

# Datenbank-Interface-Software

## Ethernet-basierend, keine Programmierkenntnisse erforderlich



auf Anfrage



### Technische Merkmale

#### Beschreibung

- Programm zur Speicherung von Messdaten in Datenbanken
- Einfache Bedienung
- Basierend auf neuester Technologie (XML, SOAP, etc.)
- Ideale Ergänzung zu den MSX-E-Systemen als Schnittstelle zwischen Feldebene und Unternehmensebene
- Datenübertragung via Ethernet
- Keine Programmierung erforderlich
- Rohdaten werden in reale Größen umgewandelt
- Optionale Filterung von Daten

#### Funktionen

- **First-Step-Funktion**  
DatabaseConnect-First Steps sind eine einfach geführte Anleitung zur Anlage eines Projektes
- **Speicherfunktion**  
zum Speichern von DatabaseConnect-Projekten
- **Parametrierungsfunktion**  
Parametrierung der Messung und Konfiguration des Systems über die Website der MSX-E-Systeme
- **Berechnungsfunktion**  
Messwerte umrechnen in „reale Größen“ z. B. ein 0..10 V Normsignal in Füllstand [%], Druck [Bar], etc.
- **Scanfunktion**  
Einfaches Finden und Auswählen von MSX-E-Systemen im Netzwerk
- **Datenbankfunktion**  
Anlegen und konfigurieren von Datenbanken
- **Daten Monitoring** (Live-Werte)
- **Fehleranalyse** (Log-Files)
- **Export** als txt-, csv- oder xml-Dateien
- **Direkte Anbindung von Datenbanken:**  
MS SQL Server®, MySQL, MS Access®

#### Lizenz-Bedingungen

- 1 PC
- max. 20 MSX-E-Systeme

#### Extras

- Sprachversionen auf Anfrage
- Mehrplatz-/Serverlizenzen auf Anfrage

### DatabaseConnect

- Speicherung von Messdaten in Datenbanken
- Standard-Ethernet für einfache Integration
- Easy to use: keine Programmierung notwendig
- Messdatenaufbereitung
- Filterung von Messwerten
- MSX-E-System-Parametrierung einfach über Website

### Anwendungsbeispiele

- Erfassung von Maschinendaten, wie z. B. Stückzahlen, Stillstandszeiten, etc.
- Temperatur-Datenlogger, z. B. in Serverräumen
- Dokumentation von Fertigungsdaten und Qualitätsparametern in Datenbanken
- Unternehmensebene Verfügbarkeit von Messdaten

### Lieferumfang

Zum Lieferumfang gehört eine CD-ROM mit Schnelleinstieg und Online-Handbuch

#### Erste-Hilfe-Funktionen

Online-Hilfe, Tutorial, First Steps

Mehr Information zur aktuellen Software-Version unter [www.addi-data.de](http://www.addi-data.de)



## Spezifikationen

### Programmeigenschaften

DatabaseConnect: Einzelplatzlizenz  
 Datenverarbeitung: Messdaten auslesen, normieren/berechnen und speichern  
 Sprachen: englisch – weitere auf Anfrage

### Anbindung an Datenbanken

Dateiformate: .txt, .csv, .xml  
 Datenbanken: Microsoft SQL-Server, MySQL, MS Access  
 weitere auf Anfrage

### Technische Voraussetzungen

Speicherbedarf: RAM mind. 512 MB, empfohlen 1 GB  
 Prozessor: CPU mind. 700 MHz, empfohlen 2 GHz  
 Festplatte: HDD mind. 350 MB  
 (300 MB für .Net und 50 MB für DatabaseConnect)  
 Betriebssystem: Microsoft Windows 2000  
 Microsoft Windows XP (32-Bit)  
 Microsoft Vista (32-Bit)  
 Microsoft Windows 7 (32-Bit)  
 Linux auf Anfrage  
 Monitorauflösung: mind. 1024 x 768 Pixel

