



# Anleitung zur Bedienung der UPDATE-Software

(neue updates erhältlich im Internet unter www.rsb-3000.de/download/)

# Memtool von Infineon

Mit dem Programm Memtool von Infineon ist es Ihnen möglich ein Software update am Blowtest ® durchzuführen.

Nach dem Sie Memtool auf ihrem PC installiert haben ist vor dem ersten Programmieren des Blowtest folgendes zu prüfen bzw. zu hinterlegen.

#### 1. Starten Sie Memtool.

0		PFLASH	1: 384 KByte on-c	hip Program FLAS	iH (not r	eady)	•	🔽 Enable
	Open File	Index	Start	End	Size	•	Remove All	Erase
	Select All	0 1 2 3	0x00C00000 0x00C01000 0x00C02000 0x00C03000	0x00C00FFF 0x00C01FFF 0x00C02FFF 0x00C03FFF	4K 4K 4K 4K		Remove Sel	Program
	Save As	4 5 6	0x00C04000 0x00C05000 0x00C06000	0x00C04FFF 0x00C05FFF 0x00C06FFF	4K 4K 4K		SW Protect	HW Protec
	Edit	/ 8 9 10	0x00C07000 0x00C08000 0x00C09000 0x00C0A000	0x00C07FFF 0x00C08FFF 0x00C09FFF 0x00C0AFFF	4K 4K 4K 4K		1	State
		1 11	n₀nn⊂nRnnn	N-OOCOBEEE	лк		Into sin	setup

**2. Hinweis:** Vor dem ersten Programmieren, Target Configuration File prüfen bzw. hinterlegen.

a. Target  $\rightarrow$  Change , folgendes Fenster öffnet sich.

elect Target Configuration				
Last Used Browse				
Folder to browse :				
C:\Users\Theis\Desktop\Blower	ι			•
Additional Filter:				·
Files in folder :			Show de	escriptions
BLOWTEST-3000				
			- 1	
Default New	Copy	<u>E</u> dit	<u>H</u> emove	
		ок	Abbrechen	Hilfe

b. Laden Sie die Datei "Konfigurationsdatei BLOWTEST". Hinweis: Die Kondfigurationsdatei mit dem Namen Blowtest finden Sie in einem separaten Ordner auf der CD.

Name	Datum	Тур	Größe
Blowtest	25.01.2016 15:26	CFG-Datei	18 KB

c. OK





#### 3. Prüfen der Schnittstelle zum Gerät

#### a. Target → Setup



In diesem Fall ist COM5 die Schnittstelle zum Gerät.

#### 4. Connect Target

Nach drücken von " Connect " wird ein Zero-Byte ( 0x00, ASCII= ) zur Festlegung der Baudrate an den Controller gesendet.



Nach Verbindungsaufbau antwortet der Controller mit seiner Kennung (0xD5, ASCII=Õ), im Infofeld wird "Ready for Memtool Command "eingeblendet.







### 5. Programm wählen

Über ÖpenFile kann jetzt ein Hex-File (\*.H86) zur Programmierung gewählt werden  $\rightarrow$  Open File  $\rightarrow$  SelectAll\_Add Sel.  $\rightarrow$  Programm

		1944		- 15 - 17			
	20100000000000000000000000000000000000					-	
*	Open File J	Index	Start	End	Size 4	Remove All	Erase
	Select All	1	0x00C00000	UXUUCUUFFF	4K	Bemove Sel	Program
		2	0x00C01000	0x00C01FFF	4K	- Terribine order	
-	Add Sel. >>	3	0x00C03000	0x00C03FFF	4K		Verify
		4	0x00C04000	0x00C04FFF	4K	1.0000000000000000000000000000000000000	1
	Save As	5	0x00C05000	0x00C05FFF	4K	SW Protect	HW Protect
		6	0x00C06000	0x00C06FFF	4K		-
	Head	6	0x00007000	0x00C07FFF	45		State
	C-61	9	0x0000000	0x00C09FFF	4K		
	E.ult	10	0x00C0A000	0x00C0AFFF	4K		1 marshall
*		1 11	0-00-08000	0-00CORFEE	AK T	Info	Setup
	E *	E Select All Add Sel. >> Save As Read Edit	Select All 1   Add Sel.>> 3   Save As 6   Read 7   Edit 9   10 11	Select All 0 0x00C00000   Add Sel. 2 0x00C02000   Save As 3 0x00C02000   Save As 5 0x00C02000   Read 8 0x00C02000   B 0x00C02000 3   Edit 9 0x00C02000   1 0x00C02000 10	Select All 0 0x00C00000 0x00C00FFF   Select All 1 0x00C01000 0x00C01FFF   Add Sel 2 0x00C02000 0x00C02FFF   Save As 3 0x00C02000 0x00C02FFF   F 3 0x00C03000 0x00C03FFF   6 0x00C04000 0x00C03FFF   6 0x00C05000 0x00C03FFF   7 0x00C07000 0x00C03FFF   8 0x00C08000 0x00C03FFF   9 0x00C08000 0x00C03FFF   10 0x00C08000 0x00C03FFF   11 0x00C08000 0x00C03FFF	Select All 0 0x00C00000 0x00C0FFF 4K   Select All 1 0x00C01000 0x00C0FFF 4K   Add Sel >> 2 0x00C02000 0x00C02FFF 4K   Save As 3 0x00C02000 0x00C02FFF 4K   Bead 5 0x00C02000 0x00C02FFF 4K   Read 6 0x00C02000 0x00C05FFF 4K   9 0x00C027000 0x00C05FFF 4K   10 0x00C027000 0x00C05FFF 4K   10 0x00C027000 0x00C05FFF 4K   10 0x00C03000 0x00C03FFF 4K	Select All 0 0.00000000 0.00000FFF 4K Remove Sel   Add Sel.>> 3 0.0000000 0.000002FFF 4K Remove Sel   Add Sel.>> 3 0.0000000 0.000002FFF 4K Select All

#### 6. Nach dem ADD Sel.

>> ausgeführt wurde, kann der Program Button gedrückt werden. Folgendes Fenster öffnet sich:

384 KByte on-ch	ip Program FLASH	
)peration :		
<sup>o</sup> rogramming 00(	C00800h - 00C00FFFh	
Result :		
2048 bytes progr	rammed	
orogress :		
Concerning and the second		





# 7. Nach erfolgreichem programmieren

Current FLASH/	OTP Device :	
384 KByte on-c	hip Program FLASH	
Operation :		
Verify 00C2B7A	0h - 00C2B7FFh	
Result		
Hesult : success		
Result : success Progress :		
Hesult : success Progress :		
Hesult : success Progress :		

Exit \_ Disconnect