

U S E C A S E S

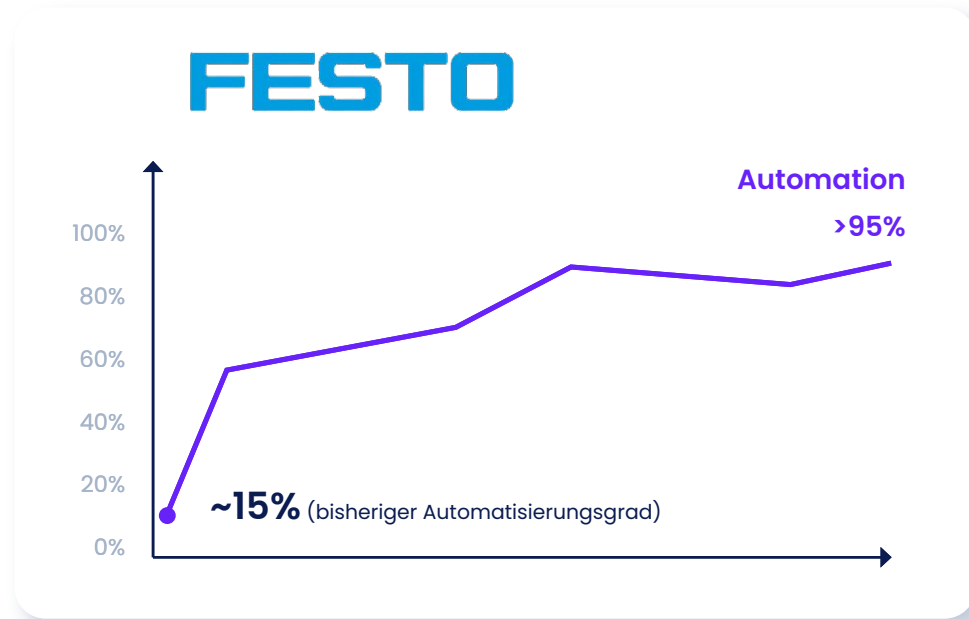
The Dara logo, consisting of the word "dara" in a bold, lowercase, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). The logo is centered within a white circle that has a soft, glowing aura. The background of the slide is a gradient of blue and purple colors.

dara®

Fully Automated B2B Document Exchange.

H&F Solutions GmbH

Success Story Festo



Festo and H&F Solutions:

"We urgently wanted to increase the level of automation and reduce the manual effort."

Daniel Willinger, member of the e-procurement sales team at Festo

By implementing dara[®] Festo achieved:

Long-term data flow solution:

- Successful processing of unstructured formats such as PDF.
- Independence from EDI-formats

Significant advancements in document processing:

- Manual work reduced from 70% to below 10%.
- The automation level in document exchange increased from 30% to over 80%.

