

## Token - Zusammen packen was zusammen gehört!

Daten in Unternehmen sind vielfältig aufgebaut, werden sehr unterschiedlich betrachtet und verarbeitet. Durch fehlerhafte Systeme und durch Missverständnisse (Tipp-, Lautfehler etc.) schleichen sich immer Fehler ein. Diese Fehler lassen sich nicht vermeiden, jedoch minimieren.

Mit Anwendungsprogrammen werden Daten zu Informationsketten zugesetzt um Arbeitsabläufe in Unternehmen abzubilden (Auftragserfassung, Fakturierung, Warenwirtschaft, Buchhaltung und so weiter).

Liegt der Focus auf die Verbesserung der Datenqualität sind es **Dateneditoren**, mit denen Daten effektiv geprüft und korrigiert werden. Anwendungsprogramme sind in der Regel nicht für solche Aufgaben geeignet. Mit dem **Dateneditor TokenEdit** werden große Datenmengen schnell und sicher editiert. Einzigartig dabei ist die Erkennung und Verarbeitung (neben Begriffen und Ausdrücken) von Token.

**Ein Token ist ein Datensegment. Ein Token bindet eine Anzahl von Begriffen.** Ein Begriff steht dabei umgangssprachlich als Synonym für ein Wort. Ein Ausdruck kann mehrere Token beinhalten.

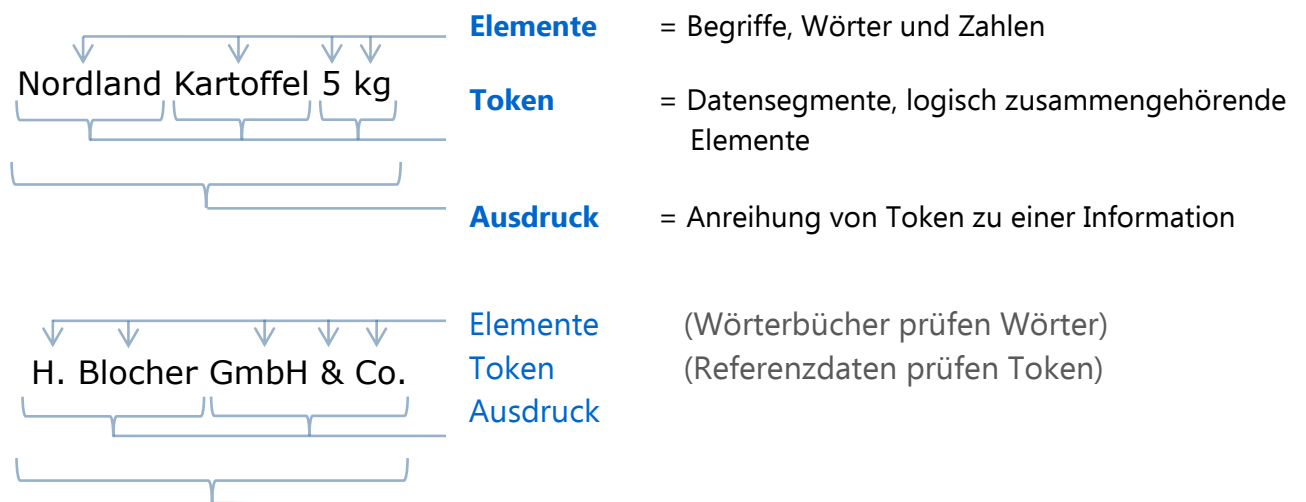
Der Artikel „Nordland Kartoffel 5 kg“ besteht aus 3 Token. „5 kg“ ist ein Token, denn die „5“ gehört immer zu „kg“, egal ob die Schreibweise ein Leerzeichen enthält oder nicht.

Die Rechtsform „GmbH & Co. KG“ ist ein Token, denn sie ist z. B. die maßgebende Rechtsform einer Firma, auch wenn der Token eigenständige Begriffe in sich enthält.

### Die Vorteile:

Token, sprich Datensegmente ermöglichen Ausdrücke einfach zu bearbeiten. Token können verschoben, ausgeschnitten und kopiert werden. Token können Attribute wie zum Beispiel Fettdruck, Groß-/Kleinschreibung usw. einfach zugewiesen werden. Token können Merkmale wie technische Einheit, Warenname usw. zugewiesen werden.

Nicht jeder einzelne Begriff muss beim Arbeiten markiert und bearbeitet werden, sondern die Bearbeitung erfolgt gleich für den ganzen Token. Dies führt zu einer deutlich besseren Übersicht, zu mehr Standardisierung und spart Zeit und Geld.



Weitere Beispiele:

- VW Cabriolet 155 kW – „155 KW“ ist ein Datensegment dessen Elemente zusammengehören.
- An der Breiten Wiese – Straßennamen, etc. sind mit Wörterbüchern nicht zu bearbeiten.
- B CE 210 – Das Autokennzeichen ist ein Ausdruck bestehend aus Token und Buchstaben/Zahlen.
- Schraube TX6\_DIN965, ... – „DIN 965“ ist wie auch „TX6“ ein Token. Sie müssen so erkannt und verarbeitet werden (mit/ohne Leerzeichen, Schreibweise, referenzieren ...).