

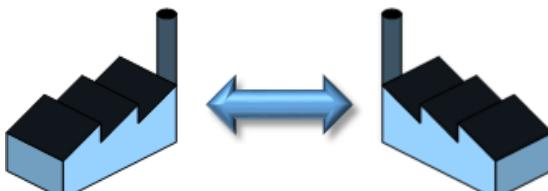
**diPoBo** digitales Postfach  
**digitale Vernetzung**  
**von Unternehmen**

## diPoBo - digitales Postfach

Die digitale Vernetzung zwischen Unternehmen ist die Voraussetzung für eine moderne effiziente Handelsbeziehung. Deshalb wird es zukünftig immer wichtiger Daten und Dokumente elektronisch mit den Geschäftspartnern auszutauschen. Im Gegensatz zum bisherigen Austausch der Informationen auf Papier und per Briefpost, stellt die elektronische Verbindung eine viel größere Vielfalt an Übertragungs-wegen bereit.

Bisher wurden in aufwendigen Projekten starre Verbindungen für einen elektronischen Daten und Dokumentenaustausch eingerichtet. Diese starre Verbindung überbrückte die internen elektronischen Unterschiede zwischen den Unternehmen. Heute ist eine solche starre Verbindung zwischen Unternehmen undenkbar und lässt sich auch nicht mehr durch-setzen.

### Starre digitale Verbindung



Das digitale Postfach diPoBo vereinfacht den Versand und Empfang von elektronischen Daten und Dokumenten. Es nutzt die vielfältigen Möglichkeiten der modernen Techniken zur digitalen Vernetzung und gleicht deren Unter-schiede zu Geschäftspartnern aus.

### Digital Vernetzt

Das digitale Postfach diPoBo sorgt für einen engen elektronischen Daten- und Dokumentenaustausch, ohne eine starre Verbindung zu den Unter-nehm en zu benötigen. Die unterschiedlichen Voraussetzungen der vernetzten Geschäftspartner über-brückt das digi-tale Postfach dennoch.

Als Unternehmen richten Sie einmal Ihr digitales Postfach für Ihre Geschäftsvorfälle im Value Added Netzwerk diPoBo ein. Nach der Einrich-tung sind Sie direkt mit anderen Han-delspartnern verbunden.

Zur Erweiterung Ihrer digitalen Vernet-zung, stellt das digitale Postfach wei-tere Kommunikationskanäle, wie z.B. eMail oder FTP, zur Auswahl.



Digitale Vernetzung von Unternehmen mit diPoBo

Als Empfänger, können Sie sich darauf verlassen, dass die elektronischen Da-ten und Dokumente, die Sie vom digi-talen Postfach diPoBo erhalten, immer Ihren Anforderungen entsprechen.

Als Absender übergeben Sie Ihre elek-tronischen Daten und Dokumente mit Ihren Standards an das digitale Post-fach. Das digitale Postfach übernimmt die Anpassung an die individuellen An-forderungen der Empfänger.

Sie müssen sich nicht mehr nach den Voraussetzungen und Vorgaben Ihrer Geschäftspartner richten. Die weitere Bearbeitung der eingehenden elektro-nischen Daten und Dokumente führen Sie unabhängig von den verbundenen Unternehmen, standardisiert und auto-matisiert durch.

Direkte starre Verbindungen mit denen elektronische Daten und Dokumente ausgetauscht werden, gehören mit dem digitalen Postfach der Vergangen-heit an.



digitales Postfach & Papier

## Digital und auch Papier

Das digitale Postfach diPoBo versendet und empfängt nicht nur elektronische

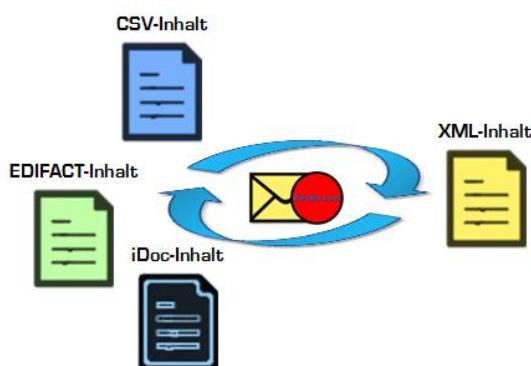
Daten und Dokumente. Den Versand und Empfang von Papierdokumenten ermöglicht das digitale Postfach diPoBo ebenfalls.