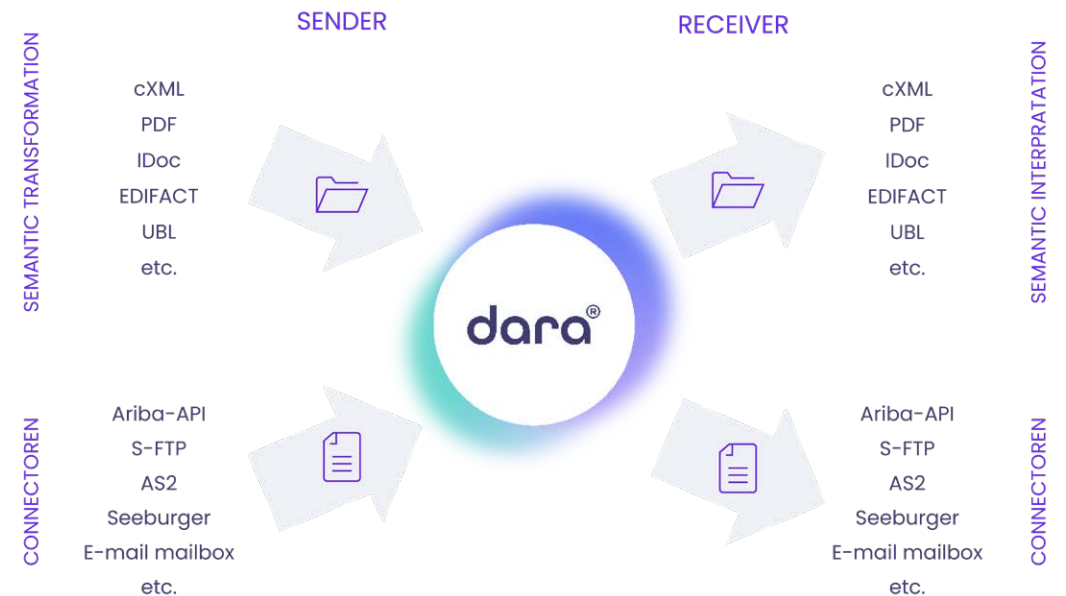
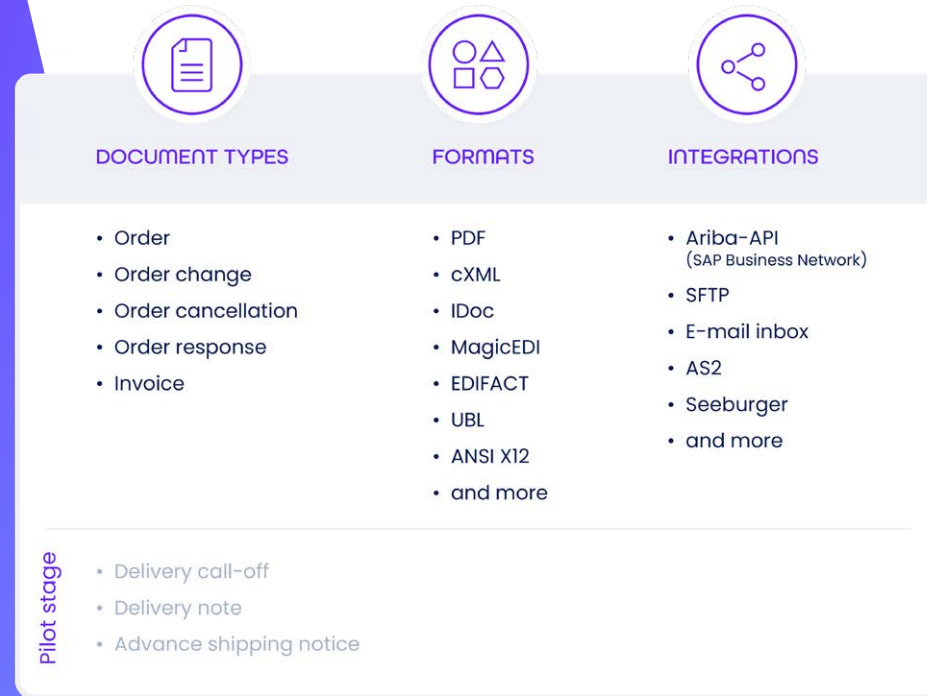
Success story:

- Festo demonstrates how cloud technology enhances efficiency and avoids costly integration projects.
- Improved scalability and increased competitiveness through intelligent data processing.



Networking

- **Challenge:**
Connecting diverse formats and interfaces in all directions (customers and suppliers).
- **Solution:**
dara® handles the translation and integration of unknown formats.
- **Scalability:**
Integration of new, unknown formats is possible at any time upon agreement.
- **Flexibility:**
No rigid mappings – handling variable data structures.
- **Cost advantage:**
No extensive project costs like those associated with conventional EDI solutions, making dara® particularly economical.



Data enrichment

- **Challenge:**

Incomplete and faulty documents, especially in the order area.

- **Problem:**

Missing/outdated item numbers, incomplete addresses, inconsistent spellings.

- **Solution**

dara® supplements and corrects missing or faulty information. dara® uses data sources such as websites, ERP master data, and user feedback to improve data quality.



