



## Informations-Broschüre

Angebote, Aufträge, Rechnungen und weitere Dokumente in Sekunden versenden und empfangen, als ob sie eingetippt wären.



IT IS connect ist das vollautomatische, zuverlässige und in Microsoft Dynamics integrierte EDI-System zum elektronischen Austausch von Dokumenten mit anderen Systemen (z.B. SAP).



We create  
Worlds on the  
Web

**IT IS AG**  
Postfach 3141  
84037 Landshut

Germany

+49 8703 9069 0  
kontakt@itis.de

**IT IS US**  
Tower 1660, Suite 906  
1660 South Albion Street  
Denver, Colorado 80222  
U.S.A.

+1 303 758 2882  
contact@itis.de

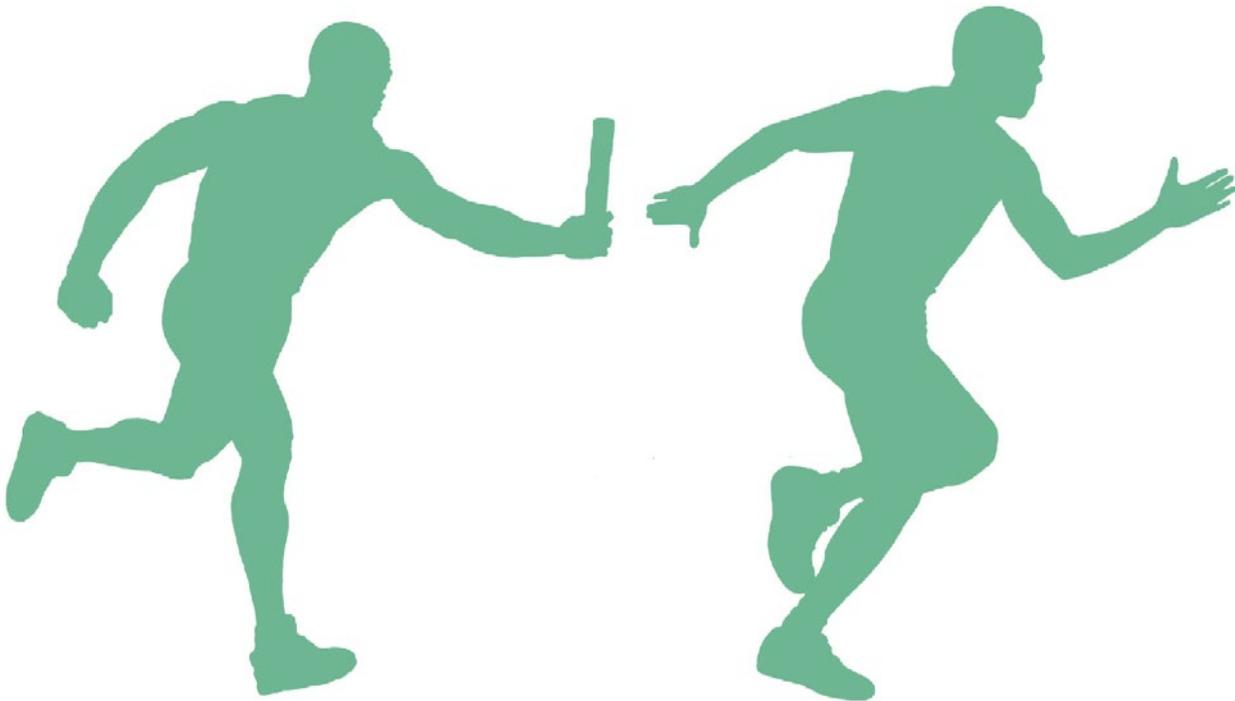
[www.itis.de](http://www.itis.de)



## **Arbeiten Sie mit Ihren Geschäftspartnern Hand in Hand: Mit IT IS connect sind Ihre Dokumente und Daten immer zur richtigen Zeit am richtigen Ort**

Im Tagesgeschäft eines Unternehmens fallen teilweise sehr umfangreiche Daten an. Dabei stehen vor allem Belege wie Rechnungen, Angebote, Lieferscheine, aber auch Formulare und der normale Briefverkehr im Vordergrund.

