

AS2 Services-Portfolio von GXS

AS2-Service und -Softwareoptionen zur Erfüllung Ihrer besonderen Anforderungen

Die Nachfrage nach einem Echtzeit-Austausch von elektronischen Dokumenten zwischen Handelspartnern in EDI- (Electronic Data Interchange), XML- (eXtensible Markup Language) und anderen Formaten stellt eine kontinuierliche Herausforderung dar. Als Antwort darauf werden neue Technologien wie AS2 (Applicability Statement 2) eingeführt, die den Informationsaustausch über das Internet beschleunigen.

AS2 ist ein von EDIINT entwickelte und von der Industrie anerkannte Protokoll, das Unternehmen eine sichere und zuverlässige Übertragung von EDI- und XML-Daten über das Internet ermöglicht. Mit AS2 können Unternehmen ihre technischen und betrieblichen Investitionen in EDI und XML erhalten und gleichzeitig von der Schnelligkeit und Bequemlichkeit des Internets profitieren. Das Ergebnis: reduzierte Kosten, eine gesteigerte Produktivität und eine optimierte Logistikkette des Einzelhandels.

Im Zuge der Einführung von AS2 werden Handelspartner durch viele Unternehmen aktiv gefördert oder dazu aufgerufen, AS2 selber zu implementieren. Unternehmen, an die solche Anforderungen gestellt werden, müssen ermitteln, wie und wann sie ihnen gerecht werden können. Andere Unternehmen bevorzugen die Einführung einer hybriden Lösung. Bei diesem Ansatz schließen sie sich ausschließlich ihren Handelspartnern mit dem größten Datenvolumen via AS2 an, während ein Serviceprovider wie GXS eingesetzt wird, um den Rest der Community zu erreichen.

Unternehmen entscheiden sich für AS2, weil es eine effiziente, direkte und Echtzeit-Kommunikation mit ihren größten Handelspartnern ermöglicht. Dennoch werden viele ihrer Handelspartner AS2 vielleicht nie einführen, so dass zahlreiche Firmen vor dem zusätzlichen Problem der Verwaltung diverser Kommunikationsprotokolle stehen.

GXS bietet Ihnen für jede AS2-Strategie und Unternehmensgröße die passenden AS2-Services und -Softwarelösungen, damit Sie:

- den AS2-Anforderungen Ihrer Kunden schnell nachkommen können.
- eine Echtzeit-Verbindung herstellen können, um die Dokumente Ihrer Handelspartner kontinuierlich und nicht nur punktuell empfangen, und Aufträge sofort nach dem Versenden durch Ihre Handelspartner bearbeiten können.
- Ihre veralteten und bisynchronen Kommunikationen durch ein schnelleres, zuverlässigeres und Echtzeit-Protokoll ablösen können.
- AS2 in Ihre gesamte Community einführen können, sogar bei den kleinsten Handelspartnern.



HAUPTVORTEILE

- Erfüllen Sie schnell die AS2-Anforderungen Ihrer Kunden mit einer Lösung, die auch den Prozessanforderungen Ihres eigenen Unternehmens gerecht wird:
 - Entscheiden Sie sich für einen Service und vermeiden Sie sämtliche Erstinvestitionen und laufenden Kosten, die AS2 erfordert, oder
 - Entscheiden Sie sich für den Kauf einer AS2-Software und kontrollieren Sie Ihre eigene AS2-Umgebung.
- Erzielen Sie eine beachtliche Steigerung der Geschäftseffizienz und des Kundenservice durch effiziente und Echtzeit-Kommunikationen. Empfangen Sie Nachrichten von Ihren Handelspartnern den ganzen Tag lang und nicht nur punktuell, und bearbeiten Sie Dokumente gleich nach dem Versenden durch Ihre Handelspartner.
- Ersetzen Sie Ihre veralteten bisynchronen Kommunikationen durch ein schnelleres und zuverlässigeres Echtzeit-Protokoll.
- Vermeiden Sie das Risiko, wichtige Dokumente Ihrer Handelspartner infolge von Systemausfällen und/oder Sicherheitsvorstößen zu verlieren.
- Nutzen Sie die zuverlässige Infrastruktur von GXS für die Implementierung und Unterstützung Ihrer AS2-Community:
 - Vermeiden Sie die Komplexität, die durch eine Verwaltung unterschiedlicher Kommunikationsprotokolle entsteht
 - Nutzen Sie die Vorteile von AS2 and überlassen Sie GXS die Verwaltung der Community
 - Profitieren Sie von Value-Added-Services wie z.B. Re-Queuing, Warnmeldungen, FA Management Services, Community-Implementierung und Tests, Community Support Services und viele mehr.