Corrections

of data and formats



Enrichment

of incorrect and incomplete information



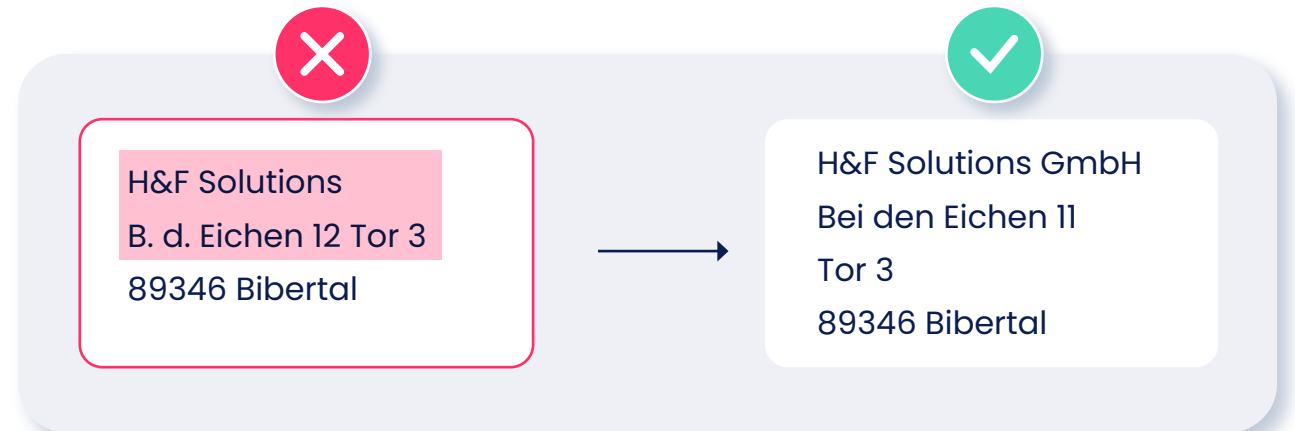
Artificial intelligence

Comprehensive pattern recognition and derivation of wisdom



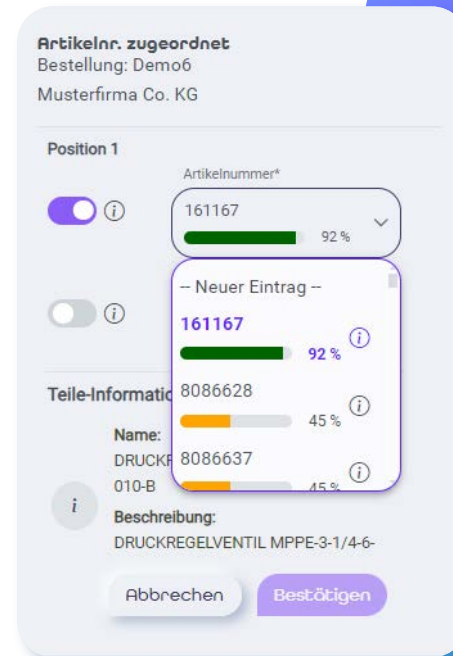
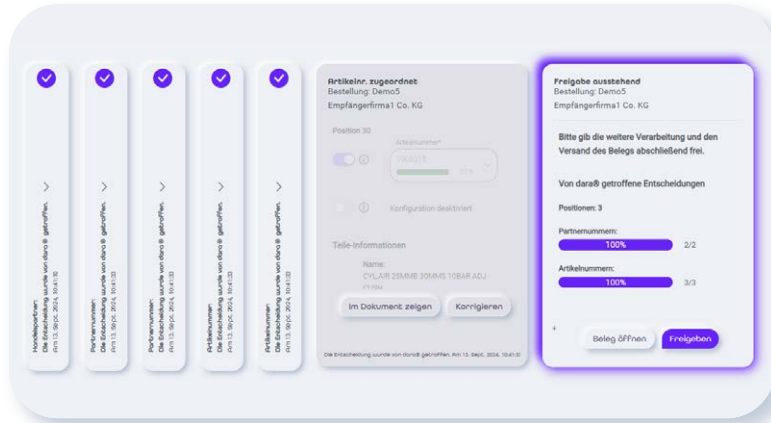
Data sources

ERP, www, master data, stores, and much more.



Example: When interpreting the data, we correct different spellings of the date, currency, persons and addresses.

Automation of manual activity



- **Challenge:** High manual effort in document processing (up to 15 minutes per document).
- **Solution:** dara® learns from user input, trains the system, and increases the level of automation.
- **Automation level:** Increasing automation with each interaction; proactive identification of intervention points.
- **Efficiency:** 15 minutes time savings per document; up to 99% automation rate; 70% cost reduction in document processing.
- **Scalability:** Automated data exchange enables increased scalability for businesses.

Intuitive interface I

Procedure to date:

Kundenauftrag anlegen

Aufträge Kontaktmanagement Bürgprüfung Ratenrechner

Terminauftrag Auftragsart **TA** Vertr.bereich **0001 / 01 / 01** Zentraler Versand, Default Retail 01 Gesamtauftragssumme **1.793,95 EUR**

Belegdatum **06.02.2015** VKGruppe/Büro **INT / 1000** Internet / Verkaufsb. R

Auftragspartner Auftragsdaten Zahlungskarten Texte VKF-Aktionen Sonstiges Katalogversand

