

## Die Situation

FDI ist der neue, vereinheitlichte Integrationsstandard. Die Zahl der verfügbaren FDI Device Packages, welche Geräte repräsentieren, wird steigen, wie auch die Anzahl der Systeme und Applikationen, die FDI nativ unterstützen. Trotzdem gibt es noch eine große Anzahl genutzter FDT Rahmenapplikationen.

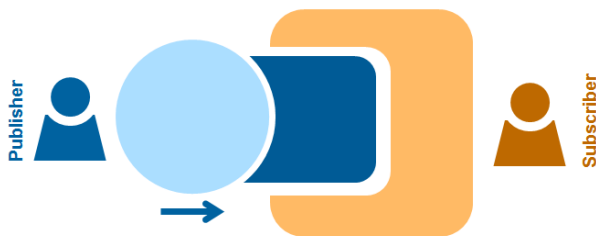
Die Nutzer dieser Werkzeuge möchten diese gerne weiter verwenden, ungeachtet von neuen

Technologien, möchten aber auch in der Lage sein, die neuen FDI Device Packages in den FDT Rahmenapplikationen zu benutzen.

iDTM-FDI ermöglicht genau das. Er ist der FDI Adapter für FDT Rahmenapplikationen.

Die aktuelle Version unterstützt das Profinet Protokoll.

## Das Produkt



Grafik: iDTM-FDI als Adapter-Lösung

iDTM-FDI ist Geräte-DTM und FDI-Host in einem Softwareprodukt. iDTM agiert als Adapter zwischen der FDT Rahmenapplikation und FDI. Ein einfacher Setup wird zur Installation des iDTM-FDI auf das Zielsystem verwendet.

Die von 'Publishern' auf [www.devicepackage.com](http://www.devicepackage.com) aktivierten Gerätetypen und deren FDI Device Packages werden von iDTM-FDI unterstützt.

## Die Vorteile

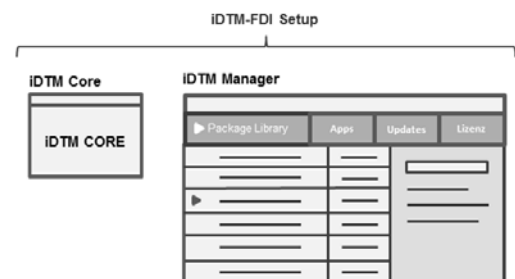
- FDI Packages ausführen ohne dedizierten FDI Host
- Aussehen und Bedienkonzept wie FDT-DTM
- Vorhandene DTMs weiter verwenden
- Vorhandene Infrastruktur weiter verwenden
- FDI Packages direkt verwenden
- iDTM ist bewährte Technologie

## Die Details

iDTM-FDI ist: iDTM Core und iDTM Manager.

**iDTM Core** ist ein FDT Geräte DTM, der die Inhalte von FDI Device Packages verstehen und ausführen kann. Der DTM nutzt gemeinsame Software Komponenten von FDT und FDI.

**iDTM Manager** verwaltet, als eigenständige Anwendung, die FDI Device Packages und die Gerätetyp Library Lizenz.



Grafik: Struktur des iDTM-FDI Setup

## Die Bestellung

Download und Lizenzkauf:

