

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 <code>Value</code> in Großbuchstaben um.	
LCASE	Wandelt den Inhalt von <code>Value</code> 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 <code>LIEFERANTENID</code> .	
SUFFIXID	Fügt die Lieferanten-ID aus der XML-Konfiguration nach dem Wert an.	
DATUM	Setzt <code>Value</code> auf das aktuelle Datum.	Format: Abhängig von <code>Config.GetDate_0_10</code>
ZEIT	Setzt <code>Value</code> auf die aktuelle Uhrzeit.	Format: Abhängig von <code>Config.GetTime_0_5</code>
TIMESTAMP	Setzt <code>Value</code> auf einen Zeitstempel.	Format: Abhängig von <code>Config.GetTimeStamp_0_19</code>
REMOVESPACE	Ersetzt mehrfach aufeinanderfolgende Leerzeichen durch genau ein Leerzeichen.	

MATCHCODE	Erzeugt einen normierten Matchcode.	Regeln: <ul style="list-style-type: none"> Kleinbuchstaben Entfernt: + - , ; Leerzeichen Entfernt Zeilenumbrüche Maximale Länge: 10 Zeichen
------------------	-------------------------------------	---

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:

- Direkter Vergleich**
 - Syntax: **SELEKT[ABC]**
 - Vergleicht **Value** mit **ABC**.
- Vergleich mit Substring**
 - Syntax: **SELEKT[ABC;Start]** oder **SELEKT[ABC;Start;Länge]**
 - Vergleicht einen Teilstring von **Value**.
- 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**

Revision #6

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

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