

# addressware Struktur

Adresserfassung  
und Strukturierung



## Daten verstehen, Strukturen erkennen.

Gut strukturierte Daten sind das Erdöl der Zukunft. Denn Daten sind eine zentrale Komponente für den wirtschaftlichen Erfolg und die Effizienz Ihres Unternehmens. Sind sie aber fehlerhaft oder unvollständig, führen sie zu falschen Entscheidungen, sorgen für erhöhte Kosten und geringere Transparenz im Unternehmen. Genau an dieser Stelle unterstützt Sie addressware Struktur.

Für eine bestmögliche Nutzung müssen Ihre Daten korrekt, eindeutig, vollständig und normiert sein. Das gilt nicht nur für die Datenerfassung, sondern auch für die Datenmigration. Bei der Ablage sollte darüber hinaus sichergestellt sein, dass die einzelnen Informationen auch in den richtigen Feldern gespeichert wurden.

Dabei hilft Ihnen addressware Struktur: Bereits bei der Anlage von Stammdaten prüft die Software zum Beispiel Telefonnummern, E-Mail-Adressen und Domains auf formale Korrektheit. Für die Prüfung und Eingabeunterstützung werden deutsche Orts- und internationale Ländervorwahlen, deutsche Rechtsformen, Titel sowie weitere Namensattribute unterstützt.

addressware Struktur bedient sich im Rahmen der Prüfung bei speziell darauf ausgelegten Datenquellen, international anerkannten Standards und Normvorschriften. Außerdem an mathematischen, phonetischen und semantischen Algorithmen.

Durch die Elementerkennung können Sie aus beliebigen Feldern zum Beispiel Namen, Namensattribute, Gesellschaftsformen, Ortsangaben, Rufnummern, E-Mail-Adressen und Domains extrahieren und den vorgegebenen Feldern zuordnen, sofern entsprechend geeignete Referenzdaten vorliegen.

## Nutzungsumfeld

Nutzen Sie addressware Struktur in nahezu allen kaufmännischen Bereichen.

- Adresserfassung: Prüfung und Eingabeunterstützung direkt bei der Erfassung durch Kundenbetreuung, Vertrieb, Außendienst oder über den Online-Shop
- Unterstützung der erweiterten Validierung gegen geeignete Datenquellen durch korrekte Zuordnung der Feldinhalte
- Kundenbetreuung: bessere Bearbeitung auf Grundlage der richtig zugeordneten Informationen
- Marketing und Vertrieb: Qualifizierte Ansprache der Kunden und Interessenten
- Optimierter Informationsgehalt der Daten als Basis für erfolgreiches Datamining
- Dokumentenmanagement: Erstellen von Verträgen, Rechnungen und Mahnungen mit korrektem Satzaufbau
- Interne Softwareumstellungen: Überprüfung und Bereinigung der Feldinhalte und deren Zuordnung im Vorfeld

## Vorteile für Ihr Unternehmen

Zeit ist Geld. Und mit addressware sparen Sie beides.

- Schnelle und komfortable Erfassung von Kundenstammdaten
- Migration von Daten durch Datenmigrationssoftware
- Vermeidung von falschen oder unzulässigen Abkürzungen oder Schreibweisen
- Vermeidung der Erfassung von Informationen in die falschen Felder
- Vermeidung von Zusatzaufwänden durch unvollständige Rufnummern oder syntaktisch falsche E-Mail-Adressen
- Vermeidung von Dubletten durch fehlerhafte Feldzuordnungen



- Schnelle und kostengünstige Abarbeitung aller Prozesse im Unternehmen
- Höhere Kundenzufriedenheit und Verbesserung des Unternehmensimages beim Kunden
- Optimierung der Datenbasis für Marketing und Vertrieb
- Höhere Response-Rate bei Marketingaktionen
- Optimale Datensicherheit durch Verarbeitung im eigenen Haus
- Komplett integrierbar in bestehende Unternehmensprozesse
- Kombinierbar mit der Validierung gegen externe Referenzdaten

## Leistungsübersicht

Bereits mit der ersten Verarbeitung der Adressdaten durch addressware verbessert sich die Qualität der Kunden- und Interessentendaten erheblich.

Dies sind die Funktionen von addressware Struktur in Kurzform:

- Unterstützung bei der Erfassung und Änderung von Stammdaten sowie bei der Migration von Daten
- Unterstützung der Ein-Feld-Suche und Ein-Feld-Erfassung
- Eingabeunterstützung durch Autovervollständigung und dynamische Vorschlagslisten\*
- Prüfung der formalen Korrektheit von z. B. Telefonnummern, E-Mail-Adressen und Domains\*
- Erkennung und Kategorisierung von Feldinhalten oder einzelner Elemente in beliebigen Feldern\*
- Validierung und Normierung der Schreibweisen der erkannten Feldinhalte oder Elemente\*
- Prüfung erkannter Elemente auf korrekte Zuordnung zu den gewünschten Zielfeldern
- Korrektur fehlerhafter Feldzuordnungen
- Validierung erkannter Elemente gegen externe Referenzdaten\* bei der Migration von Daten
- Anreicherung erkannter Elemente mit Informationen aus externen Referenzdaten\*
- Bereinigung von Gesamtbeständen möglich
- Einfache Integration von addressware Struktur in Ihre Prozessumgebung oder in Ihr Internetportal
- Keine Begrenzung der Adressmenge
- Unterstützung der Verarbeitung durch mehrere Prozessoren und/oder Systeme

\* Der Funktionsumfang ist abhängig von vorhandenen Referenzdaten, addressware-Komponenten und der Ausbaustufe von addressware Struktur.