### MSX-E-System Kompatibilitätstabelle

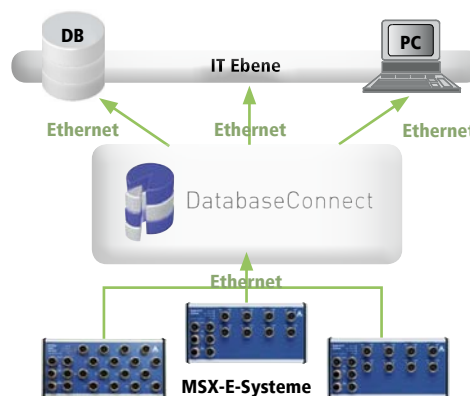
Ethernet-Systeme		DatabaseConnect kompatibel
<b>MSX-E1516:</b>	Digital-E/A-System, 16 digitale E/A	ja
<b>MSX-E1516-NPN:</b>	Digital-E/A-System, 16 digitale E/A	auf Anfrage
<b>MSX-E1701:</b>	Inkrementalzählersystem, digitale E/A	auf Anfrage
<b>MSX-E1711:</b>	Inkrementalzählersystem, Sin/Cos, digitale E/A	auf Anfrage
<b>MSX-E1721:</b>	Inkrementalzählersystem, Sin/Cos, digitale E/A	auf Anfrage
<b>MSX-E1731:</b>	Multifunktionszählersystem, digital	auf Anfrage
<b>MSX-E1741-1VPP:</b>	Multifunktionszählersystem, digital	auf Anfrage
<b>MSX-E3121:</b>	Multifunktionsystem, analoge E/A	ja, max. 1 kHz/Kanal
<b>MSX-E3122:</b>	Multifunktionsystem, analoge E/A	auf Anfrage
<b>MSX-E3011:</b>	Analogeingabesystem	ja, max. 1 kHz/Kanal
<b>MSX-E3021:</b>	Analogeingabesystem	ja, max. 1 kHz/Kanal
<b>MSX-E3027:</b>	Analogeingabesystem	ja, max. 1 kHz/Kanal
<b>MSX-E3017:</b>	System zur Kraft-Weg-Messung	auf Anfrage
<b>MSX-E3317:</b>	System zur Kraft-Weg-Messung	auf Anfrage
<b>MSX-E3211:</b>	System zur Temperaturmessung	auf Anfrage
<b>MSX-E3311:</b>	System zur Druckmessung	auf Anfrage
<b>MSX-E3601:</b>	System zur Erfassung dynamischer Signale	auf Anfrage
<b>MSX-E3601-2:</b>	System zur Erfassung dynamischer Signale	auf Anfrage
<b>MSX-E3711:</b>	System zur Längenmessung, 24-Bit, simultan	auf Anfrage
<b>MSX-E3701-x:</b>	System zur Längenmessung	auf Anfrage
<b>MSX-E3700:</b>	System zur Längenmessung	auf Anfrage
<b>MSX-E7511:</b>	System für serielle Schnittstellen	auf Anfrage

## DatabaseConnect

### Fallbeispiele

- Use Case 1:** Falls keine Datenbank verwendet wird und auch nicht verwendet werden soll, kann DatabaseConnect die erfassten Daten in Dateien speichern, wie z. B. im txt-, csv- oder xml-Format
- Use Case 2:** Soll eine bereits vorhandene Datenbank (SQL®, MySQL, etc.) genutzt werden, so kann DatabaseConnect die erfassten Messwerte direkt in diese speichern.
- Use Case 3:** Falls noch keine Datenbank vorhanden ist, jedoch die Daten in einer Datenbank gespeichert werden sollen, kann DatabaseConnect eine (open source) MySQL-Datenbank erzeugen und nutzen.

### Datenfluss mit DatabaseConnect



### Funktionsweise von DatabaseConnect

Feldebene MSX-E-Systeme	DatabaseConnect	IT-Ebene
Rohdaten (auf Daten-Server) z. B. Kanal 1: 0...10 V Kanal 2: ± 10 V ... Kanal 20: aus Kanal 21: an ... Kanal n: 4...20 mA	Parametrierung der Erfassung Monitoring  Verwaltung der Datenbank Aufbereitung der Messwerte Speichern der Konfiguration (Backup)	Zeitstempel Kanal 1: Füllstand in % Kanal 2: Druck in bar ... Kanal 20: Lüfter 1 aus Kanal 21: Tür A offen ... Kanal n: Luftfeuchtigkeit in %

## Bestellinformationen

### DatabaseConnect

Datenbank-Interface-Software, Ethernet-basierend, keine Programmierkenntnisse erforderlich

### Versionen

#### DatabaseConnect

**Version 1.1:** CD-ROM inkl. Schnelleinstieg und Online-Handbuch