Diese Datenmengen zu bewältigen und vom Papier in Ihr EDV-System zu übertragen, stellt in vielen Unternehmen eine zeitintensive und dennoch unproduktive Aufgabe dar, weil die Daten oft an anderer Stelle bereits in elektronischer Form vorhanden sind. Eigentlich müssten diese nur noch überprüft und übernommen werden - was wäre das für eine Zeitersparnis. Mit IT IS connect können Sie diesen Wunsch realisieren und die Daten verschiedener Systeme für sich verwenden - natürlich stets mit maximaler technischer Sicherheit.

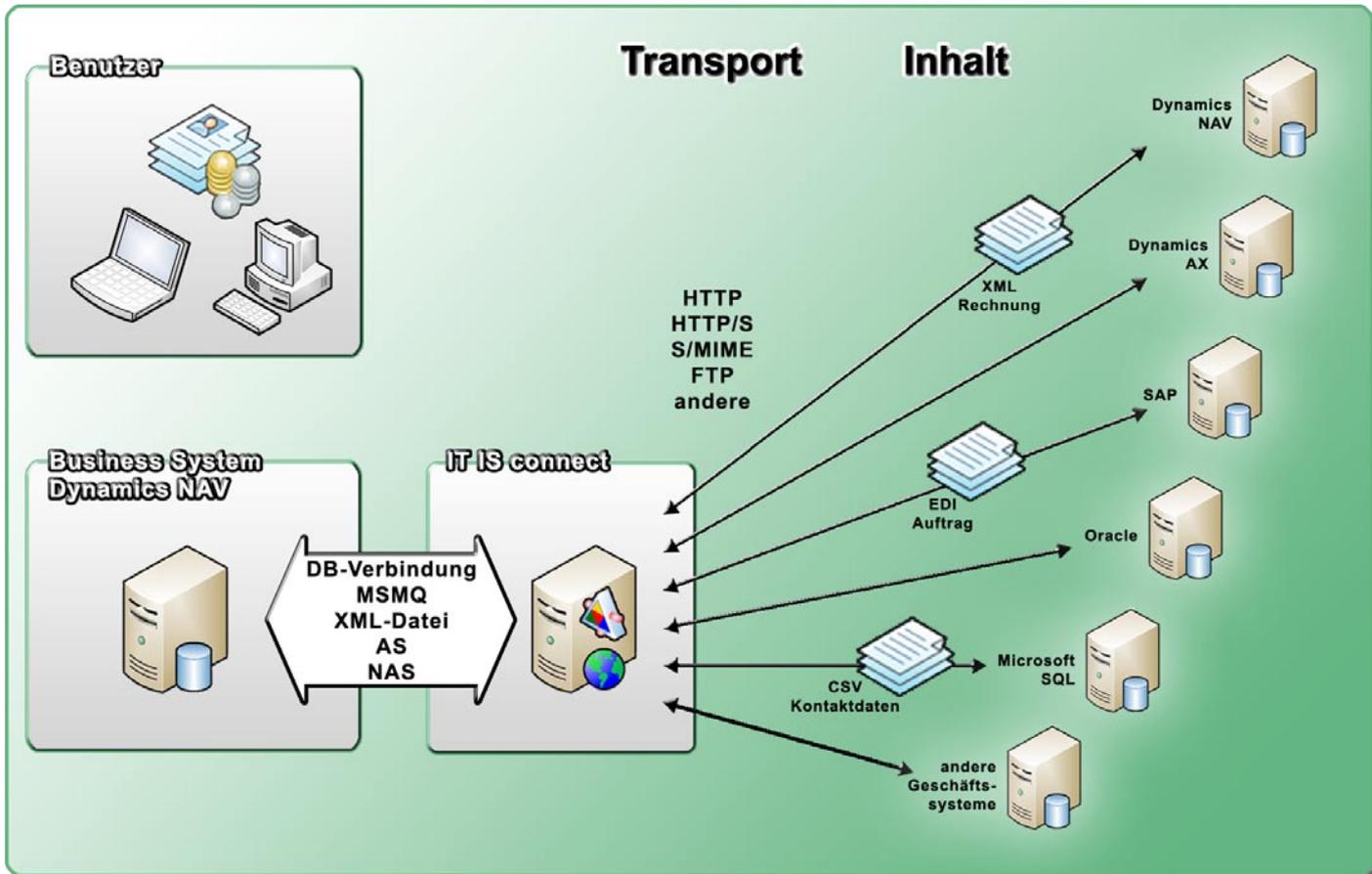


Auch der langwierige Versand der Papiere und die Korrektur von Daten kostet Zeit. Mit IT IS connect entfällt dieser Aufwand. Weiterhin müssen Sie nicht besorgt sein, ob Ihr „Gegenüber“ Ihre Daten problemlos direkt weiterverwenden kann: Die ausgetauschten IT IS connect-Dokumente stellen einen Standard dar, der von allen Teilnehmern verstanden wird und übersetzt werden kann. Da die Bedienung entweder in der eigenen Business-Software oder im Browserfenster stattfindet, ist IT IS connect zudem sehr benutzerfreundlich.

**IT IS connect ist ein .NET -basiertes Kommunikationssystem. Es ermöglicht den elektronischen Datenaustausch im Bereich B2B und dient als Schnittstelle für verschiedene IT-Systeme. IT IS connect liefert eine preiswerte „Flatrate“; die Kosten sind unabhängig von der Zahl der Übertragungen. Mit IT IS connect wurden bis heute bereits über 550.000 Transaktionen durchgeführt. Derzeit gibt es mehr als 1.000 zufriedene IT IS connect-Nutzer. Diese Zahlen sprechen für sich.