Angebotspalette

GXS bietet verschiedene AS2-Lösungen, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden und verleiht Ihnen somit die Flexibilität zur Auswahl der richtigen Lösung für Ihr Unternehmen.

AS2 Mailbox Service

Der AS2 Mailbox Service von GXS ermöglicht die Standardisierung auf AS2 als einzige Kommunikationsmethode für sämtliche Anforderungen, die der B2B e-Commerce an Sie stellt. Sie können Ihre aktuelle AS2-Software einsetzen, um mit Ihren größten Handelspartnern direkt zu kommunizieren und um sich Interchange ServicesSM für den Dokumentenaustausch mit allen anderen Partnern der Handelsgemeinschaft anzuschließen. Interchange Services sorgt für die bedarfsgerechte Konnektivität und Konvertierung bei Ihren Handelspartnern, so dass jeder Partner ganz individuell die beste Kommunikationsmethode auswählen kann. Dies erleichtert Ihre internen Abläufe, da Sie nur ein Protokoll verwalten müssen. Als Anwender von Interchange Services profitieren Sie von einem Zugang zu EC Support Net für Reporting, Administration und Support. Darüber hinaus können Sie unsere Value-Added-Services nutzen, beispielsweise FA (Functional Acknowledgment) Management Services, Warnmeldungen und viele mehr.

Der AS2 Mailbox Service lässt sich ganz einfach anwenden: Sie senden Dokumente an GXS und empfangen Dokumente über das AS2-Protokoll in Echtzeit. GXS sorgt für die Weiterleitung und Zustellung an Ihre Handelspartner über GXS und weitere Dienstleister, und setzt dabei verschiedene Verbindungsprotokolle ein. *Siehe Abbildung Z-1.*

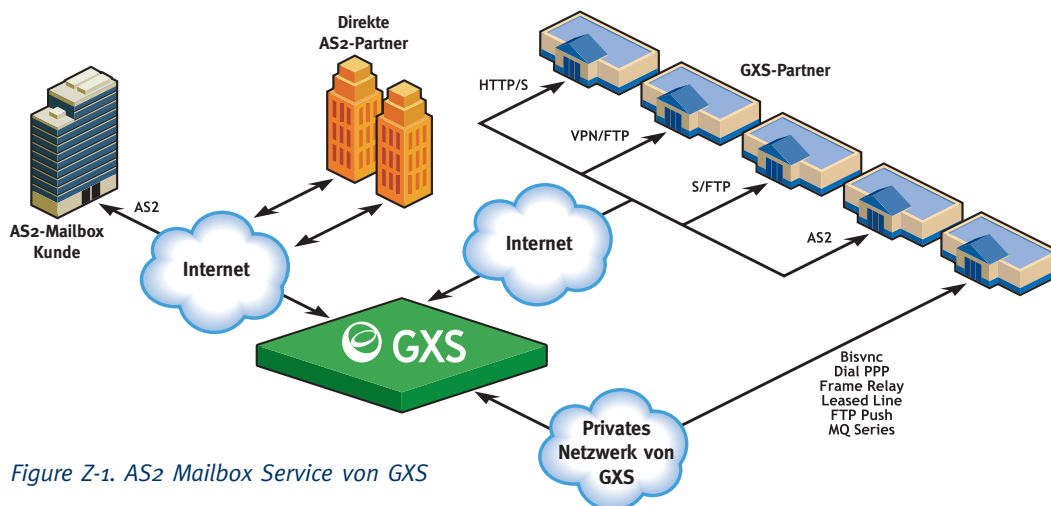


Figure Z-1. AS2 Mailbox Service von GXS

AS2 Outsourcing Service

Der AS2 Outsourcing Service von GXS ist ein gehosteter Service, der für große und kleine Unternehmen gleichermaßen ideal ist, wenn sie die mit der Implementierung, Überwachung und Verwaltung von AS2 verbundenen Investitionen in Hardware, Software und technische Expertise vermeiden möchten. GXS übernimmt alles für Sie.

