

## Die Bibliothek SysLibSymbols.lib

---

Wenn das Zielsystem die Funktionalität beinhaltet (CSP32F ab Version 2.4.5.0), kann mit der in dieser Bibliothek enthaltenen Funktion SysLibGetSymbolAddress die physikalische Adresse eines Symbols des IEC-Projektes ausgelesen werden. Die Abarbeitung erfolgt synchron.

### Die Funktion SysLibGetSymbolAddress

Diese Funktion vom Typ DWORD liefert die physikalische Adresse des angegebenen Symbols. Eine Variable muss mit vollem Namen angegeben werden, z.B. „PLC\_PRG.a“ oder „global\_var“.

Als Voraussetzung gilt, dass die Symboldatei auf der Steuerung zur Verfügung stehen muss, und dass das Symbol dort eingetragen ist. Die entsprechenden Einstellungen sind in den Projekt-Optionen und in den Target-Einstellungen vorzunehmen.

Nach wie vor kann die Adresse einer Variablen mit dem Adress-Operator von CoDeSys ermittelt werden (z.B. ADR(PLC\_PRG.a)). Hier muss das Symbol aber schon zur Übersetzungszeit bekannt sein. Die Funktion bietet jetzt die Möglichkeit, den Namen des Symbols zur Laufzeit anzupassen.

Der Rückgabewert ist die Adresse der Variablen bzw. 0, wenn das Symbol nicht gefunden wurde.

Input Variable	Datentyp	Beschreibung
pszSymbol	STRING	Name der Variable