X-KIT-3 Spezialbibliothek

Auf der derzeitigen Version des X-KIT-3 führt die Verwendung von Timer C (somit also z.B. auch das Installieren einer TI-Task) dazu, dass der Lautsprecher zu Piepen beginnt. In zukünftigen Revisionen wird dieses Verhalten geändert.

Um auch die derzeitige Hardware-Version nervenschonend nutzen zu können, wurde diese separate Bibliothek entwickelt. Sie enthält zur Zeit nur eine Funktion und kann nur in Echtzeitprogrammen eingebunden werden. Sie kann bei Bedarf zusätzlich zur MAXRT.LIB eingebunden werden. Es werden die selben Datentypen und Konventionen wie in der Echtzeitbibliothek verwendet.

xkit3_speaker_control Ein-/Ausschalten des Lautsprechers

Pascal	FUNCTION xkit3_speaker_control (onoff: WORD) : MAX_ERROR;
C	MAX_ERROR xkit3_speaker_control (USHORT onoff);
Funktion	Mit dieser Funktion läßt sich der Lautsprecher des X-KIT-3 ein- bzw. ausschalten. Das geschieht in einem der auf dem X-KIT-3 vorhandenen FPGAs, in dem eingestellt werden kann, ob Timer-C vom X-MAX-1 auf Steckplatz 1 auf den Lautsprecher durchgeschaltet werden soll oder nicht.
Parameter	*onoff*: 0:Timer-C wird nicht auf den Lautsprecher durchgeschaltet. 1:Timer-C wird auf den Lautsprecher durchgeschaltet.