**



## Strukturierte Funktionsweise bei IT IS connect 2013



**Solide, sichere und ausfallgeschützte Architektur für den Dokumentenaustausch mit Handelspartnern: IT IS connect 2013 für Microsoft Dynamics NAV nutzt viele Wege.**

### **IT IS connect - das ist Standard-konformität, gepaart mit maximaler Flexibilität**

Bei der Entwicklung von IT IS connect haben wir darauf geachtet, einen leichten und flexiblen Datenaustausch zwischen verschiedenen IT -Systemen zu ermöglichen. Gleichzeitig ist IT IS connect flexibel genug, um zukünftigen Anforderungen und Erweiterungen gewachsen zu sein.

Die Vorteile eines solchen universellen Systems liegen darin, dass alle angeschlossenen Einheiten eine gemeinsame „Sprache“ gegenüber den anderen Einheiten sprechen. Dadurch wird gewährleistet, dass alle am Datenaustausch beteiligten Partner, die

IT IS connect nutzen, sich ohne Probleme „verstehen“ können.

IT IS connect kann kundenspezifisch angepasst werden: Schnittstellen zu Individualsoftware-Lösungen können integriert werden. Durch diese Flexibilität hebt sich IT IS connect deutlich von anderen Systemen für diesen Einsatzzweck ab.

### **IT IS connect bietet zuverlässige Kommunikation und Datenaustausch mit Sicherheit**

Ein großes Augenmerk liegt in der Sicherheit der Kommunikation. Dies bedeutet, dass in IT IS connect Mechanismen eingebaut sind,



die den Empfang jedes Dokumentes bestätigen. Auch eine Überprüfung der Echtheit sowie die Möglichkeit der Verschlüsselung und Signierung der Daten sind optional im Projekt realisierbar.

