

Funktion einer GDT-Schnittstelle

Funktionsbeschreibung einer GDT Schnittstelle für verschiedene medizinische Messgeräte.

Unsere Leistungen



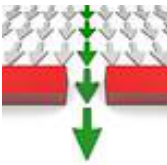
Unsere Leistungsübersicht siehe unter [Programmierung einer GDT Schnittstelle...](#)

Was ist eine GDT-Schnittstelle



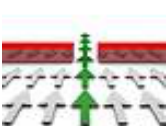
Eine GDT-Schnittstelle ermöglicht **medizinischen Messgeräten** eine **bidirektionale Kommunikation** mit **Arztpraxis-EDV-Systemen**. Diese Kommunikation verläuft in der Regel automatisch im **Hintergrund**.

Kommunikation mit Messungsanforderungen



Arztpraxis-System sendet an das Messgerät

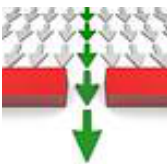
- Die GDT-Schnittstelle übermittelt **Anforderungen für eine neue Untersuchung** (GDT-Satzart 6302) von der Arztpraxis-Software an das Messgerät.
- Das Messgerät **zeigt die Patientendaten an**, um die korrekte Zuordnung zum untersuchten Patienten zu gewährleisten.



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](#)