

Retro Gaming

Bernhard Trummer
bernhard.trummer@gmx.at

23. April 2009

Über mich

- TU / Telematik (1994 – 2001)
- Linux User Group Graz
- Angestellt bei BearingPoint Infonova (seit 2000)

Linux User Group Graz

- Wann: Jeder erste Mittwoch im Monat, ab 20:00
- Wo: Pizzeria Cosa Nostra (Hans-Sachs Gasse)
- Wir beißen nicht. ;-)

Inhalt

- Software
 - vice
 - uae
 - scummvm
- Hardware
 - Joystick-Adapter
- Questions & Answers

VICE

- Versatile Commodore Emulator
 - C64
 - C128
 - VIC20
 - PET
 - PLUS4
 - CBM-II

- Man benötigt:
 - Das ROM (z.B. kernal)
 - Die Spiele als Tape-Image (.t64)
 - ... oder Disk-Image (.d64)

Kommandos

- Tape-Images
 - Shift-ESC
- Disk-Images
 - LOAD "*",8,1
 - RUN
- Oder: smart-attach / autostart

UAE

- Emulator für
 - Amiga 500
 - ...
 - Amiga 2000

UAE

- Man benötigt:
 - Das Kickstart-ROM (z.B. `kick13.rom`)
 - Die Spiele als Disk-Image (`.adf`)

Datentransfer von C64/Amiga zum PC

- Disketten sind nicht kompatibel mit PC-Laufwerken
- Man kann aber eine Kabelverbindung herstellen
- C64
 - X1541 (1541-Floppy < – > PC-Parallelport)
- Amiga
 - RS-232 Nullmodemkabel

ScummVM

- Virtual Machine für LucasArts SCUMM
- Script Creation Utility for Maniac Mansion
- Inzwischen werden auch viele andere Point-and-click Adventures von anderen Herstellern unterstützt
- Man benötigt nur die Daten-Files der Spiele

Atari Joysticks

- 2 Achsen, 1 Feuerknopf
- digital
- Sub-D, 9-polig
- Nicht kompatibel für RS-232!

PC Gameport

- 4 Achsen, 4 Feuerknöpfe
- bzw. 2x 2 Achsen, 2 Feuerknöpfe
- analog
- Sub-D, 15-polig

PC Gameport Adapter

- Zwei 9-polige Joysticks pro Gameport moeglich
- Optional: MIDI in/out
- zu kaufen oder selbst zu basteln

USB?

- PC Gameports sind „legacy“
- Es gibt auch Adapter für USB
 - USB / PC Gameport (15-polig)
 - USB / Joystick (9-polig)
 - Nicht zu verwechseln mit USB / RS-232!

Links (Emulatoren)

- VICE: <http://www.viceteam.org/>
- UAE: <http://www.amigaemulator.org/>
- ScummVM: <http://www.scummvm.org/>

Links (Bauanleitungen)

- <http://en.wikipedia.org/wiki/Joystick>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Game_port
- <http://www.epanorama.net/documents/joystick/>
- http://www.raphnet.net/electronique/atari_usb/index_en.php
- <http://www.midi.org/techspecs/electrispec.php>

Ende

- Questions & Answers