Hier leistet IT IS connect einen erheblichen Beitrag und führt in der Konsequenz zu einer Senkung von Kosten durch Vermeidung von Falscheingaben und doppelter Erfassung. Kolleginnen und Kollegen senden

The screenshot shows the IT IS connect Administration interface. On the left is a navigation tree with 'Bestellung übertragen' selected. The main area displays a process flowchart and a configuration table.

```

    graph LR
      A[EMPFANG (C1_3)] --> B[Transformation SAP Orders05 (C1_4)]
      B --> C{Dokument OK}
      C -- Ja --> D[Versende per Http/s (C1_5)]
      C -- Nein --> E[Meldung an Dynamics NAV (C1_6)]
      D --> F[Protokolliere Status (C1_7)]
  
```

Prozess	
Prozess Name	Bestellung übertragen
Assembly Name	ConnectReceiveFromNav.dll
AssemblyVersion	01.09.2011 17:31:00
Prozess Aktiviert?	<input checked="" type="checkbox"/>
Beschreibung	Versende Bestellungen per Https nach Transformation in SAP Orders05 Format.

IT IS connect © 2011 by IT IS AG

**Definition von Prozessen mit der neuen, webbasierten Oberfläche: Die Regeln und Anpassungen können von hier aus bequem gewählt und konfiguriert werden.**

### **IT IS connect: Mit weniger Fehlern entstehen geringere Kosten**

Funktionierende Abläufe sind stets eine gute Sache: die Kollegen wissen genau, was zu tun ist, müssen keine aufwendige Einzel-fallbehandlung oder Ausnahmeregelung beachten und können sich auf Ihre Tätigkeiten optimal einstellen. Was aber kann die Informationstechnologie dafür leisten?

Mit Hilfe der Datenverarbeitung werden vor allem die Datenqualitäten erhöht: Schreibfehler oder falsch ausgefüllte Formulare werden vermieden, weil die richtigen Werte bereits vorliegen.

sich die strukturierten Daten bereits vorausgefüllt zu. Dadurch werden viele Abschreibevorgänge zu Überprüfungsaufgaben.

So steigt wiederum die Geschwindigkeit der Verarbeitung von Eingangsbelegen auf beiden Seiten - bei deutlich reduziertem Fehleraufkommen. Praxisversuche zeigen, dass die Güte der Daten mit elektronischem Austausch um zirka 800% ansteigt.

Diese moderne Art des Informationsaustausches wird schnell dazu beitragen, das Arbeitsleben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zu erleichtern und somit die Effektivität und Leistungsfähigkeit zu steigern.



## **Kompatibel durch die Nutzung von W3C-Standards**

Das Kommunikationssystem von IT IS connect basiert auf XML (Extensible Markup Language), einem internationalen Standard zur Erstellung maschinen- und menschenlesbarer Dokumente in Form einer erweiterbaren Baumstruktur. Die Daten werden übersichtlich in geschachtelten

## **Eine Option bei der Umsetzung im Projekt: Die digitale Signatur und Verschlüsselung für maximale Sicherheit**

Optional unterstützt IT IS connect auch die qualifizierte digitale Signatur, so dass jederzeit die Identität des jeweiligen Absenders und die Herkunft der Daten gesichert ist.

Das IT IS connect-System ist weiterhin sehr sicher: durch hohe Verschlüsselung und dezentralen Datenaustausch wird bei jedem Übertragungsvorgang die Datensicherheit gewährleistet, so dass Ihre sensiblen Daten stets nur in den richtigen Händen sind.

Zusammen mit einer Business-Software wie beispielsweise Microsoft Dynamics NAV lässt sich somit ein papierloser und sicherer Austausch von Geschäftsdokumenten erreichen. Dabei kommuniziert IT IS connect quasi mit allen anderen, datenbankgestütz-

ten Standard-Softwareprodukten.

