

===== el\_programmer.htm ===== Zum Programmieren von EPROMs, AVR, PIC etc. habe ich nach diversen EinzelgerÄxten wie c't-Flasher, ELV-EPROMMER etc. auf moderne UniversalgerÄxte fÃ¼r den Hobbyisten umgesattelt.

## Der Universalprogrammer Wellon VP-280

Als Nachfolger zum TOP2005 habe ich mir bei ebay fÃ¼r rund 100Â¤ incl. Versand einen [Wellon VP-280](#) geleistet und bin bislang sehr zufrieden mit dem GerÄxt.

## Der Universalprogrammer TOP2005

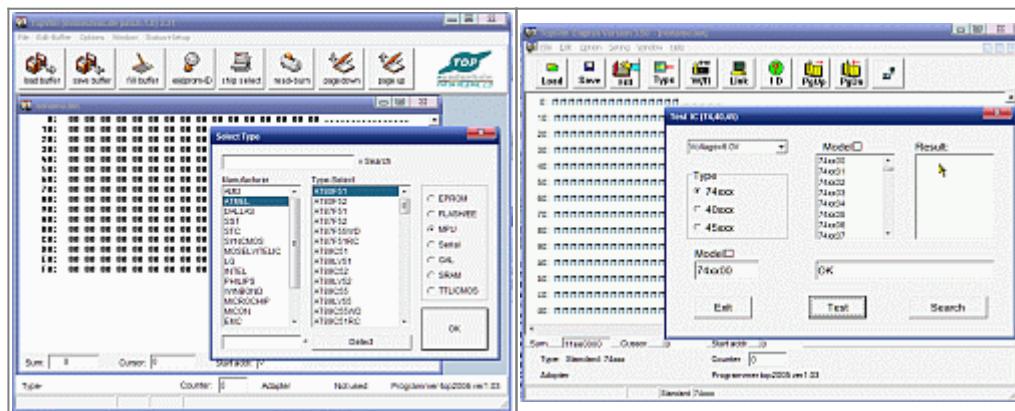
03/09: Der TOP2005 hat sich verabschiedet. Wer kann ein solches GerÄxt testen und evtl. reparieren?

Vor 1,5 Jahren (2006) habe ich mir ein universelles ProgrammiergerÄxt vom Typ TOP2005 zugelegt, mit dem ich alle bei mir anfallenden Programmieraufgaben erledigen kann:

- EPROM, EEPROM
- Microcontroller aller Couleur
- SRAM-Tester
- Schaltkreistester (TTL, CMOS) !

Das ganze GerÄxt gab es recht billig bei ebay (ca. 60Â¤). Angeschlossen wird es am PC Ã¼ber einen USB-AnschluÃ. Es funktioniert zu meiner vollen Zufriedenheit, lediglich der Strombedarf ist relativ hoch. Hier lohnt sich der Betrieb an einem aktiven USB-Hub, d.h. mit eigenem Netzteil. Schwieriger ist die Suche nach aktueller Software. Folgende Seiten habe ich bislang entdeckt:

- Unter <http://members.shaw.ca/topprogrammer/Top2005.html> gibt's eine Ãbersicht und unter <http://members.shaw.ca/topprogrammer/moreTop2005SupportedList.htm> gibt's eine kurze (englische) Ãbersicht und die (nicht ganz aktuelle) Liste der derzeit unterstÃ¼tzten Chips.
- die Softwareseite vom Hersteller: <http://www.top2048.com/gb/soft.htm> Die aktuelle Version ist Topwinen10.exe V2.52(English)
- die Version 3.5 vom Hersteller: <http://www.top2048.com/gb/soft.htm> unterstÃ¼zt ebenfalls den Top2005, auch wenn das nicht mehr auf Webseite steht.
- eine verbesserte Version: <http://www.mmtechnic.de//topwin///topwin//.htm>. Diese basiert auf der Ãlteren Version 2.21, ist aber optisch um LÃ¤nge besser und bedient sich angenehmer.



mmtechnik-Version	Version 3.5
-------------------	-------------

## FLASH-EPROMs mit einer Netzwerkkarte programmieren

Auf [http://www.bralug.de/wiki/Eprom\\_mit\\_Netzwerkkarte\\_flashen](http://www.bralug.de/wiki/Eprom_mit_Netzwerkkarte_flashen) gibt es einen FLASHer zum Nulltarif: Mit einer Netzwerkkarte, die eine Fassung fÃ¼r einen BOOT-PROM hat, kann mit geeigneter Software auch einfach ein FLASH-EPROM programmiert werden!

From:  
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/> - **Homecomputer DDR**



Permanent link:  
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/elektronik/eprommer?rev=1278488498>

Last update: **2010/07/06 22:00**