



# 3D-Röntgendiagnose

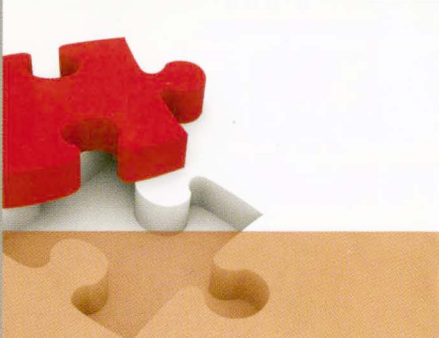
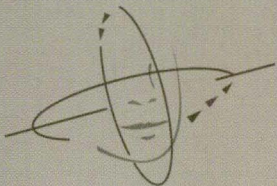
im 3D-Diagnostik-Zentrum Nordsachsen vereinfacht  
und erleichtert Ihre Behandlung



PATIENTENINFORMATION

**3D-Diagnostik-  
Zentrum Nordsachsen**  
in der HNO-Praxis  
Dr. Schwerdtner





## **Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient!**

Der getroffene Befund Ihres Arztes ist nicht nur ausschlaggebend für Ihre weitere Behandlung, sondern beeinflusst auch stark das Ergebnis. Sie erwarten das Non plus ultra – und dies wollen wir erfüllen!

Hier im SCS 3D-Diagnostik-Zentrum Nordsachsen ist mittels digitaler Volumen-Tomographie (DVT) eine exakte Diagnose durch den behandelnden Arzt zum vollen Vorteil des Patienten möglich. Dabei handelt es sich um ein modernes dreidimensionales Röntgenverfahren, das die Diagnostizierbarkeit deutlich verbessert; zum Vorteil von Patient und Arzt.

Die Methode ermöglicht extrem hochauflösende Aufnahmen des Kopf-, Hals- und Kieferbereichs in 3D-Darstellung. Eine Technik, die es beispielsweise einem HNO-Arzt, Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgen oder Zahnarzt ermöglicht, die Strukturen wie Knochen, Nasennebenhöhlen, Mittelohr oder Nervverläufe dreidimensional zu betrachten, um dadurch die Behandlung exakt zu planen und zu realisieren. Eine eventuelle Operation wird schonender, sicherer und genauer, selbst die Eingriffsdauer kann reduziert werden.

Das spezielle Röntgenverfahren erstellt Querschnittsbilder verschiedener Körperabschnitte mit höchster Detailgenauigkeit.



Die Untersuchung ist sehr einfach und angenehm.

Der Patient setzt sich lediglich auf den Aufnahmeplatz, die Kopfstütze wird angepasst und los geht's. Ein völlig schmerzloser Vorgang in Sekunden, der eine 3D-Röntgenaufnahme Ihres Kopfes erzeugt. Durch die Geometrietreue der erzeugten Volumenbilddaten herrscht ein korrektes anatomisches Verhältnis, in dem dimensionsgenau gemessen werden kann. Auf einem Monitor kann dann ein exaktes Abbild der gewünschten Stelle aus allen Blickwinkeln betrachtet werden. Der Patient muss in keine enge „Röhre“ mehr, somit ist dieses Verfahren auch für Patienten mit Raumangst ideal. Ein ganz wichtiger Punkt für den Patienten ist die um bis zu 97% geringere Röntgenstrahlung im Vergleich zu einem konventionellen CT. Die Vorteile hier liegen klar auf der Hand.

Die Datensätze des DVT-Bildes werden auf DVD erstellt und stehen so Ihrem behandelndem Arzt zur Verfügung.

## 3D-Diagnostik-Zentrum Nordsachsen

in der HNO-Praxis Dr. Schwerdtner  
Wallstraße 2-3, 2. Etage  
04838 Eilenburg



### Öffnungszeiten

Nach Terminvereinbarung

### Kontakt

3D-Diagnostik-Zentrum Nordsachsen  
in der HNO-Praxis Dr. Schwerdtner  
Wallstraße 2-3, 2. Etage  
04838 Eilenburg

[www.hno-dr-schwerdtner.de](http://www.hno-dr-schwerdtner.de)

Telefon 03423-604726

E-Mail [dr.a.schwerdtner@t-online.de](mailto:dr.a.schwerdtner@t-online.de)