<http://www.codewrights.de/shop>

## Technische Details

Eigenschaft	Wert
Version	1.4.2538 (Base)
Protokolle	HART, PROFIBUS, Profinet
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FDT1.2 &amp; FDT2 Geräte DTM</li> <li>▪ HART Protokollunterstützung (inkl. FSK und Wireless)</li> <li>▪ PROFIBUS Protokollunterstützung</li> <li>▪ Profinet Protokollunterstützung</li> <li>▪ UIP Unterstützung (inkl. Direct Access)</li> <li>▪ Online/Offline Konfiguration</li> <li>▪ Up-/Download</li> </ul>
Lizenz(en)	<p><b>Subscriber</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Freeware (unbegrenzt nutzbar)</li> <li>▪ Technical Support: kostenloses Forum / Blog</li> </ul> <p><b>Publisher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gerätetylizenz (FDI Packages)</li> <li>▪ Technical Support: 5 Support credits p.a.</li> <li>▪ Portfolio Lizenz (Subskription)</li> <li>▪ Technical Support: 100 Support credits p.a.</li> </ul> <p><b>Interoperability Partner</b> Partnerschaft (Subskription, pro FDI Host)</p>
Rahmenapplikation(en)	PACTware 5.0.3.2 PACTware 4.1.0.51 FieldCare SFE500 FieldXpert SMT70 / SFE300
Systemanforderungen	
Hardware / Software	Mindestanforderung: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Microsoft .NET Framework 4.0 (inkl. Service Packs)</li> </ul>
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Microsoft Windows 7 SP1</li> <li>▪ Microsoft Windows 10</li> </ul>
Standard-Software-Komponenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FDI Common Host Components (1.3.0)</li> <li>▪ FDT 2.0 DTM Common Component (1.0.1.3095)</li> </ul>
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Setup (iDTM-FDI, Core und Manager)</li> </ul>

## Der Prozess

### Der Publisher

Sie, als Gerätehersteller, möchten Ihren Kunden und Anwendern ermöglichen, ein FDI Device Package mit iDTM-FDI verwenden zu können:



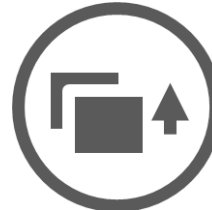
#### Signup

Benutzerkonto erstellen (Publisher Account) auf [www.devicepackage.com](http://www.devicepackage.com)



#### Lizenz

Gerätetyp Lizenz für den Gerätetyp des FDI Device Packages erwerben, Gerätetypen aktivieren



#### Upload/Link

Upload der FDI Device Packages / Angabe eines Download-Links auf [www.devicepackage.com](http://www.devicepackage.com)



#### Go!

Jeder kann nun mit iDTM-FDI, das FDI Device Package in jeder FDT Rahmenapplikation verwenden

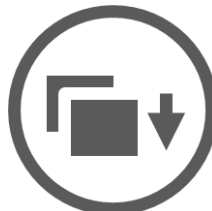
### Der Subscriber

Sie möchten ein FDI Device Package für einen Gerätetyp in iDTM-FDI nutzen:



#### Signup

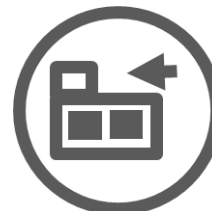
Benutzerkonto erstellen (Subscriber Account) auf [www.devicepackage.com](http://www.devicepackage.com)



#### Download

Download iDTM-FDI und installation

Download der aktuellen Gerätetyp Library Lizenz und ggf. dem FDI Device Package



#### Import/Update

Import der Lizenzdatei und des FDI Packages in den iDTM Manager

Prüfen ob Gerätetyp für iDTM-FDI aktiviert ist

Nein? Bitten Sie den Gerätehersteller um Lizenzierung und verwenden Sie bis dahin die 'Wildcard' - Lizenz

Update des Gerätecatalog im FDT Frame



#### Go!

Verwendung des FDI Device Packages in der bestehenden FDT Frame Applikation

## So erreichen Sie uns

### Zentrale

CodeWrights GmbH  
Am Stadtgarten 1  
76137 Karlsruhe  
Deutschland  
info@codewrights.de  
www.codewrights.de  
Tel: +49 721 352399-0  
Fax: +49 721 352399-99

### Sales

sales@codewrights.de  
Tel: +49 721 352399-50

### Technischer Support

www.codewrights.de

- Online Integration Community (kostenfreies Forum / Blog)
- Support Credits (nur für Publisher) hier einlösen:  
www.codewrights.de  
support@codewrights.de  
Phone: +49 721 352399-10

#### Hinweis

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit und ohne Vorankündigung vor. CodeWrights übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigungen, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch CodeWrights verboten.