Kunde **0015524448** Bezz: Max Mustermann, Kollmering 14, D - 94535 Eging am See

Verkauf
Bestellnummer **BE-84763912**
Bestelldatum **06.02.2015**
Wunschlieferdatum **06.02.2015** **31.03.2015**
Zahlungskarte **ZE02 015524448-304/04**
Auftragsgrund **telefonischer Auftrag**
Preisdatum/zeit **06.02.2015 15:14:09**

Versand
Liefersperre
Versandbedingung
Hermes
 AuftrZusammenführung
 Ekversand

Aktionen
Gutscheincode
VKF-Maßnahme
Bonusartikel
Staffel gewählt Automatische Ermittlung der höchsten St
Staffel erreicht
Wunschartikel

Liefer- und Zahlungsbedingungen
Incoterms **FBI** Zentrallager
Versandkosten **5,95**
Zahlungsbed. **DE82** Valuta-Fixdatum

Bonuskarte
Autorisierungscode
Bonuswert **Druck AB**

Alle Positionen

Pos	Artikel	Auftra...	ME	Btrb	Po...	L	Lieferdatum	Bezeichnung	ATP-Menge	Nächst...	Li...
	1054000	1ST	1000	TAN	T		09.02.2015	Testprodukt 1	65	0	
	20250840	1ST	1005	TAG	T		06.02.2015	Testprodukt 2			
	30250840006	1ST	1005	TAN	T		09.02.2015	Zubehörteil 1	147	0	
	4072197	1ST	1000	TAG	T		06.02.2015	Zubehörteil 2			
	5072197001	1ST	1000	TAN	T		09.02.2015	Bonusprodukt	2-	0	

The order data has to be entered and corrected manually in confusing input masks.

dara[®]

Bestellung: Demo5 **Erfolg** Erstellt am: 13. Sept. 2024, 11:15:02 Entscheidungen: 6/6 **Offen**

Artikelnr. zugeordnet
Bestellung: Demo5
Empfängerfirma1 Co. KG

Position 30
Artikelnummer*
1908315 30 %
Konfiguration deaktiviert

Teile-Informationen
Name: CYLAIR 25MMB 30MMS 108BAR ADJ
CYLAIR

Im Dokument zeigen

Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:05

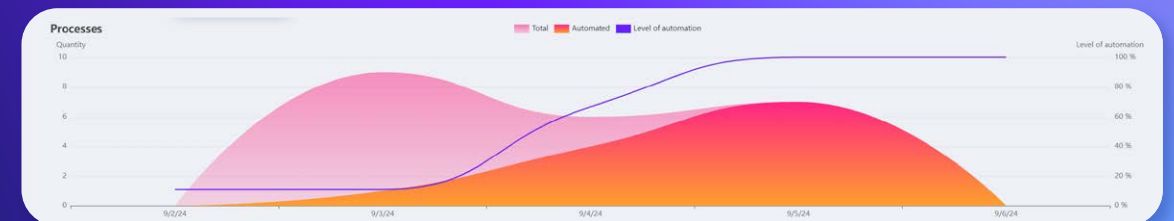
Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:10

Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:10

Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:10

Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:11

Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:10



User guidance is optimized in such a way that traditional management systems are overcome. Adjustments no longer have to be thought through by the user - the system recognizes important decisions and processes them independently.

Intuitive interface II

- **User-friendliness:**

Simple, intuitive interface that removes technical barriers.

- **No technical expertise required:**

Employees do not need any special IT knowledge.

