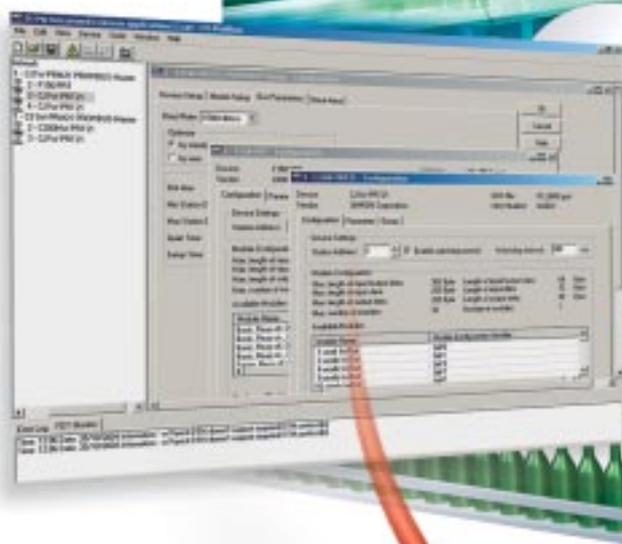
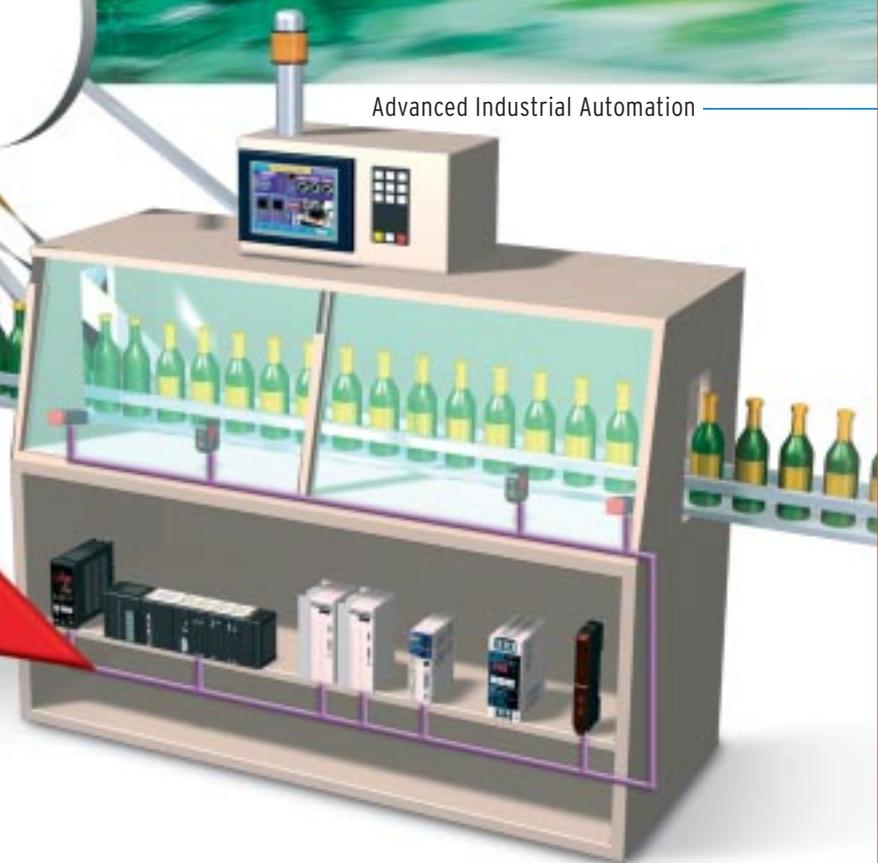


# Intelligente Verbindung zu intelligenten PROFIBUS-Feldgeräten

Die Profibus-Konfigurationssoftware basiert auf der offenen FDT/DTM\*-Technologie, die eine einfache Konfiguration, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung von intelligenten Feldgeräten erlaubt.



