

### Aktuelle Produktinformationen online anzeigen

Die Online-Liesmich-Datei für S7-PLCSIM V13 SP1 enthält Informationen über S7-PLCSIM V13 SP1, die zum Zeitpunkt der Freigabe nicht verfügbar waren. Wenn Sie unerwartetes Verhalten in S7-PLCSIM feststellen, enthält diese Online-Version der Liesmich-Datei möglicherweise Informationen zu diesem Thema.

Rufen Sie die Siemens Industry-Website für Online-Support (<https://support.industry.siemens.com/cs/?lc=de-DE>) auf und suchen Sie nach "S7-PLCSIM V13 SP1 Liesmich".

Jede Online-Liesmich-Datei für S7-PLCSIM enthält die Inhalte der mit dem Produkt gelieferten Liesmich-Datei sowie weitere Informationen, die erst nach Auslieferung des Produkts verfügbar geworden sind.

---

#### Hinweis

##### Jedes Release von S7-PLCSIM hat eine eigene Online-Liesmich-Datei

Zu jeder Version von S7-PLCSIM gibt es eine eigene Online-Liesmich-Datei. Stellen Sie deshalb sicher, dass Sie die Online-Liesmich-Datei für S7-PLCSIM V13 SP1 und nicht die einer Vorgängerversion aufgerufen haben.

---

### Allgemeine Hinweise

#### Inhalt

Diese Online-Liesmich-Datei enthält Informationen über S7-PLCSIM V13 SP1, die zum Zeitpunkt der Freigabe nicht verfügbar waren. Diese Informationen ersetzen entsprechende Angaben in anderen Teilen der Produktdokumentation.

#### Beim Simulieren von S7-1500- und ET 200SP-CPU's sollte vermieden werden, Eingänge zu forcen

Das Forcen von Eingängen mit einer simulierten S7-1500- oder ET 200SP-CPU kann zu unerwünschtem Verhalten führen. Verwenden Sie stattdessen zum Ändern von Eingangswerten ein Register von S7-PLCSIM SIM.

#### Der Sequenzwert "Auf Frequenz setzen" läuft mit der halben erwarteten Frequenz

Wenn Sie für einen Eingang mit dem Aktionstyp „Auf Frequenz setzen“ eine bestimmte Frequenz in Hertz festlegen, läuft der Eingang mit der halben erwarteten Frequenz.

S7-PLCSIM V13 SP1 Update 1 behebt diesen Fehler.

#### Gültiger Bereich für Sequenzwerte „Auf Frequenz setzen“

Um zuverlässige Ergebnisse zu gewährleisten, setzen Sie den Aktionsparameter auf einen Wert zwischen 1 und 8 Hertz, sofern Sie den Aktionstyp „Auf Frequenz setzen“ für einen Eingang verwenden.

#### Durch Eingabe des Eingangsvariablennamens im Feld "Name" im Sequenzeditor wird das Suffix ":P" nicht an die Adresse im Feld "Adresse" angehängt.

Wenn Sie einen Eingangsvariablenamen oder eine Eingangsadresse im Feld "Name" im Sequenzeditor eingeben, wird das Suffix ":P" nicht an die Adresse angehängt und somit können Sie die Aktion "Auf Wert setzen" bzw. "Auf Frequenz setzen" nicht in der Spalte "Aktion" im Sequenzeditor verwenden.

Um das Problem zu vermeiden, gehen Sie wie folgt vor:

- Geben Sie den Variablennamen bzw. die Adresse statt im Feld "Name" ins Feld "Adresse" im Sequenzeditor ein.
- Fügen Sie das Suffix ":P" der Adresse von Hand hinzu.

### **Verwenden Sie im Feld "Aktionsparameter" im Sequenzeditor statt der Tabulator- und Pfeiltasten die Eingabetaste**

Wenn Sie beim Eingeben von Werten im Feld "Aktionsparameter" im Sequenzeditor die Tabulator- oder Pfeiltasten verwenden, sind die Werte möglicherweise inkorrekt.

Verwenden Sie beim Eingeben eines Werts im Feld "Aktionsparameter" die Eingabetaste.

In anderen Feldern im Sequenzeditor können Sie weiterhin die Tabulator- und Pfeiltasten verwenden.

### **Bewegungssteuerungsprojekt kann das TIA Portal oder S7-PLCSIM zum Absturz bringen**

Die nachstehende Folge von Vorgängen kann zum Absturz des TIA Portals und/oder von S7-PLCSIM führen:

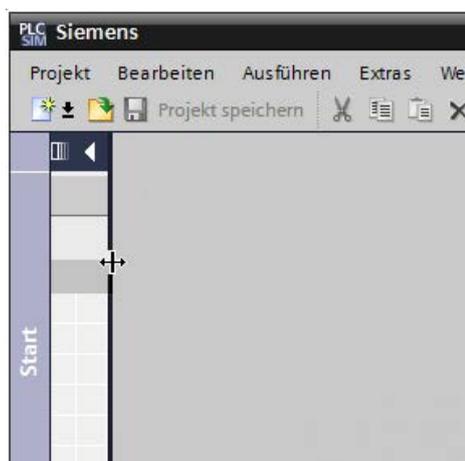
1. Sie haben ein Bewegungssteuerungsprojekt erstellt und in S7-PLCSIM geladen
2. Sie nehmen an Ihrem Bewegungssteuerungsprojekt Änderungen vor
3. Sie laden das geänderte Bewegungssteuerungsprojekt in S7-PLCSIM

Um das Problem zu vermeiden, führen Sie vor dem Laden des geänderten Bewegungssteuerungsprojekts in S7-PLCSIM ein Löschen (MRES) durch.

### **Beim ersten Öffnen von S7-PLCSIM ist die Projektnavigation sehr schmal**

Nachdem Sie S7-PLCSIM installiert haben und es dann zum ersten Mal öffnen, werden Sie feststellen, dass die Projektnavigation sehr schmal ist. Dieser Zustand besteht nur beim ersten Starten von S7-PLCSIM.

Um das Problem zu beheben, klicken Sie den Trennstrich der Projektnavigation an und ziehen ihn nach rechts:



Nach der Anpassung wird die Projektnavigation im breiteren Format gespeichert. Diese einmalige Anpassung behebt das Problem dauerhaft.

### **Falsche RET\_VAL-Parameterwerte für die S7-1500-Anweisungen EN\_AIRT und DIS\_AIRT, die von mehreren OBs aufgerufen werden**

Die erweiterten Alarmanweisungen EN\_AIRT und DIS\_AIRT funktionieren in S7-1500-Projekten korrekt, wenn sie von nur einem OB aufgerufen werden.

Die Anweisungen funktionieren nicht korrekt, wenn sie von mehreren OBs aufgerufen werden. Wenn sie von mehreren OBs aufgerufen werden, ist möglicherweise der Parameterwert RET\_VAL nicht richtig.

Siemens AG  
Division Digital Factory  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
DEUTSCHLAND

S7-PLCSIM V13 SP1 Online-Liesmich  
A5E35450525-AC, 12/2015