

## WordConnect für sonoGDT

Die von Ultraschallsystemen als strukturierter DICOM-Report gelieferten Messwertdateien werden in einer ‚maschinenlesbaren‘ Form gespeichert. Diese ist für ‚normale‘ Anwender unübersichtlich, mitunter sind Bezeichner so lang, dass der eigentliche Messwert bei kleinen Bildschirmen nicht einmal mehr in der Zeile zu sehen ist:



The screenshot shows a software interface with a text window on the left and a grid of images on the right. The text window contains the following information:

```
NachName = Testpatien, Karl  
ID = 1234  
geboren = 30.12.1899  
Patient Characteristics Body Surface Area = 2,22 m2  
Patient Characteristics Patient Height = 1,78 m  
Patient Characteristics Patient Weight = 104,33 kg  
Patient Characteristics Exam date = 30.07.2013  
Patient Characteristics Study date = 30.07.2013  
Patient Characteristics Findings Left Ventricle Measurement Group Left V  
Patient Characteristics Findings Left Ventricle Measurement Group Intern  
Patient Characteristics Findings Left Ventricle Measurement Group Intern  
Patient Characteristics Findings Left Ventricle Measurement Group Left V  
Patient Characteristics Findings Left Ventricle Measurement Group Left V  
Patient Characteristics Findings Left Ventricle Measurement Group Left V
```

The image grid on the right shows a date '30.07.13' at the top, a document icon with a checkmark, and several ultrasound images of a heart in different views.

Mit WordConnect lassen sich diese Messbezeichner einmalig umbenennen und bei Bedarf auch nicht benötigte Messwerte ausblenden, so dass künftig alles in einer gut lesbaren, übersichtlichen Form dargestellt wird.

Unser Beispiel könnte mit WordConnect wie folgt aussehen:



The screenshot shows a software interface similar to the previous one, but with a simplified text window. The text window contains the following information:

```
Zum Anzeigen aller Messwerte Taste "a" drücken!  
BSA = 2,22 m2  
Größe = 1,78 m  
Gewicht = 104,33 kg  
IVS s = 21,1 mm  
IVS d = 10,8 mm  
EDD = 60,1 mm  
ESD = 40,2 mm
```

The image grid on the right is identical to the previous screenshot, showing a date '30.07.13', a document icon, and several ultrasound images of a heart.

Zusätzlich ist es möglich, Standard-Textbausteine mit Platzhaltern für die Messwerte zu erstellen:

---

*Enddiastolisch vergrößerter, nicht wandhypertrophierter linker Ventrikel ohne segmentale Bewegungsstörung und mit normaler Globalfunktion.*

*EDD = #EDD#*

*ESD = #ESD#*

*IVS s = #IVSs#*

*IVS d = #IVSd#*

*Linker Vorhof nicht erweitert. Rechter Ventrikel unauffällig. Aorta nicht erweitert. Mitralklappe kompetent. Aortenklappe kompetent. Trikuspidalklappe kompetent. Pulmonalklappe kompetent. Systolischer PA-Druck nicht messbar. Diastolische Dysfunktion nachweisbar. Kein Perikarderguss.*

---

Wenn Sie diese einmal angelegt haben, brauchen Sie künftig nur noch die Messwertdatei im GDTViewer markieren und können dann mit einem Tastaturkürzel den Textbaustein samt Messwerten an beliebiger Stelle, z.B. in Ihr Praxisinformationssystem oder in Ihre Arztbriefe, einfügen:

---

*Enddiastolisch vergrößerter, nicht wandhypertrophierter linker Ventrikel ohne segmentale Bewegungsstörung und mit normaler Globalfunktion.*