IT IS connect bringt die Daten, die Sie in Ihrem System bereits erfasst haben, schnell und sicher zum gewünschten Kommunikationspartner. Eine erneute Eingabe in Internet-Formulare oder das Ausfüllen von Vordrucken entfällt komplett.

Besonders bei Abstimmungsvorgängen mit Ihren Partnern wird die herausragende Zeitersparnis greifbar. Noch während Sie

## **Der Startbildschirm der neuen Web-Oberfläche von IT IS connect: Alle Nutzer können sofort sehen, ob alles in Ordnung ist.**

Strukturen dargestellt und anhand eines festgelegten Schemas ausgewertet.

Wichtig jedoch: wir haben uns bei der Entwicklung strikt an die Vorgaben des W3C (world wide web consortium) gehalten. Dadurch ist das System sehr flexibel und kann an die Erfordernisse der Zukunft angepasst werden. Durch die Verwendung von XML sind die Vorzüge von Flexibilität und Konformität mit internationalen Internet-Standards vereint.



mit Ihrem Ansprechpartner über die Daten sprechen, sind Sie in der Lage, diese einfach per Knopfdruck zu übermitteln - ganz so, als würden Sie eine E-Mail versenden, jedoch

stattdessen in der richtigen Struktur von Maske zu Maske, gesichert und direkt.

The screenshot displays the IT IS connect Administration web application. On the left is a navigation tree with categories like 'Anwendungen', 'Dynamics NAV', 'XML Data Exchange', 'IT IS AG', 'Bestellungen', 'Nachrichten', 'Log/Protokoll', 'Eingang', 'Ausgang', 'Bestellbestätigung', 'IT IS connect Standard', 'Connect Standard Sende Prozess', 'Log/Protokoll', 'Verwaltung', 'Mein Konto', and 'Hilfe'. The main area contains a 'Willkommen zu connect' message, a 'Service Stati' section with green status indicators for 'IT IS AG Connect 2001 Communication Service' and 'IT IS AG Connect 2001 WWF Host', a 'Nachrichten Stati' section with red indicators for 'Ungelesene Fehler vorhanden!' and 'Ungelesene Warnungen vorhanden!', and a 'Hilfethemen' section with links to 'Erste Schritte', 'Zum IT IS Support', 'Die Statusanzeige verstehen', and 'Handbuch Herunterladen'. A notification box on the right states: 'Benachrichtigungen pro Prozess', 'Bestellung übertragen: Sie haben 0 ungelesene Nachrichten! Sie haben 1 ungelesene Warnung! Sie haben 1 ungelesenen Fehler!'. The top right shows the language set to 'Deutsch' and the user logged in as 'connect'.

**Alle Prozesse und Strukturen auf einem Blick: Das übersichtliche Menü leitet hierarchisch zum jeweils passenden Prozess mit allen Ein- und Ausgangsvorgängen.**



Mit der Anwendung des Kommunikationssystems IT IS enbex (IT IS connect für die Entsorgungswirtschaft) für den elektronischen Datenaustausch sind wir Vorreiter einer deutschland- ja sogar europaweit einzigartigen Lösung zur Vereinfachung des Dokumentenaustausches. Das System dient als Schnittstelle für verschiedene IT-Systeme und ist somit universell einsetzbar. Es ermöglicht die qualifizierte digitale Signatur, und gewährleistet durch Punkt-zu-Punkt Übertragung bei jeder Transaktion maximale Sicherheit.

**Dietmar Schulz:** Geschäftsführer  
Jörg Aulfinger GmbH

Ihr Gesprächspartner hat die berichtigten Daten in sekundenschnelle an der richtigen Stelle seines Systems und kann Ihre Änderungen sofort überprüfen, freigeben und an die nächsten Prozessbeteiligten weitersenden. Von dort aus wird der erweiterte Datensatz entweder erneut weitergeleitet oder wieder an die vorher im Prozess angesiedelten Partner zurückgesendet. Somit hat am Ende des Ablaufs jeder Partner die kompletten und richtigen Daten in seinem System.