### Empfang von Papierdokumenten

Die Papierdokumente werden mit Scannern oder Multifunktionsgeräten im eigenen Unternehmen oder als Dienstleistung digitalisiert. Das digitale Postfach erfasst die Inhalte mit High-Tech-OCR-Systemen und erstellt mit den ausgelesenen Werten eine Inhalts-Datei zu der Bild-Datei. Die nun vollständigen elektronischen Dokumente überträgt das digitale Postfach zur automatischen Bearbeitung in Ihr Unternehmen.

### Elektronischer Empfang

Im digitalen Postfach hinterlegen Sie die Einstellungen mit denen Sie elektronische Daten und Dokumente empfangen möchten. Die mit dem digitalen Postfach empfangenen Daten und Dokumenten erhalten Sie nach diesen, im digitalen Postfach hinterlegten Einstellungen.



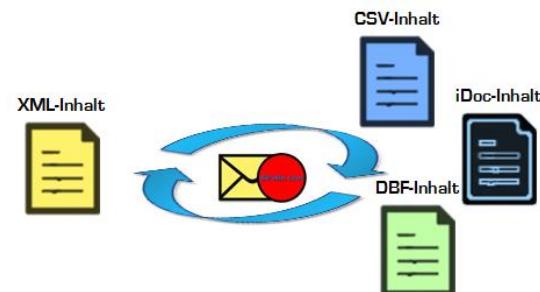
Anschließend beginnt sofort die automatische Bearbeitung mit Ihren Fachanwendungen. Anpassungen an Ihre Anforderungen müssen Sie nach dem Empfang nicht mehr selbst vornehmen.

## Versand von Papierdokumenten

Das digitale Postfach übernimmt den Druck und Versand von ausgehenden Dokumenten, wenn der Empfänger Ihre Dokumente per Briefpost erhalten möchte.

### elektronischer Versand

Zur Übermittlung an das elektronische Postfach nutzen Sie einen Standard für die Übertragung, die Formate und die Strukturen Ihrer elektronischen Daten und Dokumente.

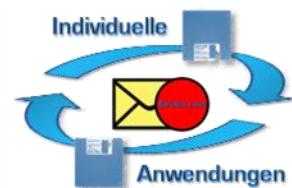


Die richtige Anpassung an die Anforderungen des Empfängers übernimmt das digitale Postfach.

Damit vereinfachen Sie Ihren elektronischen Versand erheblich und gewinnen mehr Flexibilität und Anpassungsfähigkeit an die Erwartungen Ihrer Geschäftspartner.

## Individuelle Anwendungen

Treten dennoch Anforderungen auf, die auf interne Unterschiede zwischen den digital vernetzten Unternehmen basieren, können individuelle Anwendungen in das digitale Postfach eingebunden werden. Der modulare Aufbau des digitalen Postfachs ermöglicht die individuelle Bearbeitung von beliebigen Anforderungen.



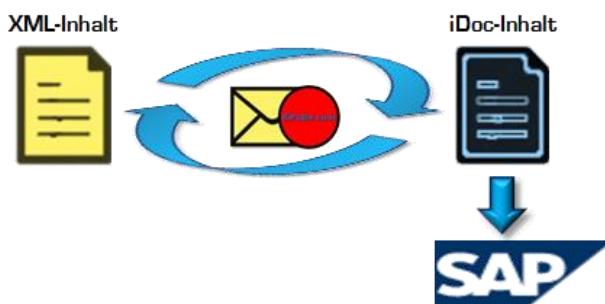
Zum Beispiel wandelt das digitale Postfach die vom Kunden übermittelten Bestellnummern, in die Produktnummern des Empfängers um.

