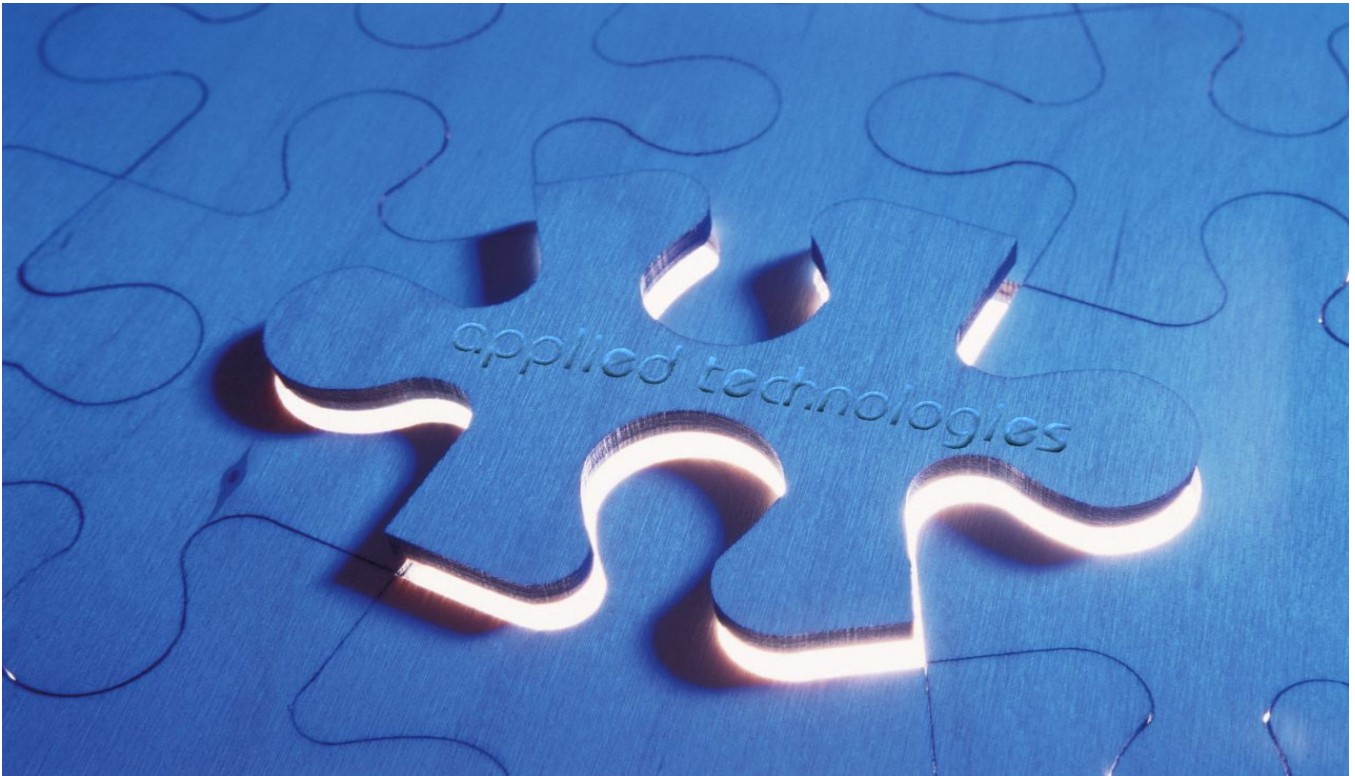


## LÖSUNGEN, DIE FUNKTIONIEREN



applied technologies GmbH ist ein moderner IT-Dienstleister mit Sitz in Essen. Seit 2001 setzt das Softwareunternehmen seinen Schwerpunkt auf zwei Themenbereiche.

- Im Bereich „Solutions For Gas“ nutzt applied technologies die Erfahrung aus mehr als fünfzehn Jahren Tätigkeit in IT-Projekten für Gasversorgungsunternehmen. applied technologies hat es sich zur Aufgabe gemacht, Lösungen für einen liberalisierten Energiemarkt mit der erforderlichen Schnelligkeit und Qualität zu erstellen.
- Im Themenfeld „Professional Services“ bietet applied technologies sein breites und modernes Wissen im Software Engineering (Entwicklungsprozesse, Requirements Engineering, Change Management, Objektorientierte Softwareentwicklung, Komponententechnologien etc.) als Beratungsdienstleistung an.

Durch ihre Tätigkeit in gaswirtschaftlichen Bereichen sind die Mitarbeiter der applied technologies an Projekten mit den unterschiedlichsten gaswirtschaftlichen Themen beteiligt: Prozessdaten- und Geschäftsdatenkommunikation, Handels-, Transport- und Energieabrechnung, Bilanzkreismanagement, Vertragsmanagement, Onlinebuchungssysteme für Transportkapazitäten, Nominierungsmanagement, Informationsportale, Gasbeschaffensrekonstruktion, Messdatenabruf für DSfG Messtechnik und MRG Systeme, Revision usw.

applied technologies hat sich in allen Bereichen das Ziel gesetzt, Lösungen mit einer hohen Qualität, Stabilität und vor allem Zuverlässigkeit zu entwickeln.

Kurz: „Lösungen, die funktionieren.“

Microsoft Certified Partner sind unabhängige Unternehmen, die ihren Kunden führende Technologien durch Entwicklung, Beratung, Training, Installation, Wartung, Support etc. anbieten.