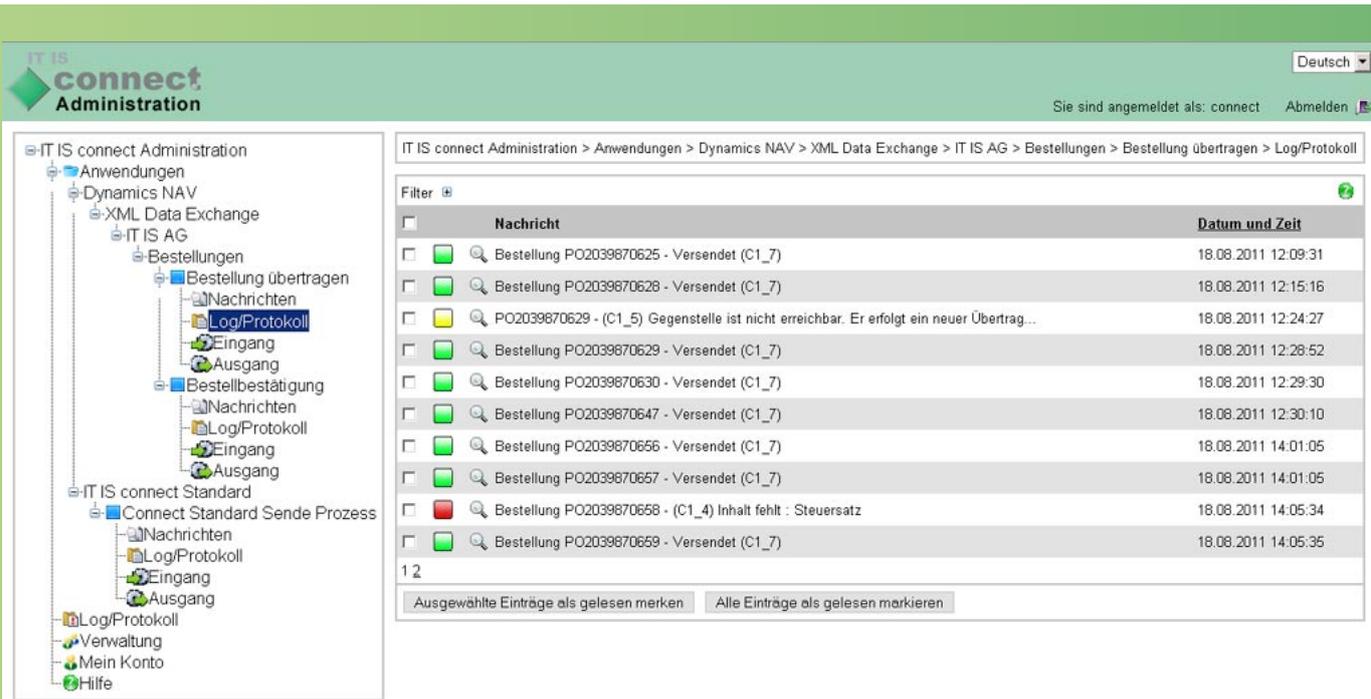
IT IS connect ist voll konfigurierbar, unterstützt Workflows, kommuniziert über alle gängigen Standards und verarbeitet EDI, XML und Flatfile-Daten. Mehr zu den technischen Details erfahren Sie auf unserer Homepage.