## Anzeige und Prüfung

addressware Struktur unterstützt die dynamische Anzeige und Prüfung von z. B. deutschen Ortsvorwahlen, internationalen Ländervorwahlen, akademischen und Adelstiteln sowie weiterer Namensattribute.

Darüber hinaus können Sie selbstverständlich eigene Referenzdaten wie z. B. Artikelbezeichnungen integrieren.

Die Schnittstelle der Komponente wird als Bestandteil des addressware API vorgefertigt bereitgestellt. Zur Integration in Ihren Prozess dient der addressware Web Service.

Mit diesen Features können Sie addressware Struktur in praktisch alle Anwendungsszenarien auf einfache Weise einbinden.

Hierbei greift die Komponente zu keinem Zeitpunkt auf Ihre eigenen Adressdaten zu. Die dynamische Anzeige und Prüfung von Feldinhalten bietet somit ein Höchstmaß an Flexibilität und Sicherheit und kann – wenn von Ihnen gewünscht – aufgrund der implementierten Methodik in einer vollkommen eigenständigen Software- und Hardware-Umgebung eingesetzt werden.



## addressware Web Service

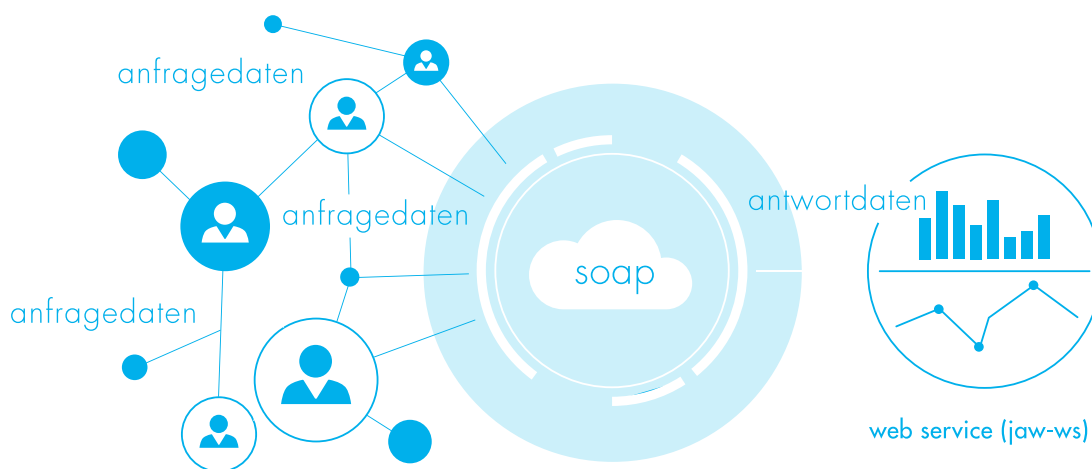
Der addressware Web Service unterstützt Sie bei der einfachen Einbindung der interaktiv anwendbaren addressware Komponenten. Er ist als Schicht über dem addressware API konzipiert, um dessen Komplexität zur Anwendungsschicht hin zu kapseln.

Sie müssen skalieren? Kein Problem. Kombinieren Sie den addressware Web Service mit einer auf global anerkannter Apache Open Source Software basierenden Infrastruktur. Somit werden auch Hochverfügbarkeitsszenarien unterstützt.

Diese Features charakterisieren den addressware Web Service:

- Generische Schnittstelle: Systeme unterschiedlicher Art können die addressware Funktionalität via Web Service nutzen. Die Kommunikation erfolgt in Protokoll, Stil und Form einfach und standardgerecht.
- Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit: Wachsenden Leistungsanforderungen wird die dynamische Skalierbarkeit gerecht. Die optionale Unterstützung von Failover und Failback stellt hohe Verfügbarkeit sicher.
- Distribution: Das Konzept der Service Units minimiert den Aufwand für Installation und Verteilung.
- Konfiguration: Die funktionale Konfiguration per Konfigurationsdatei ist einfach und leicht übertragbar.

Wir empfehlen diese Art der Einbindung, wenn Sie Adressprüfungen einfach und schnell in moderne Anwendungen integrieren wollen und hohe Anforderungen an Performance, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit stellen.





## Wir über uns

Seit über 40 Jahren sind wir Spezialisten auf dem Gebiet der Datenverarbeitung. Als IBM Businesspartner liegt unsere Softwarekompetenz vor allem im Bereich der Adressqualifizierung. Mit unserem Team unterstützen wir Sie bei der Analyse, Konzeption und Realisierung über die Implementierung bis hin zur Schulung bei allen Fragen der Adressvalidierung und Adressprüfung. Gerne vermitteln wir Ihnen Kontakte zu geeigneten Referenzinstallationen.

## Noch Fragen?

Für weitere Informationen und Fragen steht Ihnen das addressware Team gern zur Verfügung.

### ESW

Software Warda KG (GmbH & Co.)  
Brauhausstraße 22  
22041 Hamburg / Deutschland

T +49-40-68 28 93-0

F +49-40-68 28 93-13

M [produktion@addressware.com](mailto:produktion@addressware.com)

W [www.addressware.com](http://www.addressware.com)

© Copyright 2017

Alle Rechte vorbehalten