Die Verwendung bestehender Datenformate und Protokolle für die Kommunikation mit GXS ermöglicht Ihnen, unser Netzwerk und unsere Services für die Integration Ihrer Partner via AS2 und andere Standards zu nutzen. Wir sorgen für die Konvertierung des Datenformats, die AS2-Anbindung und die Integration der Handelspartner, um Ihnen einen schnellen Start zu ermöglichen. Darüber hinaus vermeiden Sie das Risiko des Verlusts wichtiger Geschäftsdokumente infolge von Systemausfällen und Sicherheitsverstößen in Ihrem Betrieb.

„Seitdem wir bei GXS durch ihren AS2 Mailbox Service auf AS2 umgestiegen sind, können wir den ganzen Tag lang kommunizieren und Probleme sofort behandeln. Aufgrund der Schnelligkeit der Kommunikationen über AS2 konnte die Länge der Sessions verkürzt werden. Dies hat zu Effizienzsteigerungen in unserem Distribution Center geführt und die Testphasen und Implementierung unserer Handelspartner wesentlich erleichtert.“

– GAYLA TURNER

EDI COORDINATOR BEI

HIBBETT SPORTING GOODS

„Die Bewältigung der mit einer AS2-Implementierung verbundenen Komplexität hat eine enorme Herausforderung dargestellt. Nach Evaluierung verschiedener Möglichkeiten haben wir uns mit der AS2 Outsourcing-Lösung entschieden, von der technischen Expertise von GXS zu profitieren.“

– LUIS VEGA, IS MANAGER BEI

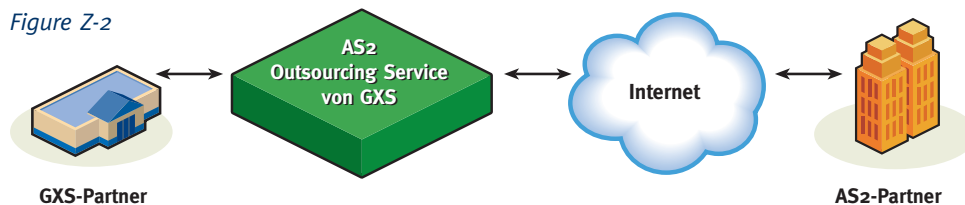
BLUEBERRY HILL FOODS

Durch Outsourcing an GXS lassen sich gezielt folgende Kosten einsparen:

- AS2-Software
- Dedizierte und hochverfügbare Server für die Internet-Kommunikation
- Eine geeignete Firewall-Technologie für eingehende Internet-Nachrichten zum sicheren Schutz Ihrer Organisation
- Serververfügbarkeit rund um die Uhr für synchrone Kommunikationen mit anderen AS2-Servern (sollte die Transaktion abbrechen)
- Zusätzliche Netzwerkkapazität als Reserve bei unvorhersehbaren Spitzenbelastungen
- Verwaltung von digitalen Zertifikaten, die auslaufen oder widerrufen werden können
- Konvertierungssoftware bei Einsatz des optionalen Konvertierungsservices

Der AS2 Outsourcing Service von GXS bietet die erforderliche Infrastruktur und Umwandlung, um eine Nachrichtenzustellung bei Ihren Handelspartnern in ihren bevorzugten Standards zu realisieren. Bei dieser Lösung profitieren Sie selbstverständlich auch von der geteilten Infrastruktur, der Kompetenz und der Sicherheit von GXS. *Siehe Abbildung Z-2.*

Figure Z-2



AS2-Software

GXS bietet Unternehmen, die eine Inhouse-Implementierung von AS2 bevorzugen und eine AS2-Kommunikationssoftware benötigen, eine Auswahl an Software-Optionen, die den unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden. Sämtliche AS2-Lösungen von GXS sind eBusinessReady™ zertifiziert.

- Die AS2-Softwarelösungen von GXS haben ihre Interoperabilität mit AS2-Lösungen anderer führender Anbieter von B2B-Technologie bewiesen, indem sie die durch das UCC gesponserten Interoperabilitätstests der Drummond Group abgeschlossen haben.
- Mit unseren AS2-Lösungen können Sie alle Ihre Handelspartner erreichen, entweder direkt oder über den GXS Service (für den Dokumentenaustausch mit Partnern Ihrer Handelsgemeinschaft, die nicht direkt AS2-kompatibel sind).
- Es entsteht eine vollständig integrierte Lösung, wenn sie mit der EDI/XML-Konvertierungssoftware kombiniert wird, die sich für die AS2-Kommunikation nahtlos einsetzen lässt.

