



## TConnector

Datenerfassung

Softwarekomponente

Rasche und einfache  
bidirektionale Kommunikation

Anbindung von seriellen (RS232),  
Bluetooth oder TCP/IP Endgeräten

### Konzentration auf das Wesentliche

*TConnector* erweitert Ihre Applikation innerhalb von Minuten mit umfangreicher Geräte-Connectivity.

Datenerfassung mit Microsoft® Office Anwendungen, Web-Browser Oberflächen oder als Teil von selbstentwickelten Applikationen wird zum Kinderspiel.

Schnittstellenspezifischer Programmcode wird von dem ActiveX® Control *TConnector* vollständig gekapselt, spezielles Know-How wird nicht benötigt. Trickreiche Low-Level Programmierung entfällt und der Aufwand für die Integration von externen Geräten wird auf ein Minimum reduziert.

### Umfangreiche Unterstützung

Innerhalb von Minuten erweitern Sie mit *TConnector* Ihre Anwendungen mit Funktionen für Datenerfassung.

*TConnector* unterstützt synchrone und asynchrone Kommunikation über serielle Schnittstellen (RS 232, COM Ports), USB (virtuelle COM Ports), Bluetooth® Interface und TCP/IP Sockets.

Der direkten Einbindung von Scannern, Waagen, Kontrollern, Analyse- oder Messautomaten, RFID- oder WiFi-Endgeräten, Zugangssystemen, Steuerungen, SPS Systemen, Laborinstrumenten, Analyzern u. v. m. steht nichts im Wege.

### Einfache Verwendung

Mit *TConnector* steht eine hochflexible aber trotzdem einfach zu benutzende Softwarekomponente für Geräteanbindung zur Verfügung.

Ein vereinheitlichtes Programmierinterface (API) wird geboten: fünf verschiedene Aufrufe reichen aus, um Daten von beliebigen Geräten zu empfangen oder an diese zu senden.

### Für alle Anwendungen

*TConnector* ist ein Microsoft® ActiveX® kompatibles Steuerelement. Es kann in allen Microsoft® Office Applikationen und in selbstentwickelten Lösungen verwendet werden. Aktuelle Entwicklungsumgebungen wie .NET, Microsoft Visual Basic® oder Borland® Delphi® werden unterstützt.

Thin-Client Anwendungen (Internet Explorer Client) haben mit *TConnector* die Möglichkeit direkt auf lokale Geräte zuzugreifen. Die Installation von *TConnector* erfolgt in diesem Fall automatisch vom Web-Server.

### Highlights

#### Allgemein

- **Reduzierte Komplexität**  
*TConnector* kapselt Schnittstellenprogrammierung komplett: Geräteanbindung ohne Low-level Know-How wird ermöglicht.
- **Einheitliches API**  
Mit nur fünf Funktionsaufrufen kommuniziert Ihre Anwendung mit beliebigen Endgeräten.
- **Schnittstellenunterstützung**  
*TConnector* unterstützt RS232, Bluetooth®, USB (virtuelle COM Ports), TCP/IP und Datei-I/O. Sowohl synchrone als auch ereignisgesteuerte (asynchrone) Kommunikation wird geboten.
- **Microsoft® ActiveX® kompatibel**  
*TConnector* ist mit Microsoft Office Anwendungen, Internet Explorer, Entwicklungsumgebungen wie .NET, Microsoft Visual Basic®, Visual Studio®, Visual C++®, Visual C#®, Borland® Delphi®, Borland C++Builder®, Borland C#Builder® u. v. m. einsetzbar.

#### Anwendungsbereiche

- **Eigene Anwendungen**  
*TConnector* für Datenerfassung mit Ihrer Anwendung.
- **Web-Anwendungen, Browser-Clients**  
Client-seitiger Einsatz von *TConnector* im Browser. Etwa für die Anbindung von Waagen oder Scannern.