

RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -

professional tube-testing-system (c) Helmut Weigl www.roehrentest.de



	
Softwareupdate V 10.5.1.0 - Neuerungen	Softwareupdate V 10.5.1.0 – new features
Druckdesigner/drucken: Textattribute fett, unterstreichen, italic, durchstreichen	Print designer / print: Text attributes bold, underline, italic, strike through
Prüfung ob Firmware mit Einstellungen Software kompatibel ist. So können grobe Fehleinstellungen vermieden werden.	Check whether the firmware is compatible with the software settings. In this way, bigger incorrect settings can be avoided. Options / test:
Optionen/Test: I ² C-Test ob Slaves vorhanden sind und antworten (Hardware V9 ab Firmware 9.6, V10 ab Firmware 10.4)	I ² C test whether slaves are available and respond (hardware V9 from firmware 9.6, V10 from firmware 10.4)

RoeTest - professional tube-testing-system - Test I²...

testen, ob die I²C Bausteine (Slaves) angesprochen werden können

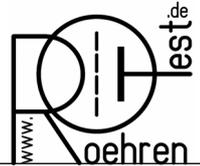
I ² C -adress	component	function	status
158	LM75	temperature sensor	
156	DAC121C085	DAC H card	
154	DAC121C085	DAC A card	
18	DAC121C085	DAC G1 card	
16	DAC121C085	DAC G2 card	
20	DAC121C085	DAC G3 card	
64	PCF8574	port expander relay card 1	
66	PCF8574	port expander relay card 2	
68	PCF8574	port expander relay card 3	
70	PCF8574	port expander relay card 4	
72	PCF8574	port expander relay card 5	
74	PCF8574	port expander relay card 6	
76	PCF8574	port expander relay card 7	
78	PCF8574	port expander relay card 8	
112	PCF8574 A	port expander relay card 9	
114	PCF8574 A	port expander relay card 10	

Test nicht möglich: Firmware >= 9.6 (für Hardware V9x) oder >=V10.2 (für Hardware V10x) erforderlich

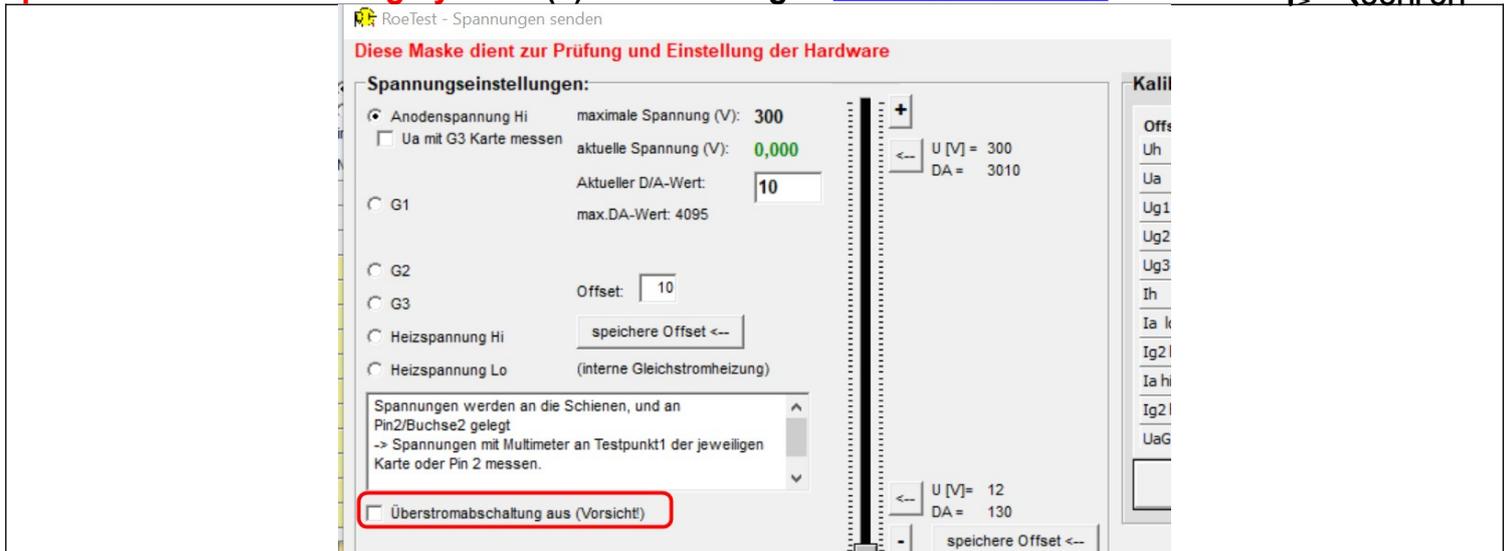
Test

Optionen→Spannungen Senden: Auch hier wurde eine Überstromabschaltung eingebaut (abschaltbar)	Options → Transmit voltages: An overcurrent switch-off has also been installed here (can be switched off)
---	---

RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -



professional tube-testing-system (c) Helmut Weigl www.roehrentest.de



Virtuelle Messinstrumente: Die Spannungsmessinstrumente hatten im letzten Bit etwas gewackelt. Per Software wurde dies beseitigt (ab Firmware >=5)

Virtual measuring instruments: The voltage measuring instruments had wobbled a bit in the last bit. This was eliminated by software (from firmware >= 5)

G1-Spannung: Bricht die Spannung wegen zu hohen Strom ein, wird dies erkannt und die Software schaltet ab (Firmware 9.6 für V9x und Firmware 10.4 für V10x)

G1 voltage: If the voltage drops due to excessive current, this is recognized and the software switches off (firmware 9.6 for V9x and firmware 10.4 for V10x)

Daneben wurden sehr viele Kleinigkeiten geändert, verbessert, debugged. Ein Softwareupdate ist deshalb sinnvoll, auch wenn die neuen Funktionen nicht benötigt werden.

Further many minor details have been changed, improved and debugged. So a software update is reasonable even when the new features are not needed.

Die Röhrendatenbank wurde wieder um zahlreiche Röhren erweitert. Viele Datensätze wurden überarbeitet. Die Datenbank umfasst nun mehr als **21700** Datensätze.

The tube database again has been extended by numerous tubes. Many data sets have been revised and/or reworked. The tube database now has more than **21700** data sets.