

# KIM-UNO

Der KIM-UNO ist eine KIM-1-Replik, entworfen und als Bausatz vertrieben von <http://obsolescence.wixsite.com>

 [KIM-1](#)

## Systembeschreibung

Bild, kurze Beschreibung

<http://obsolescence.wixsite.com/obsolescence/kim-uno-summary-c1uuh>

## technische Daten

 [KIM-1](#)

Merkmal	Beschreibung
CPU	6502
ROM	2K
RAM	1K+64 Byte
Takt	1 MHz
Anzeige	6stellige 7-Segment-Anzeige
Tastatur	25 Tasten, HEX
Peripherie	serielle Schnittstelle f. Terminal o. Drucker o. Kassettenrekorder
Software	Betriebssystem TIM (Terminal Input Monitor) + KIM (Keyboard Input Monitor)

## Literatur

1. KIM-1 USER MANUAL (online: <http://users.telenet.be/kim1-6502/6502/usrman.html> oder als PDF <http://www.classiccmp.org/cini/pdf/Commodore/KIM-1%20User%20Manual.pdf>)
2. KIM Uno Manual (<http://obsolescence.wixsite.com/obsolescence/kim-uno-details>)

<http://users.telenet.be/kim1-6502/>

<http://www.floodgap.com/retrobits/kim-1/>

## Downloads

- Anleitung, ..

# Bedienung

Serielle Verbindung:

USBTTL-Kabel an Arduino-Pro-Mini anschließen. Das ist bei mir am Mini genau andersrum als im KIM-UNO User Manual !!!

Beim Anschluss an den PC braucht man keine Batterie. Die muss nur eingeschaltet werden, wenn man den KIM-UNO autark benutzt.

v.o.n.u:

Kabel	Arduinio	USBTTL
-----	-----	-----
	leer	
schwarz	GND	GND
rot	+5V	5V
grün	Rx	TXD
weiß	Tx	RXD
	leer	

Mit PUTTY Verbindung aufbauen: 9600 Baud, 8N1

Tasten

G0	start program at address shown on display
ST	stop, terminates the execution of a program
RS	reset
SST	in Original ein Schalter: single step, go führt dann jeweils nur einen Programmschritt aus
AD	select address entry mode
DA	select data entry mode
PC	recall address stored in PCH, PCL (program counter)
+	increment address by 1
0..F	Hex

der Status von SST wird im Mode 1 im Terminal angezeigt. (SST ON/SST OFF)

RUBOUT in KIM-1 User Manual ist TAB am PC

Terminal-Tasten

HEX
G
SPACE
CR
LF
R0
Q
L

# Sonstiges

From:

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

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/homecomputer/kimuno?rev=1539346795>

Last update: **2018/10/12 12:19**

