

# IP-S7-Link .Net Advanced Frequently Asked Questions (FAQs)



## PlcValue Change Event Conditions

Unter der Verwendung von [PlcValue](#) Ableitungen wie [PlcInt16](#), [PlcInt32](#), [PlcBoolean](#) oder [PlcBooleanArray](#) verwenden Sie das [Changed](#) Event um Wertänderungen zu fällen. Dieses Ereignis wird explizit auftreten, wenn das [Value](#) Property geändert wird.

Dieses Ereignis wird unter folgenden Umständen geworfen:

- User-Code setzt den Wert der [Value Property](#) auf einen anderen Wert als die zuvor angegebene Property.
- Wertänderung nach einer Leseoperation, die unter Verwendung der [PlcDeviceConnection](#), ausgelöst wird. Wenn mindestens ein Element im Array geändert wird, wird das Ereignis ebenfalls ausgelöst.

Dieses Ereignis wird **nicht** unter folgenden Umständen geworfen:

- User-Code setzt den Wert der Eigenschaft [Value](#) auf denselben Wert wie die Eigenschaft bereits bereitstellt.
- Eine Eventbehandlungsroutine ist dem [Changed Event](#) zugeordnet. Dazu gehört auch der erste Event-Handler.
- Der Wert wird durch eine Leseoperation mittels [PlcDeviceConnection](#) gelesen und der selbe Wert wird wieder gelesen. Dazu zählt auch das erste Mal lesen.

Abhängig von Anwenderszenarien besteht möglicherweise die Notwendigkeit, über Prozessabbildänderungen in der SPS benachrichtigt zu werden und nicht über die [Value](#)-Propertyänderungen (z. B. beim ersten Mal Lesen der Wertinstanz(en)). Lesen Sie dazu alle relevanten Werte (= zum Überwachen/Polling) ein, bevor Sie die entsprechenden Event-Handler anhängen. Durch das erstmalige Lesen - vor dem anhängen der Change-Event-Handler - werden nachfolgende Änderungsereignisse dann effektive Änderungen des Prozessabbildes in der SPS darstellen.



# Inhaltsverzeichnis

**PlcValue Change Event Conditions** ..... 1