Advanced Industrial Automation



Omron hat erkannt, dass viele hochentwickelte Maschinen zum Erreichen der gewünschten Funktionalität oft komplexe und spezielle Geräte verschiedener Hersteller benötigen. Bei früheren Lösungen war spezielle Software von Drittanbietern erforderlich, um diese Geräte zu konfigurieren und zu warten, obwohl sie im selben Profibus-Netzwerk eingesetzt waren. Durch die Anwendung der offenen FDT/DTM\*-Technologie ermöglicht CX-Profibus, dass alle komplexen Funktionen der Feldgeräte durch die Profibus-Konfigurationssoftware bedient werden. Mit dieser Technologie können die Hersteller von Steuerungssystemen ihren Kunden eine optimierte Anzeige sämtlicher Funktionen und Daten an die Hand geben.

## Eine Software-Suite

CX-Profibus ist in die CX-Software-Suite von Omron integriert. Dieses Softwarepaket verwendet eine gemeinsame Kommunikationsplattform, den CX-Server, um die Programmierung, Konfiguration oder Überwachung einer kompletten Maschine über eine einzige Verbindung zu ermöglichen. Diese Verbindung kann entweder eine lokale serielle Schnittstelle oder eine Netzwerkverbindung, aber auch eine kabellose "Bluetooth"- oder eine Modem-Verbindung sein.

\* "Field Device Tool" und "Device Type Manager".