## Beispiel einer Bestellung

Die Bestellungen Ihrer Kunden empfangen Sie mit dem digitalen Postfach. Hier haben sie die Einstellungen hinterlegt, dass Sie die Daten der Bestellung im IDoc-Format erhalten.

Alle Bestellungen übermittelt das digitale Postfach immer im IDoc-Format an Sie, mit dem Sie die Bestellungen in Ihrem SAP-System automatisch buchen.

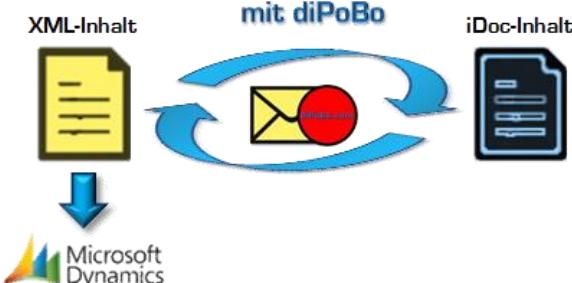
### Bestellung mit diPoBo



Ein Kunde verschickt z.B. seine Bestellungen grundsätzlich im XML-Format. Ihr digitales Postfach erkennt, dass ein „falsches“ Format eingegangen ist und übersetzt das XML-Format in Ihr IDoc-Format. Anschließend wird die Bestellung im IDoc-Format sofort an Ihr SAP-System übertragen und dort automatisch fehlerfrei gebucht.

Nach der Buchung der Bestellung erstellt Ihr SAP-System automatisch die Auftrags-bestätigung und verschickt sie im IDoc-Format an das digitale Postfach des Kunden.

### Auftragsbestätigung mit diPoBo



Das digitale Postfach des Kunden erkennt auch hier das „falsche“ Format und wandelt Ihr IDoc-Format das XML-

Format um und leitet es zur automatischen Bearbeitung an das ERP-System des Kunden. Das Warenwirtschaftssystem bucht daraufhin automatisch die elektronische Auftragsbestätigung.

## Schlussfolgerung aus dem Beispiel

Jedes Unternehmen hinterlegt für jeden Geschäftsvorfall ein Format in seinem digitalen Postfach. Das digitale Postfach übernimmt die individuelle Anpassung für jeden Handelspartner als Übersetzer.

Die einmalige Einrichtung des eigenen digitalen Postfaches reicht aus, um zukünftig mit allen Geschäftspartnern digital vernetzt zu sein. Individuelle Projekte zur starren Vernetzung mit Handelspartnern sind mit diPoBo nicht mehr notwendig.

Mit dem digitalen Postfach diPoBo sind Sie für neue Geschäftspartner sofort elektronisch erreichbar. Damit sind die Geschäftspartner auch direkt in Ihre automatischen Abläufe eingebunden. Die digitale Vernetzung ist sofort für beide Seiten vorhanden, ohne dass zusätzlich aufwendige Projekte notwendig werden.

## Interne digitale Vernetzung

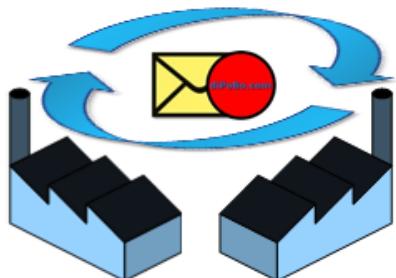
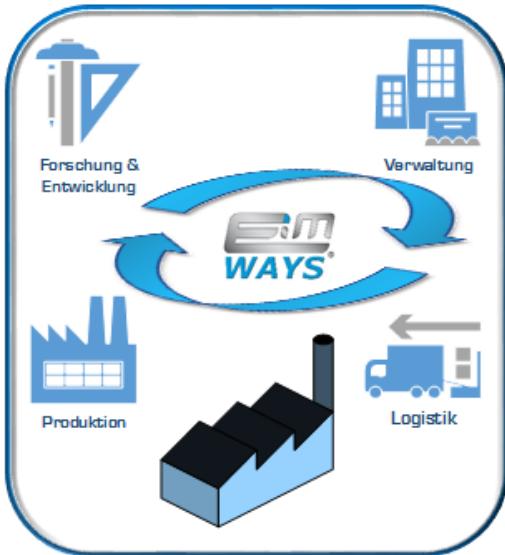
Elektronische Daten und Dokumente, aus dem digitalen Postfach, können zur automatischen Bearbeitung direkt an die Fachanwendungen übertragen werden.