- **Proactive support:**

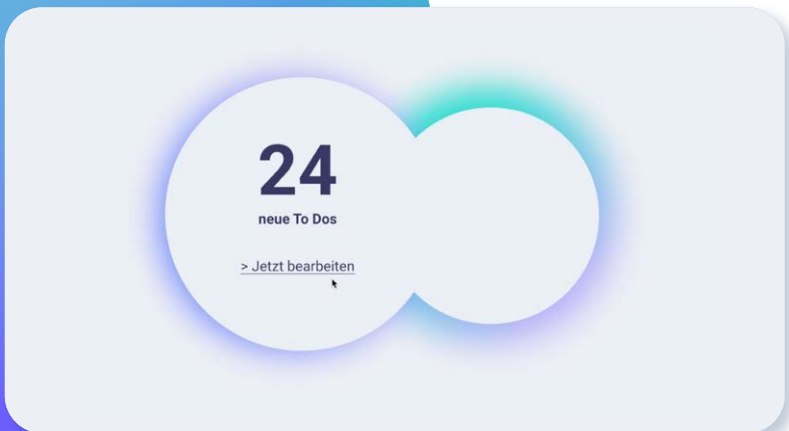
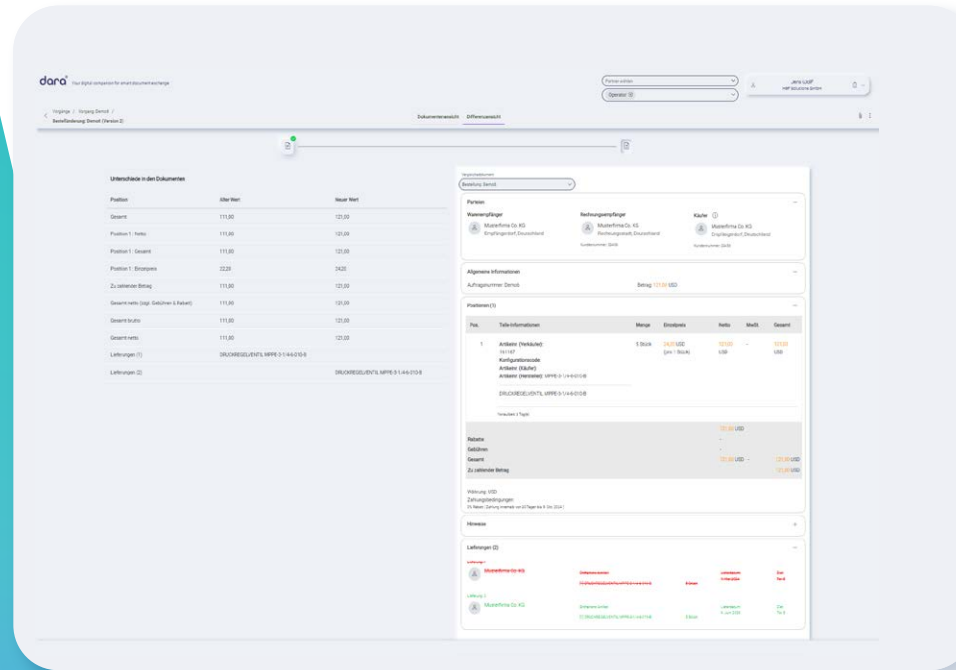
dara® asks for clarification when needed and makes independent decisions.

- **Improved work quality:**

Increases employee satisfaction and efficiency.

- **Autonomous adjustment:**

The system automatically makes well-considered decisions without user intervention.



New and intuitive way of working:

- The self-learning system eliminates the need for previous manual intervention thanks to feedback integration
- dara® uses movements to indicate the number of open questions in the system and proactively informs the user about the current status of the processed data.

Passive connectivity

- **Passive integration:**
Integration via external platforms (e.g., SAP Business Network, Coupa) without direct connection to dara®, yet still full benefit.
- **Simple onboarding:**
Quick integration of new business partners and efficient management of existing relationships.

per SAP Business Network

Neue Bestellungen

Dokumentart	Weiterleitungsmethode
Katalogbestellungen ohne Anlagen	cXML
Katalogbestellungen mit Anlagen	Wie bei neuen Katalogbestellungen ohne Anlagen
Nichtkatalog-Bestellungen ohne Anlagen	Wie bei neuen Katalogbestellungen ohne Anlagen
Nichtkatalog-Bestellungen mit Anlagen	Wie bei neuen Katalogbestellungen ohne Anlagen

Wählen Sie bei den lila markierten Feldern, die entsprechenden Daten aus.

Tragen Sie im grün markierten Feld die von uns zur Verfügung gestellte URL ein.

Optionen

URL zum Senden von cXML-Dokumenten:

Anlagen online lassen und nicht in cXML-Bestellung einschließen. Dies gilt für alle Bestellungen mit Anlagen, deren Weiterleitungsmethode auf "Wie bei neuen Katalogbestellungen ohne Anlagen" eingestellt ist.

PDF-Dokument einschließen

Aktuelle Weiterleitungsmethode für neue Bestellungen: cXML

Anlagen werden in die Bestellung eingeschlossen

Aktuelle Weiterleitungsmethode für neue Bestellungen: cXML

Anlagen werden in die Bestellung eingeschlossen

- **Cost efficiency:**
Reduction of complex integration projects and staffing efforts due to simple connectivity.
- **Scalability:**
Traditional EDI solutions struggle with scalability; dara® overcomes this with flexible integration and avoids conflicts with prioritized projects.
- **No bilateral effort:**
dara® enables simple and conflict-free configuration that does not require bilateral coordination.

per S-FTP

Greifen Sie auf den von uns bereitgestellten SFTP Server zu, indem Sie auf unsere Host-URL Link zugreifen und ihren Port eingeben.
Dies führt Sie zu folgender Ordnerstruktur:

Legen Sie Ihre Belege einfach in diesem Ordner ab

SFTP:
Host-URL: sftp.hf-solutions.co
Port: 22
Pfad: PROD/IN/
Benutzername:
Passwort:

per E-Mail

Leiten Sie Ihre Belege einfach per E-Mail an uns weiter.

