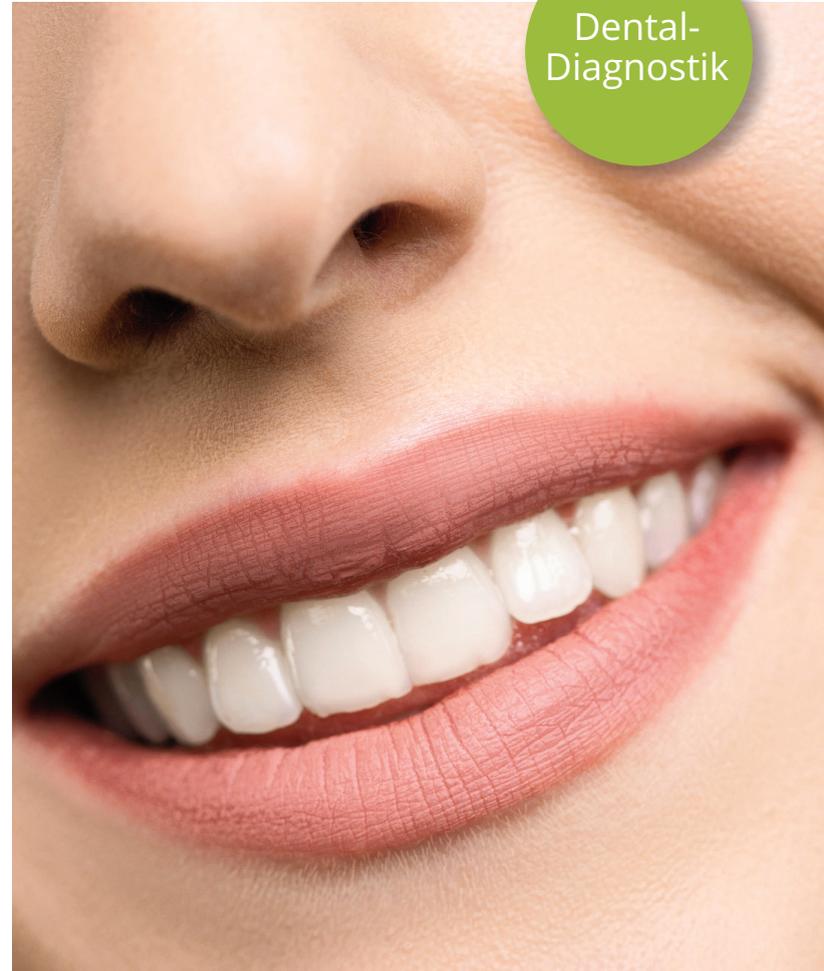
### DXA-Messung

Telefon 0201 8408-2283



**Universitätsmedizin Essen**  
St. Josef Krankenhaus Werden  
Zentrum für Klinische Radiologie

Dental-  
Diagnostik

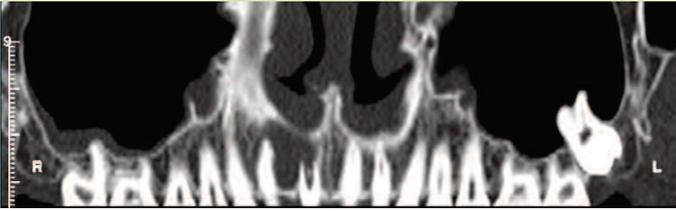


Dental-Computertomographie

Titelfoto: Shiny Diamond, Pexels



**Anmeldung**  
**0201 8408-1354**



## Dental-Computertomographie (Dental-CT)

Die Dental-CT ist eine Untersuchung der Zahnwurzeln und der umgebenden knöchernen Strukturen mit der Möglichkeit mehrdimensionaler Rekonstruktionen. Es handelt sich um eine ergänzende Maßnahme zur zahnärztlichen Untersuchung mit den eventuell dazugehörigen Übersichts- und Spezialaufnahmen. In aller Regel werden die Patientinnen und Patienten von ihren behandelnden Zahn- bzw. Fachärztinnen und Fachärzten mit einer gezielten Fragestellung zum Dental-CT überwiesen.

Die Untersuchung ist schmerzfrei und wird mit dem leistungsfähigen CT-Scanner ohne großen Zeitaufwand im Liegen durchgeführt. Die Lagerung und die technische Vorbereitung der Scans erfordern von den Untersuchenden Hinwendung zu Detail und Präzision.

Von den MTR und den Ärzten werden im Anschluss an die Untersuchung dreidimensionale Bild-Rekonstruktionen gefertigt.



**Dr. med. Peter Rathsmann**  
Komm. Direktor des Zentrums  
für Klinische Radiologie

## Exemplarische Anwendungen der Dental-CT

- ▶ Knöcherne Strukturveränderungen an der Zahnwurzel
- ▶ Form und Lageanomalien der Zähne
- ▶ Knochenentzündungen
- ▶ Tumoren
- ▶ Vorbereitung von Implantaten
- ▶ Umgebungsdiagnostik von
  - Speichelsteinen (Mundboden)
  - Unfallfolgen
  - Fehlbildungen
  - knöchernen Veränderungen an den Kiefergelenken
  - entzündlichen Befunden in den Kieferhöhlen