*EDD = 60,1 mm*

*ESD = 40,2 mm*

*IVS s = 21,1 mm*

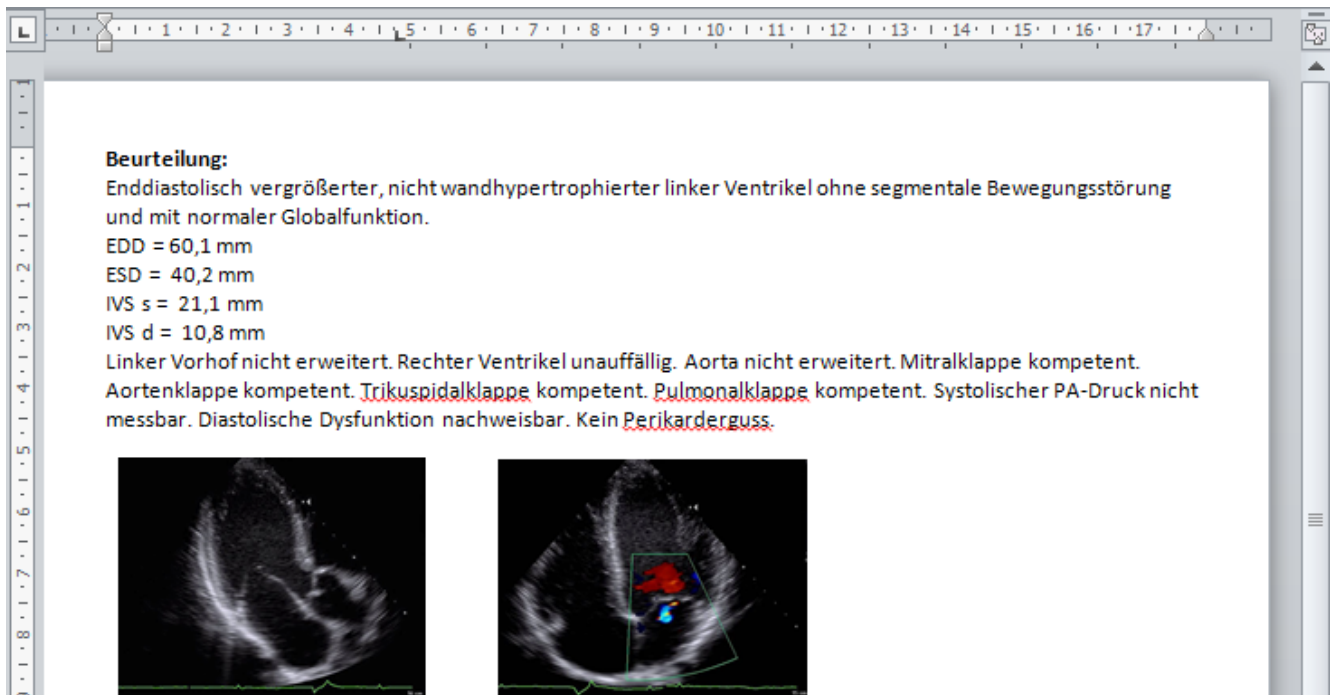
*IVS d = 10,8 mm*

*Linker Vorhof nicht erweitert. Rechter Ventrikel unauffällig. Aorta nicht erweitert. Mitralklappe kompetent. Aortenklappe kompetent. Trikuspidalklappe kompetent. Pulmonalklappe kompetent. Systolischer PA-Druck nicht messbar. Diastolische Dysfunktion nachweisbar. Kein Perikarderguss..*

---

## Verwendung in Microsoft Word

Falls Sie Microsoft Word für Ihre Befundbriefe verwenden, lassen sich neben Platzhaltern für Messwerte auch Platzhalter zum automatischen Einfügen Ihrer Bilder definieren:



The screenshot shows a Microsoft Word document with a ruler at the top and a vertical scroll bar on the left. The text in the document is as follows:

**Beurteilung:**  
Enddiastolisch vergrößerter, nicht wandhypertrophierter linker Ventrikel ohne segmentale Bewegungsstörung und mit normaler Globalfunktion.  
EDD = 60,1 mm  
ESD = 40,2 mm  
IVS s = 21,1 mm  
IVS d = 10,8 mm  
Linker Vorhof nicht erweitert. Rechter Ventrikel unauffällig. Aorta nicht erweitert. Mitralklappe kompetent. Aortenklappe kompetent. Trikuspidalklappe kompetent. Pulmonalklappe kompetent. Systolischer PA-Druck nicht messbar. Diastolische Dysfunktion nachweisbar. Kein Perikarderguss.

Below the text are two side-by-side echocardiography images. The left image is a grayscale B-mode image of the heart. The right image is a color Doppler image of the same heart, showing blood flow in red and blue. A green box is drawn around the heart in the right image.

WordConnect kann optional als Zusatzmodul zu sonoGDT erworben werden.

Nähere Informationen zu sonoGDT und WordConnect erhalten Sie von Ihrem Vertriebspartner.