*E-Mail-Adresse wird von uns nach Ihrem Onboarding bereitgestellt

Senden

An verschuesel@hf-solutions.com

Cc

Betreff

PDF processing

- Challenge:**

Unstructured documents (e.g., PDFs) complicate data processing due to varying layouts.

- Productivity hindrance:**


Manual rework is time-consuming, error-prone, and ties up personnel resources.

- Automation:**

dara® enables automated data exchange between ERP systems, even for unstructured formats like PDF, scan, or fax.

- Machine learning:**

Generalized ML models reduce the need for individual layout adjustments.



Bestellung

H&F Solutions GmbH, Lerchen-Rauer-Strasse 16, 74080 Satteldorf
 Hinkel Vertriebs-GmbH
 Hinkelsteinstraße 3
 36492 Aremorica
 DEUTSCHLAND

Bestellnummer: HK38475	Änderungsnummer: 762346	Lieferantennummer: 762346
Bestelldatum: 12.02.2024	Änderungsdatum:	
Einkäufer: Max Mustermann	Abteilung: PG	
Telefon:	Fax:	
E-Mail: max.mustermann@hf-solutions.co		

Auftragsbeschreibung:
Hinkelsteine für Einfassung


Position	Produkt-ID	Menge	ME	Preis je PE	Währung	PE	
1	HK435GH	4	ST	1400,34	EUR	2 Stück	Summe 2800,68 EUR
Bezeichnung: Halbhohe Hinkelsteine Lieferdatum: 25.03.2024 Bestelltext: HERST-NAME: Obeliv FABRIK-NR.: 0678 02 10 00 00 TYPEN-BEZ.: Hinkel-15-7-I ART./ZEL.NR.: 6734656 Incoterms: - Frachtfrei - Lieferanschrift: H&F Solutions GmbH Bei den Eichen D-89346 Bibertal							

Diese Bestellung wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.
 *** Ende der Bestellung ***

Firma
H&F Solutions GmbH
Postfach/H&F Solutions GmbH
74080, Satteldorf
Internet www.hf-solutions.co

Bankkonto: Deutsche Bank
IBAN
TL05 251 70 0201 5200 1285 51
SWIFT: 25170333
TE: 02 26 76 34
Steuerkennziffer: #6232/34657
Stz und Registergericht
Crailsheim HRB 65234

Geschäftsführer
Philipp Futscherweck



Bestellung

H&F Solutions GmbH, Lerchen-Rauer-Strasse 16, 74080 Satteldorf
 Hinkel Vertriebs-GmbH
 Hinkelsteinstraße 3
 36492 Aremorica
 DEUTSCHLAND

Bestellnummer: HK38475	Änderungsnummer: 762346	Lieferantennummer: 762346
Bestelldatum: 12.02.2024	Änderungsdatum:	
Einkäufer: Max Mustermann	Abteilung: PG	
Telefon:	Fax:	
E-Mail: max.mustermann@hf-solutions.co		

Auftragsbeschreibung:
Hinkelsteine für Einfassung

Position	Produkt-ID	Menge	ME	Preis je PE	Währung	PE	
1	HK435GH	4	ST	1400,34	EUR	2 Stück	Summe 2800,68 EUR
Bezeichnung: Halbhohe Hinkelsteine Lieferdatum: 25.03.2024 Bestelltext: HERST-NAME: Obeliv FABRIK-NR.: 0678 02 10 00 00 TYPEN-BEZ.: Hinkel-15-7-I ART./ZEL.NR.: 6734656 Incoterms: - Frachtfrei - Lieferanschrift: H&F Solutions GmbH Bei den Eichen D-89346 Bibertal							

Diese Bestellung wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.
 *** Ende der Bestellung ***

