# Welche Funktionen sind innerhalb der Schnittstelle vorhanden?

Dieses Dokument beschreibt alle unterstützten Funktionsnamen ( PFunction) der Methode GetFunktionValue sowie deren Verhalten auf den Parameter Value und gegebenenfalls IgnoreField.

## 1. Allgemeines Verhalten

> Value wird **direkt verändert** (ByRef).
> IgnoreField wird **nur** von der Funktion SELEKT[...] gesetzt.
> Ist Value = Nothing, wird die Funktion sofort beendet.

2. Standardfunktionen (ohne Parameter)

| Funktion | Beschreibung | Besonderheiten/Format |
|---|---|---|
| **UCASE** | Wandelt den Inhalt von Value in Großbuchstaben um. | |
| **LCASE** | Wandelt den Inhalt von Value in Kleinbuchstaben um. | |
| **TRIM** | Entfernt führende und nachfolgende Leerzeichen. | |
| **STRIM** | Entfernt führende/nachfolgende Leerzeichen und fügt **immer ein führendes Leerzeichen** hinzu. | Ergebnis: " " & Trim(Value) |
| **LIEFERANTENID** | Fügt die Lieferanten-ID aus der XML-Konfiguration **vor** den Wert an. | Quelle: Import / CONFIG / LieferantenID |
| **PREFIXID** | Identisch zu LIEFERANTENID. | |
| **SUFFIXID** | Fügt die Lieferanten-ID aus der XML-Konfiguration **nach** dem Wert an. | |
| **DATUM** | Setzt Value auf das aktuelle Datum. | Format: Abhängig von Config.GetDate_0_10 |
| **ZEIT** | Setzt Value auf die aktuelle Uhrzeit. | Format: Abhängig von Config.GetTime_0_5 |
| **TIMESTAMP** | Setzt Value auf einen Zeitstempel. | Format: Abhängig von Config.GetTimeStamp_0_19 |

| | | |
|---|---|---|
| **REMOVESPACE** | Ersetzt mehrfach aufeinanderfolgende Leerzeichen durch genau ein Leerzeichen. | |
| **MATCHCODE** | Erzeugt einen normierten Matchcode. | Regeln: <ul><li>Kleinbuchstaben</li><li>Entfernt: + - , ; Leerzeichen </li><li>Entfernt Zeilenumbrüche</li><li>Maximale Länge: **10 Zeichen**</li></ul> |

## 3. Parameterfunktionen SELEKT[...]

**Beschreibung:** Führt einen Vergleich aus und setzt abhängig davon IgnoreField.

- Wenn der Vergleich **nicht zutrifft** → IgnoreField = True.
- Value selbst wird **nicht verändert**.

**Varianten:**

1. **Direkter Vergleich**
   - Syntax: SELEKT[ABC]
   - Vergleicht Value mit ABC.
2. **Vergleich mit Substring**
   - Syntax: SELEKT[ABC;Start] oder SELEKT[ABC;Start;Länge]
   - Vergleicht einen Teilstring von Value.
3. **Vergleich mit Feldreferenz**
   - Syntax: SELEKT[$FELD$WERT]
   - Holt den Wert aus einem anderen Feld.
   - Vergleich über CompareValue.

## 4. Funktion PREFIX(text)

**Beschreibung:** Fügt einen Prefix vor Value ein.
**Besonderheit:** PREFIX( ) erzwingt ein führendes Leerzeichen.SUFFIX(text)

## 5. Funktion SUFFIX(text)

**Beschreibung:** Fügt einen Suffix hinter Value ein.
**Besonderheit:** SUFFIX( ) erzwingt ein nachgestelltes Leerzeichen.GETDATA(Datei;Delimiter;Suchspalte;Rückgabespalte;[Funktionen])

## 6. Funktion FINDDATAINFILE(...)

**Beschreibung:** Sucht in einer externen Datei anhand von Value und ersetzt Value durch den gefundenen Rückgabewert.
**Interne Funktion:** FindDataInFile(...)

**Parameter:**

1. Dateiname
2. Trennzeichen / Tab / Default
3. Suchspalte (Integer)
4. Rückgabespalte (Integer)
5. Optionale Zusatzfunktionen (derzeit nicht implementiert)

7. Hinweise

- Fehlerhafte Parameter führen teilweise zu MsgBox.
- Mehrere Funktionen in einer Definition werden **nicht verkettet**, sondern einzeln ausgewertet.
- Die Funktion ist stark konfigurations- und kontextabhängig (XML, CompareValue, externe Dateien).

*Stand: Analyse aus Quellcode **GetFunktionValue**

---

Created 2026-01-12 11:06:54 CET by Martin Dauwa
Updated 2026-01-12 11:45:08 CET by Martin Dauwa