



# APPTech COMMUNICATOR

## Marktkommunikation flexibel & sicher

Die Basis einer jeden guten und erfolgreichen Geschäftsbeziehung ist eine zuverlässige und flexible Kommunikation zwischen Geschäftspartnern. Der apptech Communicator erfüllt diese geschäftskritische Aufgabe seit 2002 in höchst unterschiedlichen Einsatzsituationen. Die offene Communicator Architektur ist auf die Anforderungen der Energiewirtschaft zugeschnitten und verbindet die Vorteile des Microsoft BizTalk Servers mit der Flexibilität einer Individuallösung. Unseren Kunden gewährleistet dieser Ansatz ein effizientes Arbeiten und ermöglicht so optimale Ergebnisse zu erzielen.

### B2B UND EAI MIT DEM APPTech COMMUNICATOR

Ein einfacher und sicherer Austausch marktkonformer Nachrichten sowie eine flexible Behandlung nicht-konformer Nachrichten sind mit dem Communicator problemlos möglich. Sämtliche in der Energiebranche gängigen Übertragungsprotokolle (z. B. AS2, SMTP, FTP, ...) und Nachrichtenformate (z. B. EDIFACT, XML, ...) werden unterstützt. Werden vom Regulator (BNetzA) oder von anderen Institutionen neue Formate oder Protokolle gefordert, wird der Communicator zeitnah um diese erweitert.

Darüber hinaus kann der Communicator für den Nachrichtenaustausch und zur Kommunikation zwischen sämtlichen internen Systemen (EAI) eingesetzt werden.

### ABBILDUNG VON GESCHÄFTSPROZESSEN

Mit dem Communicator können Nachrichten zu den verschiedenen Geschäftsprozessen, wie Kunden- oder Lieferantenwechsel (GPKE, GeLi), Bilanzkreismanagement (GaBI, MaBiS), Nominierungsmanagement einfach und unkompliziert mit den Marktpartnern ausgetauscht werden. Ergänzend kann der Communicator durch seine Fristüberwachung beispielsweise im Nominierungsmanagement eingesetzt werden und entsprechende Mitteilungen oder Alarmierungen automatisch erzeugen und versenden.

### AUSBAUFÄHIGKEIT

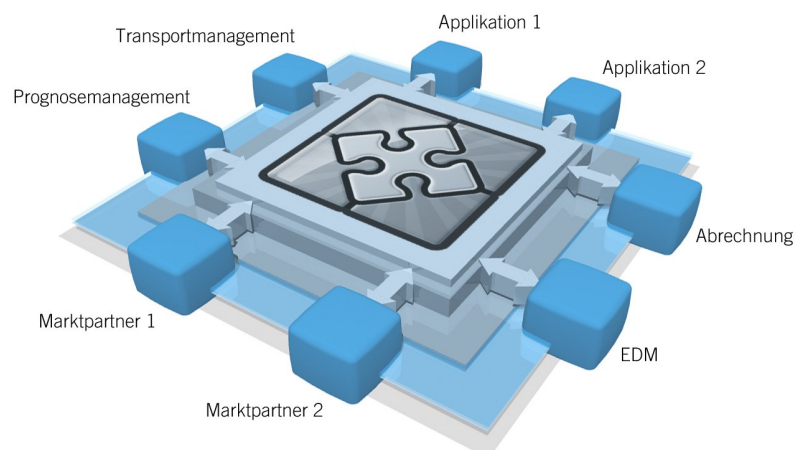
Der Communicator zeichnet sich durch seine offene Architektur aus und lässt sich einfach an vorhandene oder neue Systeme oder Prozesse ankoppeln. Solche Anpassungen lassen sich ebenfalls durch den Kunden selbst durchführen. applied technologies unterstützt die Kunden hierbei durch eine ausführliche Anleitung und Bereitstellung eines Visual Studio Add-Ins mit entsprechenden Projektvorlagen.

### HOCHVERFÜGBARKEIT & SKALIERBARKEIT

Der Communicator ist in verschiedenen Ausbaustufen verfügbar. Von einer einfachen Mietlösung (der EnergyData-Hub) über Einzelserver-Systeme bis hin zu hochverfügbaren, standortübergreifenden Cluster-Systemen ist der Communicator beliebig skalierbar. Durch diese Flexibilität und Erweiterbarkeit kann der Communicator mit den individuellen SLA-Anforderungen eines Unternehmens mitwachsen. Somit kann der Communicator flexibel an zukünftige Anforderungen angepasst werden.

### BETRIEB

Aktive Unterstützung im Systembetrieb sowie in der Abstimmung und bei dem Test von Kommunikationsverbindungen gehört zu den Serviceleistungen der applied technologies. Eine erfahrene und kompetente Support-Mannschaft steht rund um die Uhr, an sieben Tagen der Woche bereit, um den laufenden Betrieb zu begleiten. Bei Bedarf kann eine Full-Service Option mit vollständiger Betreuung des Gesamt-Systems durch applied technologies zusätzlich in Anspruch genommen werden.



## DAS GESICHT DES APPTech COMMUNICATOR

Eine strukturierte und klar gegliederte Gesamtübersicht ermöglicht es den Nachrichtenaustausch zu verfolgen, so dass die Überwachung wesentlich leichter zu bewältigen ist. Die Konfiguration der Kommunikation erfolgt ebenfalls über die gleiche webbasierte Oberfläche. Durch individuelle Filter-Einstellungen kann der Benutzer die potential hohe Anzahl an Nachrichten effizient durchsuchen und überwachen.