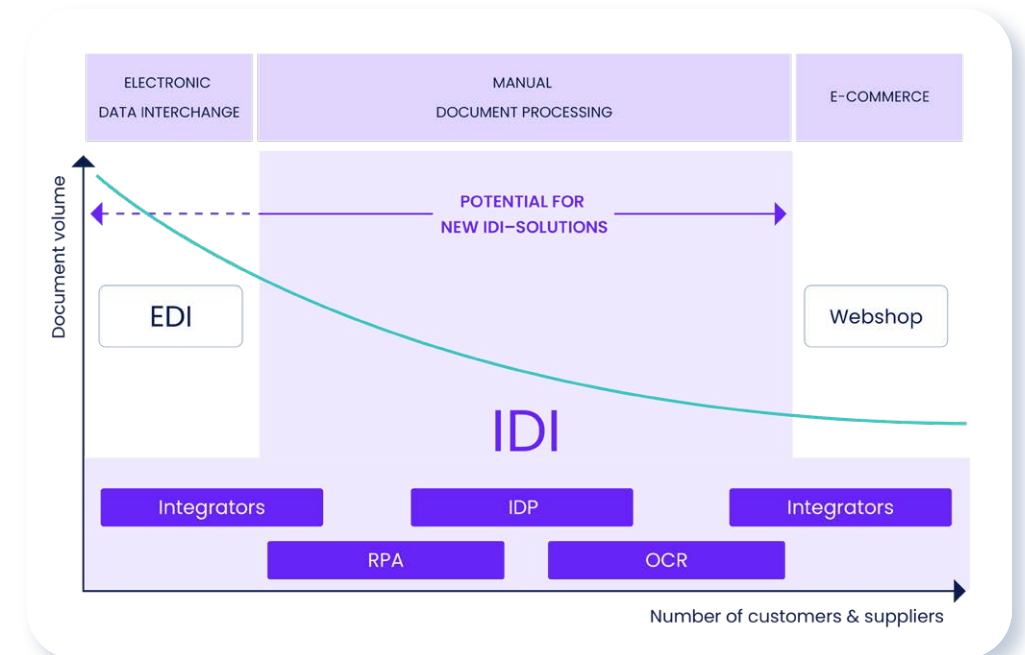
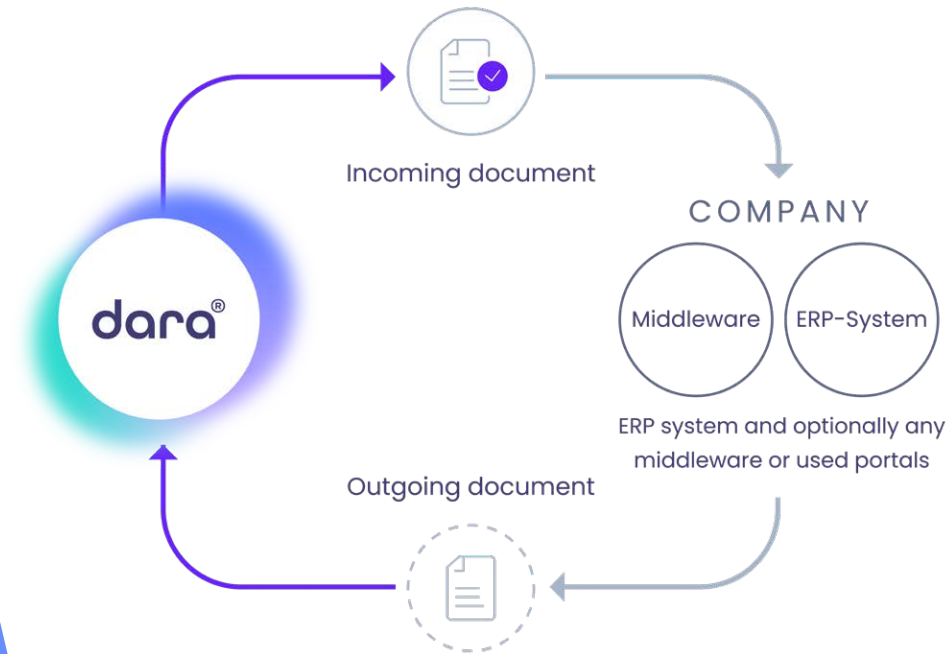
Firma
H&F Solutions GmbH
Postfach/H&F Solutions GmbH
74080, Satteldorf
Internet www.hf-solutions.co

Bankkonto: Deutsche Bank
IBAN
TL05 251 70 0201 5200 1285 51
SWIFT: 25170333
TE: 02 26 76 34
Steuerkennziffer: #6232/34657
Stz und Registergericht
Crailsheim HRB 65234

Geschäftsführer
Philipp Futscherweck

Connection via middleware

- **Middleware function:**
EDI systems often serve as middleware, not only to increase automation and document quality.
- **Process focus:**
The focus is on the internal ERP-side process, not on the data exchange process, increasing automation and document quality.
- **Simple integration:**
In such cases, dara® can be placed in front of existing EDI systems without additional effort.
- **Maximize benefits:**
dara® enables the full utilization of the strengths of existing systems.