Flexibler erfolgt die Übertragung zwischen dem digitalen Postfach und den Fachanwendungen mit unserem Produkt EIM-Ways. EIM-Ways ersetzt die programmierten Verbindungen zwischen Anwendungen durch eine flexible digitale Vernetzung.

# diPoBo – digitales Postfach

Die Architektur von EIM-Ways lässt nicht nur dynamische Änderung von Abläufen zur Laufzeit zu, sondern vereinfacht auch die Umsetzung neuer Anforderungen und Änderungen an bestehenden Abläufen.

## Interne digitale Vernetzung



## Externe digitale Vernetzung

## Einsatzmöglichkeiten

Das digitale Postfach diPoBo vereinfacht die digitale Vernetzung mit den Geschäftspartnern und übernimmt unter anderem folgende Aufgaben:

### eBilling

Sie verschicken standardisiert alle elektronischen Rechnungen über das digitale Postfach an Ihre Kunden. Das digitale Postfach passt Ihre Rechnungen dann an die Anforderungen der Empfänger an. Die Voraussetzungen für die automatische Bearbeitung Ihrer Rechnungen beim Kunden haben Sie somit geschaffen.

### eInvoicing

Vollständige elektronische Rechnungen, zu denen Daten und Bild-Dokumente vorliegen, prüfen und buchen Sie automatisch mit EIM-Compound. Die Voraussetzungen hierfür schafft das digitale Postfach, mit dem Sie vollständige elektronische Rechnungen empfangen.

### Electronic-Data-Interchange (EDI)

Das digitale Postfach diPoBo ersetzt, oder ergänzt klassische EDI-Systeme.

Einer der Gründe, die für das digitale Postfach als EDI-System sprechen, ist die größere Unabhängigkeit von den Anforderungen der Geschäftspartner, da diPoBo die Unterschiede schon vor dem Empfang der Daten und Dokumente ausgleicht.



Ein anderer Grund, sind die geringeren Einführungskosten, die auf kürzeren Projektlaufzeiten basieren. Durch die Trennung bisheriger starrer EDI-Verbindungen, können die Anforderungen der Teilnehmer isoliert voneinander umgesetzt werden. Die Unterschiede zwischen den Anforderungen der einzelnen Teilnehmer, gleicht das digitale Postfach mit individuellen Anwendungen aus, die zusätzlich in die digitale Vernetzung eingebunden werden.

Die einmalige Implementierung der eigenen Anforderungen im digitalen Postfach, steht unverändert für die digitale Vernetzung mit anderen Geschäftspartnern zur Verfügung.

Veränderungen, an den eigenen Einstellungen, führt jedes Unternehmen unabhängig am eigenen Postfach durch, ohne dass die Geschäftspartner und deren digitale Vernetzung beeinträchtigt werden.

## Supply Chain Management (SCM)

Geschätzt wird das digitale Postfach wegen der Flexibilität, mit der Unternehmen digital vernetzt werden können.



Schnell und einfach kann die digitale Vernetzung an geänderte, oder neue Gegebenheiten, angepasst werden.

Die digitale Vernetzung von mehreren Unternehmen, die in einer Wertschöpfungskette zusammenarbeiten, ist mit diPoBo mit geringem Aufwand durchzuführen.