Die Einstufung der Vorgänge erfolgt nach dem Ampelprinzip. So kann auf den ersten Blick eine Einschätzung der Lage erfolgen und Unregelmäßigkeiten sind direkt erkennbar. Möchte ein Benutzer weitergehende Informationen zu einem Kommunikationsprozess sehen, kann er im Communicator die Vorgangsdetails aufrufen, die umfangreiche Informationen enthalten. Angefangen von der verwendeten Konfiguration bis hin zu den Original- und Zwischenformaten sind alle relevanten Informationen erreichbar.

**COMMUNICATOR apptech 4.1 ---- TEST ----** Version 4.1.51004.135

Home | **Monitoring** | Konfiguration | System | ?

**Richtung:** Keine Angabe  
**Status:** Keine Angabe  
**Mandant:** ATLAS Gas  
**Partner:** Muster Gas

**Vorgang:** [ ]  
**Bezeichnung:** [ ]  
**Signifikanter Inhalt:** [ ]

**Standardzeitraum:** Eigene Angabe  
**von:** 23.09.2011 10:00 Uhr  
**bis:** 30.09.2011 13:00 Uhr  
**Freitextsuche:** [ ]

**gültig von bis:** [ ]  
**max. Ergebnismenge:** 10  
 autom. aktualisieren  
 Filter autom. anwenden

**Favoritenliste:** [ ]

Vorgänge anzeigen | Filter zurücksetzen | Erneut verarbeiten | Freigeben | Status setzen | Information | Favoriten | Statistik | Basisansicht

	V   E	%-fertig	Vorgang	eingetroffen am	Mandant	Partner	Bezeichnung	Nachrichtendefinition	Signifikanter Inhalt	Gültigkeitszeitraum
<input type="checkbox"/>		100	17902	29.09.2011 14:16:10	ATLAS Gas	Muster Gas	Matching Notice	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011
<input type="checkbox"/>		100	17901	29.09.2011 14:06:00	ATLAS Gas	Muster Gas	Matching Notice	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011
<input type="checkbox"/>		100	17804	28.09.2011 16:23:18	ATLAS Gas	Muster Gas	Matching Notice	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011
<input type="checkbox"/>		100	17803	28.09.2011 16:22:45	ATLAS Gas	Muster Gas	Matching Notice	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011
<input type="checkbox"/>		100	17802	28.09.2011 16:16:36	ATLAS Gas	Muster Gas	Matching Notice	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011
<input type="checkbox"/>		100	17801	28.09.2011 16:02:34	ATLAS Gas	Muster Gas	Matching Notice	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011
<input type="checkbox"/>		100	17715	27.09.2011 15:27:30	ATLAS Gas	Muster Gas	EDIFACT EGT203 ORDERS	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011
<input type="checkbox"/>		100	17714	27.09.2011 15:26:21	ATLAS Gas	Muster Gas	EDIFACT EGT203 ORDERS	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011
<input type="checkbox"/>		100	17713	27.09.2011 15:23:48	ATLAS Gas	Muster Gas	EDIFACT EGT203 ORDERS	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011
<input type="checkbox"/>		100	17712	27.09.2011 15:15:08	ATLAS Gas	Muster Gas	EDIFACT EGT203 ORDERS	EDI-PSIConV7	---	26.09.2011-27.09.2011

## SICHERHEIT

Die Sicherheit beim Austausch von Geschäftsdaten ist extrem wichtig. Die daraus resultierenden Anforderungen bzgl. Authentifizierung, Autorisierung, Datenschutz und Nachweisbarkeit sind integraler Bestandteil des Communicator. Digitale Signaturen, SSL, HTTPS, S/MIME können verwendet werden.

## ÜBERTRAGUNGS-/ TRANSPORTPROTOKOLLE

- AS2
- SMTP
- FTP / SFTP
- TASE.2

## ALLGEMEINE NACHRICHTENFORMATE

- EDIFACT/ EDIG@S
- BDEW
- DVGW
- GAS-XML
- TASE.2
- Klartext
- KISS-Gas

## SYSTEMSPEZIFISCHE NACHRICHTENFORMATE

- MTS.NOM
- PSI Gamos
- SAP R/3 4.7, 5.0, 6.0
- Unicode
- PSIControl V7
- Prozess Datenbank
- ....

## WEITERE FEATURES

- Schattenbetrieb
- Fristüberwachung
- Excel EDM-Anbindung
- Gruppierung von Nachrichten
- Variable & kombinierbare Routen
- Umstrukturierung & Filterung des Nachrichteninhalts
- Rollen & Berechtigungen
- Mandantenfähig
- Verschlüsselung & digitale Signaturen
- Vererbte Konfigurationen
- Unterbrechbare Kommunikation
- Revisionsicherheit
- Durchleitung ohne Formatkonvertierung
- Scriptingfähig
- Langzeitarchiv

### Lösungen, die funktionieren

applied technologies GmbH

Kruppstraße 82-100  
45145 Essen

Tel. +49 (201) 8127 334  
Fax +49 (201) 8127 346

info@apptech.de  
www.appliedtechnologies.de