

Die Bibliothek SysLibPorts.lib

Diese Bibliothek dient dazu, mit externen Hardwarebausteinen über deren Portadressen zu kommunizieren, z.B. Echtzeituhr, Grafik-Controller etc. Die Portadressen können mit diesen Funktionen sowohl gelesen als auch beschrieben werden. Die Abarbeitung der Funktionen erfolgt synchron.

Die Funktionen zum Lesen von Portadressen:

- SysPortIn
- SysPortInW
- SysPortInD

Die Funktionen zum Schreiben auf Portadressen:

- SysPortOut
- SysPortOutW
- SysPortOutD

SysPortIn

Diese Funktion vom Typ BYTE liefert den BYTE-Wert an der Portadresse, die mit wPort übergeben wird.

Variable	Datentyp	Beschreibung
wPort	WORD	Portadresse des Hardwarebausteins

SysPortInW

Diese Funktion vom Typ WORD liefert den WORD-Wert an der Portadresse, die mit wPort übergeben wird.

Variable	Datentyp	Beschreibung
wPort	WORD	Portadresse des Hardwarebausteins

SysPortInD

Diese Funktion vom Typ DWORD liefert den DWORD-Wert an der Portadresse, die mit wPort übergeben wird.

Variable	Datentyp	Beschreibung
wPort	WORD	Portadresse des Hardwarebausteins

SysPortOut

Diese Funktion vom Typ BOOL schreibt den mit byData übergebenen Bytewert an die Portadresse, die mit wPort übergeben wird. Wenn die Funktion erfolgreich abgeschlossen wird, ist der Rückgabewert TRUE, ansonsten FALSE.

Variable	Datentyp	Beschreibung
wPort	WORD	Portadresse des Hardwarebausteins
byData	BYTE	Wert, der auf die Portadresse geschrieben werden soll

SysPortOutW

Diese Funktion vom Typ BOOL schreibt den mit wData übergebenen WORD-Wert an die Portadresse, die mit wPort übergeben wird. Wenn die Funktion erfolgreich abgeschlossen wird, ist der Rückgabewert TRUE, ansonsten FALSE.

Variable	Datentyp	Beschreibung
wPort	WORD	Portadresse des Hardwarebausteins
wData	WORD	Wert, der auf die Portadresse geschrieben werden soll

SysPortOutD

Diese Funktion vom Typ BOOL schreibt den mit dwData übergebenen DWORD-Wert an die Portadresse, die mit wPort übergeben wird. Wenn die Funktion erfolgreich abgeschlossen wird, ist der Rückgabewert TRUE, ansonsten FALSE.

Variable	Datentyp	Beschreibung
wPort	WORD	Portadresse des Hardwarebausteins
dwData	DWORD	Wert, der auf die Portadresse geschrieben werden soll