## Austausch von Konstruktionsdaten (CAD / PLM)

Manchmal vereinfacht das digitale Postfach die Übertragung von technischen Zeichnungen und Stücklisten, die automatisch indiziert in ein PLM-System oder elektronisches Archiv des Empfängers importiert werden.

Die Indexe für die Ablage entnimmt das digitale Postfach meist den Zeichnungen und den Stücklisten selber und erstellt daraus die Index-Datei. Mit dieser Index-Datei werden die Zeichnungen und Stücklisten in dem Ablage-System automatisch importiert und indiziert.

### Hinweis:

Die in diesem Dokument genannten Marken sind und bleiben Marken der jeweiligen Unternehmen.

## Industrie 4.0 und IoT Ready

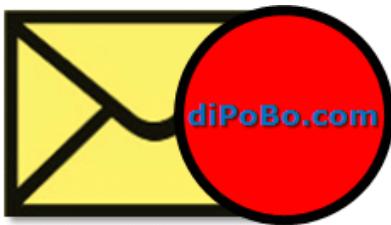
Das digitale Postfach diPoBo erfüllt bereits heute alle Anforderungen für die digitale Vernetzung von Industrie 4.0 und dem Internet der Dinge. Das digitale Postfach ist speziell auf die digitale Vernetzung mit IoT-Produkten und Geräten vorbereitet.

## Industrie 4.0 & IoT Ready Now!

### Anerkannt

Das digitale Postfach nutzt Techniken, die vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie als Anwendungen für Industrie 4.0 und IoT anerkannt sind.

Mit dem Link gelangen Sie auf die [Landkarte - Plattform i40](#); dort klicken Sie bitte links oben auf den Text „Liste“, um unsere Produkte anzuzeigen.



### EIM-Ways

EIM-Ways ist das Enterprise Information Management System zur digitalen Vernetzung von Fachanwendungen über alle Abteilungen und Standorte hinweg.



### EIM-Compound

EIM-Compound automatisiert die Erfassung, Prüfung und Verbuchung von Belegen der Finanzbuchhaltung.



### EIM-Individual

Individuelle Aufgabenstellungen werden in die digitale Vernetzung von EIM-Ways und dem digitalen Postfach diPoBo.com integriert.



### diPoBo.com

Das digitale Postfach vernetzt Geschäftspartner auf einfache Art und Weise digital miteinander und flexibilisiert die Verbindungen für Electronic Data Interchange (EDI) und Supply Chain Management (SCM).



### EIM-Transform

EIM-Transform bereitet elektronische Daten für die sofortige Verwendung auf. Die Einrichtungen für Konsolidierungen, Struktur- und Formatänderungen sind schnell vorgenommen.



### EIM-Passage

EIM-Passage integriert die Vielfalt der Übermittlungsprotokolle in die digitale Vernetzung, damit elektronische Daten und Dokumente auf beliebigen Wegen elektronisch übertragen werden können.



### EIM-Workflow

Mitarbeiter werden in die digitale Vernetzung mit eingebunden, um deren Aufgaben ebenfalls automatisiert zu bearbeiten.

Wir helfen Ihnen weiter:

EIMcomponents GmbH

089 / 37 42 89 89 - 0

Kontakt@EIMcomponents.com

Vertrieb:

089 / 37 42 89 89 - 700

Vertrieb@EIMcomponents.com

Support:

089 / 37 42 89 89 - 100

Support@EIMcomponents.com

Besuchen Sie uns:

EIMcomponents GmbH

Einsteinstraße 12

85716 Unterschleißheim

Schreiben Sie uns:

EIMcomponents GmbH

Postfach 11 56

85701 Unterschleißheim

So finden Sie uns im Internet:

[www.EIMcomponents.com](http://www.EIMcomponents.com)

[www.EIMways.com](http://www.EIMways.com)

[www.diPoBo.com](http://www.diPoBo.com)

