

# ILTIS Skript-Modul



Auch wenn im ILTIS-PLS sehr viele Funktionen bereits im Grundsystem enthalten sind, gibt es Aufgaben, die damit nur schwer zu lösen sind. Mit der ILTIS Option **Skript-Modul** können auch umfangreiche und kundenspezifische Lösungen realisiert werden, wie zum Beispiel Datenaustausch mit einem übergeordneten System (MES / ERP).

Die ILTIS Option **Skript-Modul** erweitert den bereits grossen Funktionsumfang um viele weitere Möglichkeiten.

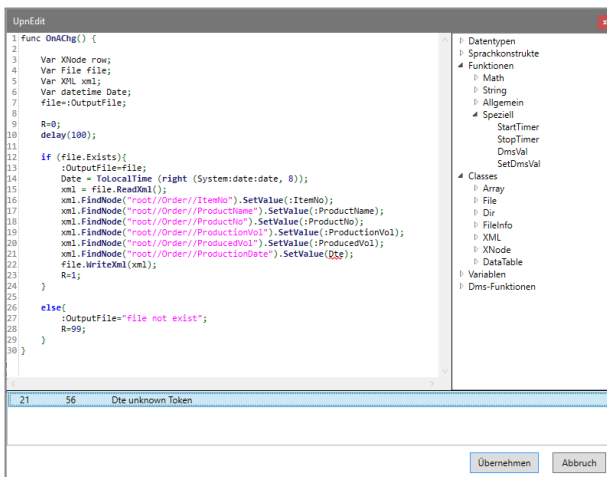
Die ILTIS Option **Skript-Modul** ist eine einbaubare Komponente in der Parametrierung und ermöglicht die Implementierung von programmierbarer Logik, die per Eingangs-Signale steuerbar ist.

Das Skript Modul basiert auf der Umgebung von .Net von Microsoft® und der Syntax C#.

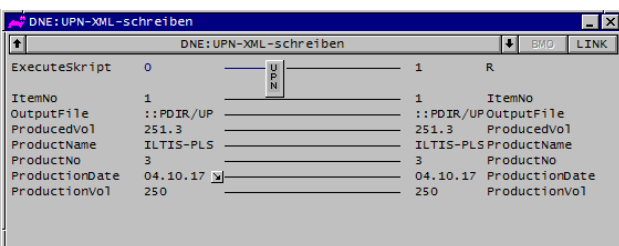
## Erstellen der Logik

Das ILTIS **Skript-Modul** stellt einen einfach zu bedienenden Editor mit einer umfassenden Bibliothek zur Verfügung

Mit Grundkenntnissen in der Programmierung, lassen sich auch komplexe Lösungen realisieren.



Im Skript-Modul Editor werden die Funktionen und Sprach Konstrukte per Mausclick ausgewählt. Fehler im Code werden im Fehlerlisten-Fenster gleichzeitig mit entsprechenden Hinweisen angezeigt.

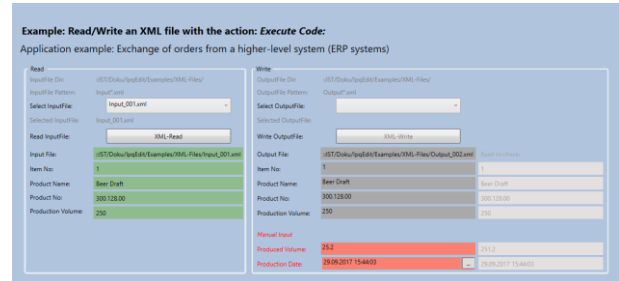


## Logik steuern

Die Logik des **Skript Moduls** wird in der Parametrierung über Eingangssignale gesteuert. Somit kann auf jegliches Ereignis des Prozesses, der Produktion, reagiert und eine entsprechende Aktion ausgelöst werden.

## Anwendungen

Klassische Anwendung für das Skript Modul ist der Prozess interaktiv gesteuerter Datenaustausch mit Fremdsystemen. Aber die Anwendungsmöglichkeiten sind annähernd unbegrenzt, dank der C# basierenden Syntax.



## Typische Anwendungen:

- *Laden von Rezeptparametern*
- *Laden von Produktionsvorgaben*
- *Exportieren von Gesamtwerten, wie z.B. Energieverbrauch pro Tag nach Gruppen*
- *Export von Produktions- und QS-Daten*
- *Verwalten von Dateien und Ordner, z.B. zur Archivierung*
- *und vieles mehr ...*

- **Basierend auf der Umgebung von .Net und der Syntax C#**
- **Einfach zu bedienender Editor mit Syntax-Kontrolle**
- **Realisieren von komplexen Lösungen**
- **Datenaustausch mit übergeordneten Systemen (MES / ERP)**