## Die neue Oberfläche zum Management des Systems

IT IS connect arbeitet im Normalbetrieb zuverlässig und reibungslos. Doch es gibt

Eine weitere Benachrichtigung über den Status kann pro Prozess als E-mail erfolgen und dem Anwender somit mitteilen, ob alles in Ordnung ist. Einmal als berechtigter Administrator angemeldet kann der Nutzer die Dokumentenaustauschprozesse im Detail



The screenshot shows the 'IT IS connect Administration' interface. On the left is a navigation tree with categories like 'Anwendungen', 'Dynamics NAV', 'XML Data Exchange', and 'IT IS AG'. The main area displays a message log for 'Bestellung übertragen > Log/Protokoll'. The log table has columns for 'Nachricht' and 'Datum und Zeit'.

Nachricht	Datum und Zeit
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bestellung PO2039870625 - Versendet (C1_7)	18.08.2011 12:09:31
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bestellung PO2039870628 - Versendet (C1_7)	18.08.2011 12:15:16
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PO2039870629 - (C1_5) Gegenstelle ist nicht erreichbar. Er erfolgt ein neuer Übertrag...	18.08.2011 12:24:27
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bestellung PO2039870629 - Versendet (C1_7)	18.08.2011 12:28:52
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bestellung PO2039870630 - Versendet (C1_7)	18.08.2011 12:29:30
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bestellung PO2039870647 - Versendet (C1_7)	18.08.2011 12:30:10
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bestellung PO2039870656 - Versendet (C1_7)	18.08.2011 14:01:05
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bestellung PO2039870657 - Versendet (C1_7)	18.08.2011 14:01:05
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bestellung PO2039870658 - (C1_4) Inhalt fehlt : Steuersatz	18.08.2011 14:05:34
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bestellung PO2039870659 - Versendet (C1_7)	18.08.2011 14:05:35

**Alle Ereignisse auf einen Blick: Mit einem Farbsystem kann man sofort sehen, ob Fehler aufgetreten sind. Fehlgeschlagene Nachrichten können Sie erneut versenden.**

verschiedene Gründe, warum man die neue Oberfläche immer wieder einmal in den Blick bekommen kann: Einerseits zur Einrichtung des Systems und andererseits zum Überwachen der verschiedenen Send- und Empfangsvorgänge.

Ein großer Vorteil ist die stufenweise verfeinerte Benutzerführung: Bereits schon ohne Anmeldung kann der Betrachter sehen, ob das System fehlerfrei funktioniert oder ob eine Störung vorliegt. Die Meldung erfolgt tagesweise und stellt außerdem den Zustand der Haupt-Dienste zum Senden und Empfangen dar.

Somit kann auch ein Nicht-Administrator jederzeit über den Status informiert sein.

betrachten. Auf der Startseite bekommt er eine bereits schon detaillierte Übersicht der Vorgänge und kann über das komfortable Menü auf der linken Seite zu jeder Stelle der eingerichteten Prozesse navigieren.

In den Prozessen selbst lassen sich übersichtlich die Abfolgen und Schritte anhand eines Bildes nachvollziehen. Außerdem erhält man detailliert Auskunft über die Send- und Empfangsvorgänge und kann im Protokoll die Nachrichtenverarbeitung überwachen.

In Ihrem Microsoft Dynamics NAV sind die empfangenen Daten dann entweder direkt in der richtigen Tabelle oder per Zwischentabelle zur Verarbeitung vorhanden.



## Komplexen Datenstrukturen

IT IS connect erlaubt die Verarbeitung komplexer Datenstrukturen. Der bestehende Kopf/Zeilen-Mechanismus ist sicher

und/oder Artikel-Übersetzung ist ebenfalls möglich. Die Übertragung erfolgt dann wie üblich: Der Auftrag wird an IT IS connect übertragen und anschließend gespeichert. Sobald ein Auftrag übertragen wird, finden Sie einen entsprechenden Eintrag in der

The screenshot shows the IT IS connect Administration interface. On the left is a tree view of the system structure, including Applications, IT IS AG EDI, Orders, and Export. On the right is a table with the following data:

