

1 Notwendige Einstellung in der Hardwarekonfiguration einer S7-1500® und S7-1200® (ab Firmware V4) von Siemens

Damit SPS-VISU Micro oder Advanced auf eine CPU der Reihe S7-1500 (und S7-1200 ab Firmware V4) von Siemens zugreifen kann, muss in der Hardwarekonfiguration der CPU die Option "Zugriff über PUT/GET-Kommunikation durch entfernten Partner (PLC, HMI, OPC..) erlauben" selektiert sein.

Diese Option ist in den CPU-Eigenschaften innerhalb des Registers "Allgemein" und der Rubrik "Schutz" zu finden.

Die "höchste" einstellbare Schutzstufe ist der "HMI-Zugriff". Dabei können PG-Zugriffe über ein Passwort geschützt werden.

Nachfolgend ist eine Ansicht mit diesen Einstellungen zu sehen:

Schutz

Zugriffsstufe für die PLC auswählen.

Zugriffsstufe	Zugriff			Zugriffserlaubnis	
	HMI	Lesen	Schreiben	Passwort	Bestätigung
<input type="radio"/> Vollzugriff (kein Schutz)	✓	✓	✓	*****	*****
<input type="radio"/> Lesezugriff	✓	✓			
<input checked="" type="radio"/> HMI-Zugriff	✓				
<input type="radio"/> Kein Zugriff (kompletter Schutz)					

HMI-Zugriff:
Anwender des TIA-Portals werden keinen Zugriff auf Funktionen erhalten.
HMI-Applikationen können auf alle Funktionen zugreifen.

Erforderliches Passwort:
Für zusätzlichen Lese-/Schreibzugriff muss der Anwender des TIA-Portals das Passwort für "Vollzugriff" eingeben.

Optionales Passwort:
Für zusätzlichen Zugriff auf alle Funktionen kann ein Passwort für "Lesezugriff" definiert werden.

Verbindungsmechanismen

Zugriff über PUT/GET-Kommunikation durch entfernten Partner (PLC, HMI, OPC, ...) erlauben

Bild: Notwendige Einstellungen in einer CPU-1500 und S7-1200 ab Firmware V4