GXS Software-Optionen:

- **Enterprise System™**
Enterprise System™ ist eine hochgradig skalierbare Plattform für die Integration der Logistikkette, die ein Zusatzmodul für AS2 und viele andere Kommunikationsprotokolle bietet. Das AS2-Modul erzeugt eine enge Integration zwischen Ihrer Kommunikationslösung und der Plattform. Im Gegensatz zu vielen Lösungen auf dem Markt, die bei der Anbindung neuer Handelspartner zusätzliche Ausgaben erfordern, können Sie mit dem AS2-Modul des Enterprise System sämtliche Handelspartner erreichen, ohne zusätzliche Anschaffungen tätigen zu müssen. Enterprise System bietet außerdem eine hochwertige Konvertierung von EDI/XML-Daten, umfangreiche Funktionen für die Weiterleitung und Verfolgung von B2B-Nachrichten, eine vollständige Verwaltung von Supply-Chain-Prozessen und -Ereignissen und eine Auswahl an Adaptern für die Back-Office-Integration.

„Aufgrund des relativ geringen Volumens an EDI-Transaktionen mit dem größten Teil unserer Handelspartner würde die Amortisierung einer internen AS2-Lösung mehrere Jahre dauern. Glücklicherweise bietet GXS eine Alternative und wir haben uns entschieden, die Vorteile ihres AS2 Outsourcing Service zu nutzen.“

– FORREST WATERS

SENIOR PROGRAMMER ANALYST

BEI HUBERT INDUSTRIES

„Wir haben mit dem AS2 Outsourcing Service von GXS eine überaus einfache Implementierung von AS2 erlebt. Wir befinden uns nun im Production Mode mit unseren Kunden und die Aufträge fließen reibungslos. Die Externalisierung von AS2 zu GXS erlaubt außerdem eine Fokussierung auf unser Kerngeschäft und eine Vermeidung der hohen Kosten, die bei einer Inhouse-Implementierung entstehen.“

– MADELEINE AUBE, CONTROLLER,

PLANTE INTERNATIONAL

„GXS hat uns geholfen, AS2 einzuführen und im Rahmen der Enterprise System Software und dem AS2-Modul unsere strategischen Handelspartner über das Internet zu erreichen. Maßgeblich ist für uns auch, dass die Leistungsstärke von Enterprise System auch in Zukunft den unternehmensübergreifenden Datenaustausch über das Internet gewährleistet und somit unseren Anforderungen im Zuge der weiteren Entwicklung von Transplace gerecht werden kann.“

– JIM SCHAEFER, DIRECTOR,

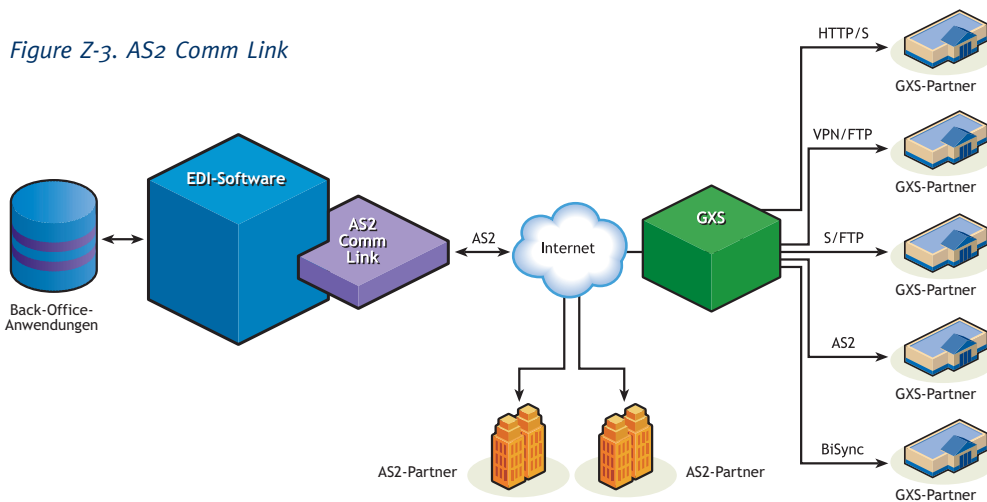
ENTERPRISE NETWORKS,

EDI AND SECURITY BEI TRANSPPLACE

• GXS AS2 Comm Link

Die AS2 Comm Link Software ist eine vorkonfigurierte Lösung für die AS2-Kommunikation, die zahlreiche Konvertierungslösungen, unterschiedliche Betriebssysteme und die große und wachsende Anzahl an Handelspartnern unterstützt. Gleichzeitig lässt sich die AS2 Comm Link Software schnell und einfach implementieren und pflegen. Die Lösung ist in verschiedene EDI-Konverter von GXS integriert, wie zum Beispiel Desktop EDI™ und Application Integrator™. Sie wird außerdem zur Nutzung mit anderen EDI-Konvertern oder als Standalone-Lösung für die AS2-Kommunikation angeboten. *Siehe Abbildung Z-3.*