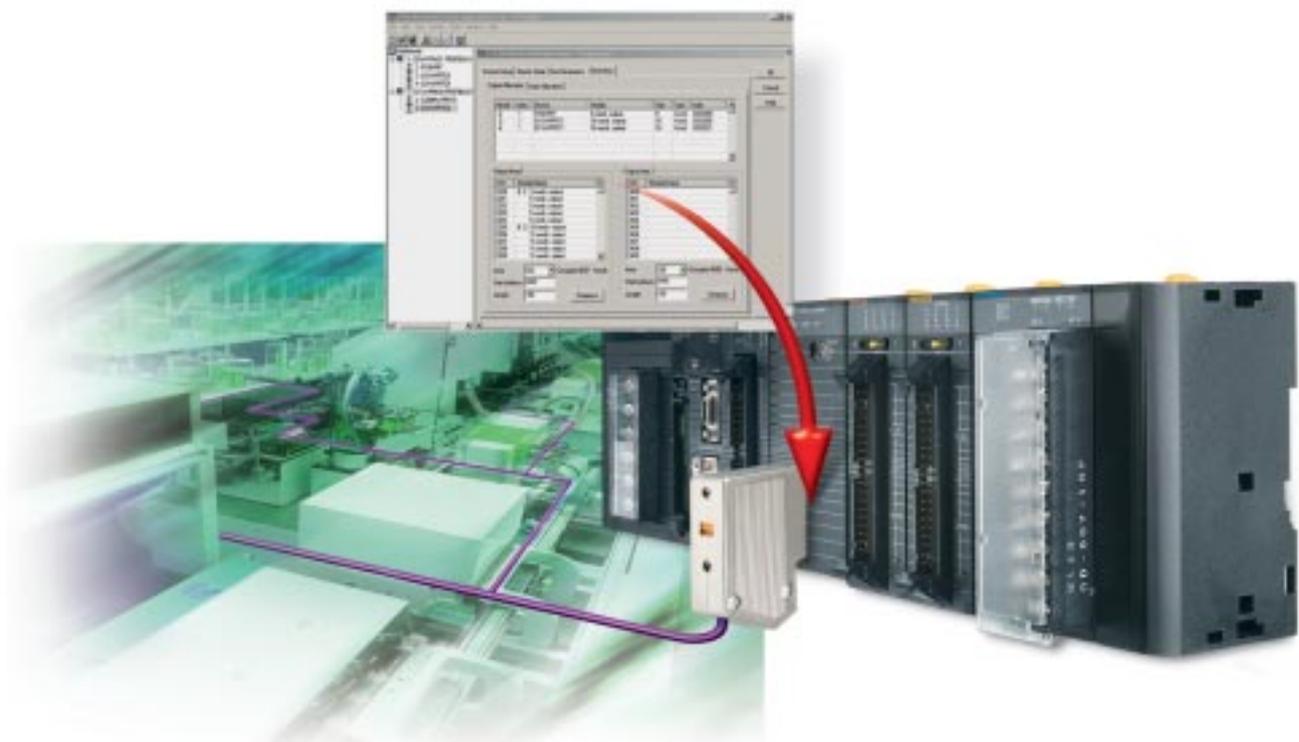
## Weitere Informationen über FDT/DTM

FDT/DTM bietet einen Standard für Schnittstellen zwischen Engineering-Tools wie CX-PROFIBUS von Omron und feldgerätespezifischen Softwarekomponenten. Kern des Konzepts ist der DTM (Device Type Manager), eine Softwarekomponente, die für die Verwendung in beliebigen Software-Tools geeignet ist, die die Anwenderschnittstelle FDT (Field Device Tool) unterstützen. Der DTM ist die Komponente für die Konfiguration und Verwaltung eines Feldgeräts. Diese Komponente, die einfach in das Omron Engineering-Tool CX-PROFIBUS geladen werden kann, enthält alle Konfigurations-, Diagnose- und Wartungsinformationen und sogar eine grafische Benutzeroberfläche für das jeweilige Gerät.

## Unterstützung von GSD & DTM

Die meisten der aktuellen Profibus-DP Slave-Einheiten werden mit einer GSD-Datei geliefert. Zur Konfiguration und zur Diagnose verwendet der CX-Profibus von Omron jedoch DTMs. Um Geräte zu integrieren, für die noch kein DTM zur Verfügung steht, hat Omron einen speziellen Generic Slave DTM entwickelt. Der Generic Slave DTM liest die vorhandene GSD-Datei und konvertiert sie in einen DTM, der von CX-Profibus unterstützt wird. Dieser DTM liefert die Benutzeroberfläche zur Darstellung der Geräteinformationen wie in der GSD definiert. Außerdem bietet dieser DTM dem Benutzer eine Diagnoseoberfläche.

Diese Funktion sichert die Kompatibilität zu Ihren bisherigen Profibus-Investitionen und ermöglicht Ihnen gleichzeitig die Nutzung der neuesten Technologie!



## Bestellinformationen

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
CX-Profibus	Konfigurationssoftware für Profibus-Netzwerke von Omron

**OMRON EUROPE B.V.** Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Niederlande. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 [www.europe.omron.com](http://www.europe.omron.com)

### DEUTSCHLAND

**Omron Electronics GmbH**  
Elisabeth-Selbert-Strasse 17,  
D-40764 Langenfeld  
Tel: +49 (0) 2173 680 00  
Fax: +49 (0) 2173 680 04 00  
[www.omron.de](http://www.omron.de)

**Berlin** Tel: +49 (0) 30 435 57 70  
**Düsseldorf** Tel: +49 (0) 2173 680 00  
**Hamburg** Tel: +49 (0) 40 767 590  
**München** Tel: +49 (0) 89 379 07 96  
**Stuttgart** Tel: +49 (0) 7032 81 13 10

### ÖSTERREICH

**Omron Electronics G.m.b.H.**  
Brunner Straße 81, A-1230 Wien  
Tel: +43 (0) 1 80 19 00  
Fax: +43 (0) 1 80 44 846  
[www.omron.at](http://www.omron.at)

### SCHWEIZ

**Omron Electronics AG**  
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen  
Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
Fax: +41 (0) 41 748 13 45  
[www.omron.ch](http://www.omron.ch)

**Romanel** Tel: +41 (0) 21 643 75 75

*Autorisierter Vertriebspartner:*

Auch wenn wir stets um Perfektion bemüht sind, übernehmen Omron Europe B.V. und ihre angegliederten Tochtergesellschaften keine Verantwortung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen vorzunehmen.

SF2P\_CX\_Profibus\_DE01\_0105

# OMRON