Seit Oktober 2004 ist applied technologies Mitglied der EDNA-Initiative.



applied technologies hat diverse Beiträge in verschiedenen Fachzeitschriften zu folgenden Themen veröffentlicht :

- Software Requirements
- Change Management Prozesse
- Qualitätsmanagement
- Test Driven Development
- Microsoft BizTalk Server
- Web-Technologien

## LÖSUNGEN, DIE FUNKTIONIEREN

applied technologies entwickelt gemeinsam mit Ihnen hochqualitative Standard-Software, die den Anforderungen des liberalisierten Gasmarkts gerecht wird und bringt fundiertes Gas Know-how ein.

Des Weiteren bietet applied technologies die Abwicklung und Lieferung schlüsselfertiger Systeme und kompetente Unterstützung in verschiedenen Bereichen der Gaswirtschaft an, um Ihre Geschäftsprozesse unter Einsatz modernster Software-Techniken mit zukunftssicherer Informationstechnologie zu verbinden.

### KOMMUNIKATION - APPTech COMMUNICATOR

Der apptech Communicator ist die einzige gaswirtschaftliche Kommunikationslösung für EAI und EDI, die auf einem Industriestandard aufsetzt. Der Microsoft BizTalk Server wird weltweit in über 6.000 Installationen in unterschiedlichsten Szenarien und Skalierungen betrieben. Die Erweiterung um gaswirtschaftliche Komponenten für den Nachrichtenaustausch von:

- EDIG@S
- TASE.2
- OPC
- XML, GAS-XML
- KISS-GAS
- FTP / SFTP
- OFTP
- Web Services
- AS2
- E-Mail

macht das System zu einem leistungsfähigen Kommunikationsserver. Das System ist für Händler, Transporteure und Verteiler, Speicherbetreiber, Shipper und Broker gleichermaßen geeignet.

Der apptech Communicator wird bereits von verschiedenen Marktteilnehmern im In- und Ausland als Kommunikationslösung eingesetzt.

### GASDATAHUB

#### KOMMUNIKATION ALS DIENSTLEISTUNG

applied technologies stellt den apptech Communicator darüber hinaus als Mietsystem zur Verfügung. Ohne eigene Investitionen tätigen zu müssen, können Marktteilnehmer Nachrichten im EDIG@S, KISS-GAS oder GAS-XML Format senden und empfangen. Der GasDataHub transformiert die Nachrichten vom eigenen Format in das Format des jeweiligen Kommunikationspartners und versendet es (bei Bedarf auch digital signiert und verschlüsselt) über SMTP, ISDN-FTP oder AS/2. applied technologies stellt dabei sicher, dass die neuesten Versionen der jeweiligen Nachrichtentypen verfügbar sind.

Besonders interessant ist der GasDataHub für das Online-Flow-Control (OFC) mittels TASE.2. Marktteilnehmer ohne eigenen Zugang zum Extranet-Gas können ihre OFC-Daten im CSV- oder XML-Format an den GasDataHub senden. Auch der direkte Empfang von Online-Daten von Görlitz Skalar oder Vercor Veribox Systemen ist problemlos möglich. Die Daten werden im GasDataHub gesammelt, auf Wunsch aggregiert und den vorgelagerten Netzbetreibern per TASE.2 zur Verfügung gestellt.

## ONLINE-KAPAZITÄTSBUCHUNG

Das Onlinebuchungssystem erlaubt eine diskriminierungsfreie Buchung von Transportkapazitäten in Echtzeit. Transportentgelte lassen sich schnell und bequem berechnen. Bei Nichtverfügbarkeit der angefragten Kapazitäten bietet das System automatisch Alternativvorschläge an.

### WEB-PORTALE

applied technologies bietet zugeschnittene Lösungen für die Bereitstellung prozessnaher und abrechnungsrelevanter Informationen gemäß der GasNZV an.

Durch das Baukastenprinzip wird der Funktionsumfang individuell angepasst. Gerade in Verbindung mit dem Microsoft BizTalk Server lassen sich damit Funktionen wie Web-Nominierung oder Reporting mit minimalem Aufwand integrieren.

### GASBESCHAFFENHEITSREKONSTRUKTION

Die Einführung des Entry-Exit-Modells sowie Neuerungen im EnWG und in der GasNZV, z. B. die Einspeisung von Biogas, verleihen der Ermittlung von Gasbeschaffungen völlig neue Bedeutung.

apptech REKO, eine Lösung zur Gasbeschaffungsrekonstruktion, stellt ein universelles Framework zur Integration beliebiger Simulationskerne wie z. B. LIWACOM SIMONE oder PSIGanproda zur Verfügung.

Die Applikation ist von Beginn an konsequent unter Einbeziehung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt entwickelt worden.

### ABRECHNUNG FÜR TRANSPORT UND HANDEL

Das Abrechnungssystem VMA.NET wurde in Zusammenarbeit mit der Gas-Union GmbH in Frankfurt entwickelt. Das System ist modular aufgebaut und im Hinblick auf die neuen Anforderungen aus dem liberalisierten Energiemarkt bestens gerüstet.

- Mandantenfähig
- Vertragsmodellierung
- Energieauswertung
- Preispflege mit Formeleditor
- Handelsabrechnung
- Bilanzkreis- / Differenzmengenabrechnung

Die Mandantenfähigkeit erlaubt neben der Einrichtung von Produktiv-, Test- und Planungssystemen auch die Abrechnung als Dienstleistung. Die Anwendung eignet sich für Netzbetreiber, Transporteure und Händler. Wird die Abrechnung als Shared Service betrieben, so lässt sich das System für alle Rollen nutzen.

### Lösungen, die funktionieren

Wir informieren Sie gerne.

applied technologies GmbH  
Kruppstraße 82-100

45145 Essen

Telefon: +49 201 81 27 - 334  
Telefax: +49 201 81 27 - 346  
info@appliedtechnologies.de  
www.appliedtechnologies.de