

## Funktion einer GDT-Schnittstelle

Funktionsbeschreibung einer GDT Schnittstelle für verschiedene medizinische Messgeräte.

### Unsere Leistungen



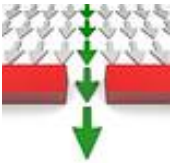
Unsere Leistungsübersicht siehe unter [Programmierung einer GDT Schnittstelle...](#)

### Was ist eine GDT-Schnittstelle



Eine GDT-Schnittstelle ermöglicht **medizinischen Messgeräten** eine **bidirektionale Kommunikation** mit **Arztpraxis-EDV-Systemen**. Diese Kommunikation verläuft in der Regel automatisch im **Hintergrund**.

### Kommunikation mit Messungsanforderungen



Arztpraxis-System sendet an das Messgerät

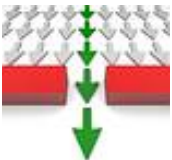
- Die GDT-Schnittstelle übermittelt **Anforderungen für eine neue Untersuchung** (GDT-Satzart 6302) von der Arztpraxis-Software an das Messgerät.
- Das Messgerät **zeigt die Patientendaten an**, um die korrekte Zuordnung zum untersuchten Patienten zu gewährleisten.



Messgerät übermittelt an Arztpraxis-Software

- Die **Messdaten** werden **nach dem Beenden der Untersuchung** an die Arztpraxis-Software durch den GDT-Datensatz 6310 gesendet.

### Kommunikation ohne Messungsanforderungen



Messgerät sendet an das Arztpraxis-System

- **Patientendaten** (meistens nur die Patientennummer) werden von der Arztpraxis-SW nicht empfangen, sondern **direkt am Gerät** durch Tastatur oder Scanner **erfasst**.
- Untersuchungen werden durchgeführt und die **Messwerte** automatisch **an die Arztpraxis-Software** übermittelt.

## Geräte-Schnittstellen

Die GDT-Schnittstelle kann mit dem Gerät durch folgende

**Geräte-Schnittstellen** kommunizieren:

- RS232
- XML
- TCP/IP
- POCT1-A
- USB
- usw.



## Kopierschutz

Die GDT-Schnittstellen können nach dem Bedarf durch einen **Hardware-Schutz (Hardlock)** bzw. durch einen **Software-Schutz** verfügen.

**First Soft GmbH: IT-Lösungen für Medizintechnik aus Gießen (Giessen) nahe Frankfurt in Hessen.**

[Patientenverwaltung](#) [HL7 Schnittstelle](#) [GDT Schnittstelle](#) [GDT HL7](#) [HL7 Programmierung](#) [Messdaten Management](#)  
[Befunddokumentation](#) [Auftragsentwicklung](#) [Medizintechnik](#) [Konvertierung](#) [Messtechnik](#) [Software](#) [Entwicklung](#)  
[Krankenhaus Software](#) [IT Systemhaus](#) [Programmierung](#) [Entwicklung](#) [Patienten Daten Management](#) [Medizin Software](#)  
[Software](#) [Medizin](#) [Messdatenerfassung](#) [Befunddokumentation](#) [Messdatenerfassung](#) [Software](#) [Medizin Systeme GmbH](#)  
[HL7 Interface Engine](#) [HL7 Server](#) [Medizintechnik](#) [Entwicklung](#) [Medizinische Messtechnik](#) [Medizin Systeme GmbH](#)  
[Medizin Technik GmbH](#) [HL7 Definition](#) [HL7 XML](#) [XML Konvertierung](#) [Medizintechnik GmbH](#) [EDV Entwicklung](#) [Giessen](#)  
[EDV](#) [EDV GmbH](#) [Report Generator](#) [Daten Auswertung](#) [c++ Programmierer](#) [Programmierer](#) [Entwickler](#) [Access](#)  
[Programmierer](#) [Excel Programmierer](#) [Datenbanken](#) [Entwicklung](#) [Schnittstelle XML](#) [Kommunikationsprogramm](#) [Medizin](#)  
[GmbH](#) [Frankfurt EDV](#)