Figure Z-3. AS2 Comm Link



Haupteigenschaften und -vorteile von AS2 Comm Link:

- Einfaches Setup der AS2-Kommunikation mit sämtlichen AS2-Partnern.
- Skalierbarkeit für eine leichte Integration zusätzlicher Handelspartner im Zuge der weiteren Entwicklung Ihres Programms.
- Vollständige Integration mit der EDI-Software von GXS und anderen EDI-Konvertern.
- Leichte Integration von EDI-Informationen in Ihre Back-Office-Systeme.
- Optional als Standalone-Lösung für die AS2-Kommunikation erhältlich.

Informationen zu GXS

GXS ist ein führender Anbieter von B2B-Lösungen für den E-Commerce, die eine Integration von Geschäftsprozessen und die Zusammenarbeit vereinfachen und optimieren. Organisationen auf der ganzen Welt, darunter 75 Prozent aller Fortune-500-Unternehmen, nutzen die durch GS1 zertifizierte globale Interoperabilität von GXS und setzen ihre Lösungen für die Supply Chain Optimierung ein. GXS Lösungen, auf der Basis von Trading GridSM, unterstützen globale Standards und werden von Kunden aller Größen für die Einbindung von internationalen Partnern, die Synchronisierung von Produktinformationen und die Optimierung von Supply Chains eingesetzt. GXS hat seinen Hauptsitz in Gaithersburg, Maryland, und unterstützt Unternehmen und deren Partner weltweit mit Lösungen und Dienstleistungen. Weitere Informationen über GXS finden Sie auf der Website www.gxs.com.



Informationen zu GXS

GXS ist ein führender Anbieter von B2B-Lösungen für den E-Commerce, die eine Integration von Geschäftsprozessen und die Zusammenarbeit vereinfachen und optimieren. Organisationen auf der ganzen Welt, darunter 75 Prozent aller Fortune-500-Unternehmen, nutzen die durch GS1 zertifizierte globale Interoperabilität von GXS und setzen ihre Lösungen für die Supply Chain Optimierung ein. GXS Lösungen, auf der Basis von Trading GridSM, unterstützen globale Standards und werden von Kunden aller Größen für die Einbindung von internationalen Partnern, die Synchronisierung von Produktinformationen und die Optimierung von Supply Chains eingesetzt. GXS hat seinen Hauptsitz in Gaithersburg, Maryland, und unterstützt Unternehmen und deren Partner weltweit mit Lösungen und Dienstleistungen. Weitere Informationen über GXS finden Sie auf der Website www.gxs.com.

“Mit AS2 Comm Link von GXS wurde eine reibungslose Implementierung durchgeführt und die Software funktioniert von selbst. Wir konnten daraufhin den Anforderungen unserer Handelspartner nachkommen, Transaktionen direkt über das Internet durchzuführen. Außerdem können wir mit derselben AS2 Comm Link Software eine Verbindung zu GXS herstellen, um Geschäfte mit unseren restlichen Handelspartnern abzuwickeln.”

– WILLIAM MCARTOR

ASSISTANT LOGISTICS MANAGER
UND CONSUMER ADVISOR BEI
KOSS AUDIO & VIDEO ELECTRONICS

HAUPTSITZ

100 Edison Park Drive
Gaithersburg, Maryland 20878
U.S.A.
+1 301-340-4000 t
+1 301-340-5299 f

DEUTSCHLAND

Leyboldstrasse 16
50354 Hürth-Efferen
Deutschland
+49 (0) 2233 609 1 t
+49 (0) 2233 609 205 f

FRANKREICH

19, avenue Léon Gambetta
BP 338
92541 Montrouge Cedex
+33 (0) 1 46 73 16 00 t
+33 (0) 1 46 73 16 01 f

GROßBRITANNIEN

1 Station Road
Sunbury-on-Thames
Middlesex TW16 6SU
Großbritannien
+44 (0) 1932 776047 t
+44 (0) 1932 776216 f

www.gxs.com