ERP connection 1:1

- **Direct 1:1 connection:**

dara® handles routing between different ERP systems and endpoints when no middleware or comprehensive EDI system is in place.

- **Flexibility:**

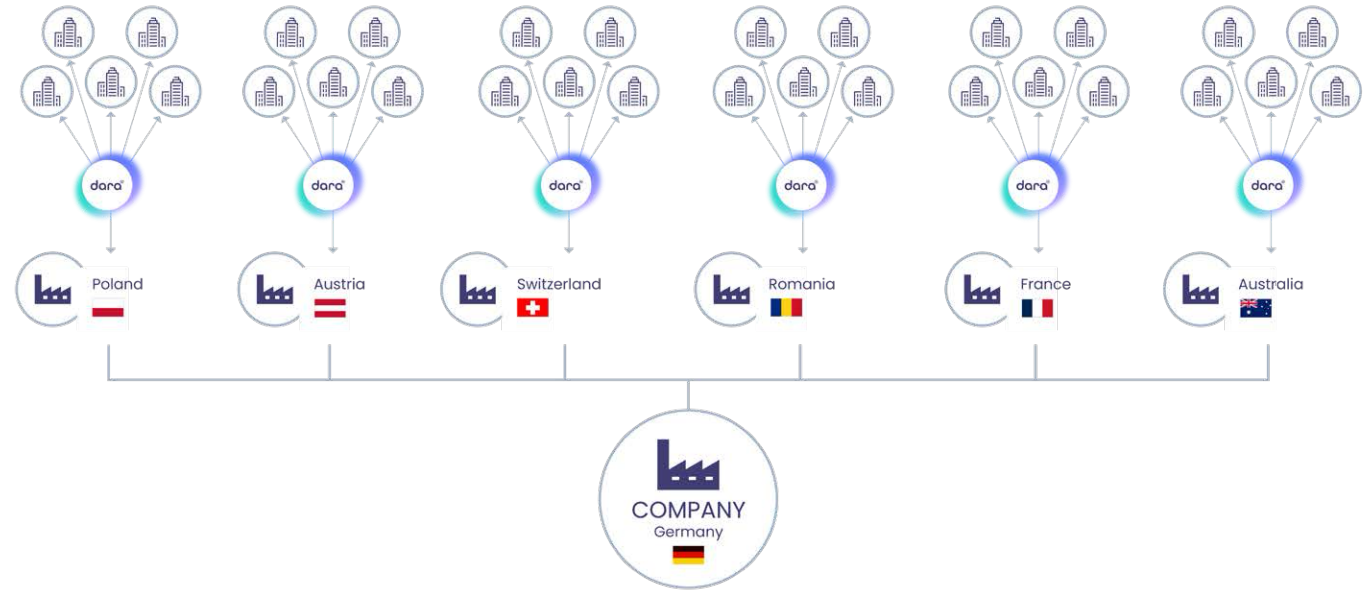
Special cases can easily be mapped and configured.

- **Network effect:**

Particularly effective when business partners connect bilaterally via dara® and bring their endpoints into the resulting network.

- **Automated adjustment:**

Unilateral adjustments are unnecessary, as both sides integrate their endpoints into the network.



DOCUMENT TYPES

- Order
- Order change
- Order cancellation
- Order response
- Invoice



FORMATS

- PDF
- cXML
- IDoc
- MagicEDI
- EDIFACT
- UBL
- ANSI X12
- and more



INTEGRATIONS

- Ariba-API (SAP Business Network)
- SFTP
- E-mail inbox
- AS2
- Seeburger
- and more

Pilot stage

- Delivery call-off
- Delivery note
- Advance shipping notice

SAP Ariba integration

- **Challenge:**
Incomplete orders and inaccurate data in SAP Ariba processes lead to errors in order response and invoicing.
- **Affected parties:**
Both suppliers and customers often have to work with unstructured or semi-structured documents.
- **Solution by dara®:**
Integration with Ariba, enrichment of missing data, transformation into formats like IDoc, and support for individual customer settings.
- **Cost and time savings:**
Avoiding costly follow-up work and integration, reducing 15 minutes of manual correction per document saves approximately €12,000 in personnel costs per year.