Status	Type	Document
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{95B036D4-C7EB-40F6-B850-57635BB71D49}</GUID><DOC...
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{5113E59C-EAAB-466A-879F-D9C674F7F0FB}</GUID><DOC...
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{C18E0364-0E1E-443D-895A-42972B6C107A}</GUID><DOC...
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{3CDB3961-8481-44B5-8207-EC604A9D7EFE}</GUID><DOC...
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{0C4117C0-2607-44E6-AC51-F5E16BEB8A8C5}</GUID><DOC...
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{D86CE46C-11AE-49F6-A7C4-2611C357DF5A}</GUID><DOC...
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{BC9195A4-D32C-4394-A2D8-5B99A35CC2D2}</GUID><DOC...
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{CFFAD6B4-9904-4306-961A-0C64609BEA93}</GUID><DOC...
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{369143B8-DE01-443F-9162-DD0C7894AD86}</GUID><DOC...
Green checkmark	XAGENCE	<XAGENCE><GUID>{88F34049-DF9D-4714-9C66-9A08CC362919}</GUID><DOC...

## IT IS connect-Administrations-Ansicht: Verarbeitung komplexer Datenstrukturen

ausreichend für viele Anforderungen, aber manchmal wird mehr Information benötigt, um die Daten der Gegenseite richtig und strukturiert zu verarbeiten. Ein Beispiel sind Chargennummern als zusätzliche Struktur unter den Zeilen eines Verkaufs-Auftrags.

Auch Zeilenkommentare und Übersetzungen der Artikelbezeichnungen bei Katalogen oder Einkaufsbestellungen fallen in diese Kategorie. Das neue Datenmodell von IT IS connect unterstützt nun auch 5 oder 6 relationale Ebenen.

Auch die Handhabung ist verbessert. Sie können Aufträge über die IT IS connect-Funktion „Senden“ auf der Verkaufsauftrag-Ansicht erstellen und versenden. Die Auswahl von Aufträgen ohne Zeilenkommentar

Nachrichten-Übersicht des Workflows. Dieser Workflow übernimmt die Aufbereitung des übertragenen XML-Dokuments. Die eigentlichen Nutzdaten sind bei Empfang noch in einen XML-Umschlag eingebettet, welcher vor Weitergabe entfernt wird. Die Übertragung erfolgt dann durch einen weiteren Workflow mit Namen „Connect 2013 – Send Order“.

Umgekehrt ist auch der Empfang von Dokumenten möglich. Sie können eine Übertragung in Richtung Dynamics NAV auslösen. Bei Empfang wird ein Protokoll für empfangene Dokumente angelegt.

Sie sehen also, dass IT IS connect Ihre Kommunikationsbedürfnisse optimal erledigt. Sprechen Sie uns einfach für eine Demo an.



# Informations-Broschüre

Angebote, Aufträge, Rechnungen und weitere Dokumente in Sekunden versenden und empfangen, als ob sie eingetippt wären



IT IS connect ist ausschließlich über den qualifizierten Fachhandel erhältlich.

Fragen Sie Ihren IT IS connect Partner, um in den Vorzug dieses bahnbrechenden Produktes zu kommen.

Auch wir helfen Ihnen gerne weiter!  
Kontaktieren Sie uns unter:

[connect@itis.de](mailto:connect@itis.de)

Ihr IT IS connect Händler



We create  
Worlds on the  
Web

**IT IS AG**  
Postfach 3141  
84037 Landshut  
  
Germany

**IT IS US**  
Tower 1660, Suite 906  
1660 South Albion Street  
Denver, Colorado 80222  
U.S.A.

+49 8703 9069 0  
+1 303 758 2882  
[www.itis.de](http://www.itis.de)  
[kontakt@itis.de](mailto:kontakt@itis.de)

Alle Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber und Einschränkungen sind möglich. Angebote freibleibend. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der IT IS AG. Änderungen an Produkten und Technologien können ohne vorherige Benachrichtigungen vorgenommen werden.