

informatica feminale

"Ich traue mich alles auszuprobieren!" – ein Bericht von der diesjährigen Informatica Feminale an der Universität in Bremen.

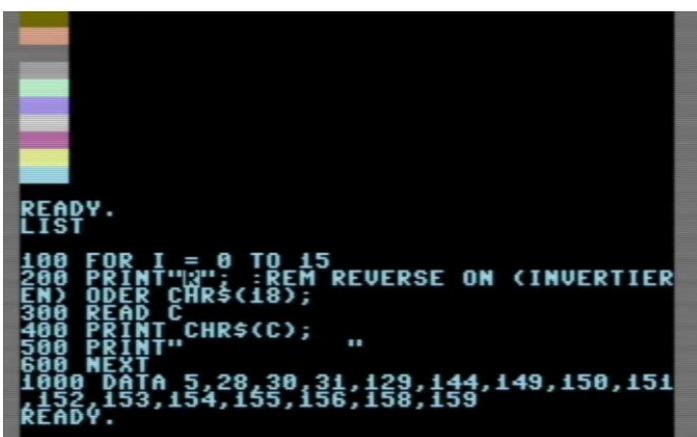
Ein ganzes Wochenende Ende August widmeten wir uns als junge Frauen dem *Retro Computing*. Der Kurs beschäftigte sich mit der Programmiersprache BASIC mit dem COMMODORE64 (C64). Mit der Sprache BASIC und dem VICE-Simulator (rechts als Bild zu sehen) waren wir direkt gut ausgestattet und konnten mit unseren ersten Codezeilen beginnen – klassischerweise mit einem *HELLO WORLD*.

```
READY.
10 REM MEIN ERSTES PROGRAMM AUF DEM C64
LIST
10 REM MEIN ERSTES PROGRAMM AUF DEM C64
100 PRINT "MIT KOMMA","TEST"
200 PRINT "MIT SEMI";"TEST123"
READY.
200 PRINT "HALLO":REM MEIN KOMMENTAR
LIST
10 REM MEIN ERSTES PROGRAMM AUF DEM C64
100 PRINT "MIT KOMMA","TEST"
200 PRINT "HALLO":REM MEIN KOMMENTAR
READY.
50 PRINT CHR$(147): REM CLEAR SCREEN
LIST
10 REM MEIN ERSTES PROGRAMM AUF DEM C64
50 PRINT CHR$(147): REM CLEAR SCREEN
100 PRINT "MIT KOMMA","TEST"
200 PRINT "HALLO":REM MEIN KOMMENTAR
READY.
```



Spannender wurde es, als es am Ende der zwei Tage um Farb- und Tongestaltung ging, die zu einem laufenden ersten Spiel in bewegenden Bildern (s.g. Sprites) zusammengesetzt wurden.

Es wurden Lieder wie „Alle meine Entchen“, Farbbalken oder die ersten einfachen Nutzereingaben als Übungen umgesetzt.



```

100 FOR I = 0 TO 15
200 PRINT "I"; : REM REVERSE ON (INVERTIER
EN) ODER CHR$(18);
300 READ C
400 PRINT CHR$(C); " "
500 PRINT "
600 NEXT
1000 DATA 5,28,30,31,129,144,149,150,151
152,153,154,155,156,158,159
READY.
```



```

BENUTZER-ABBRUCH
READY.
LIST
50 AS=""
60 PRINT "SINUS"
100 FOR ALPHA=0 TO 100 STEP 0.125
200 SI=SIN(ALPHA)
300 REM PRINT ALPHA;" ";SI
400 PRINT SPC(INT(SI*19)+19);"*"
500 GET AS : IF NOT AS="" THEN PRINT"BEN
UTZER-ABBRUCH":END
600 NEXT ALPHA
READY.
```

Ich habe mir nach dem C64-Kurs dann das Projekt ELIZA gesucht, wo ich ein eigenes Spiel programmiere, das eine sehr frühe Version einer KI darstellt und die Kommunikation von Mensch und Maschine realisiert.

```
Welcome to
                EEEEE LL   IIII ZZZZZZ  AAAAA
                EE    LL   II    ZZ   AA  AA
                EEEEE LL   II    ZZ   AAAAAA
                EE    LL   II    ZZ   AA  AA
                EEEEE LLLLL IIII ZZZZZZ  AA  AA

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

ELIZA: Is something troubling you ?
YOU:   Men are all alike.
ELIZA: What is the connection, do you suppose ?
YOU:   They're always bugging us about something or other.
ELIZA: Can you think of a specific example ?
YOU:   Well, my boyfriend made me come here.
ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?
YOU:   He says I'm depressed much of the time.
ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.
YOU:   It's true. I am unhappy.
ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?
YOU:   █
```

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/ELIZA>

Mein Fazit: Es war ein toller Kurs, der mir seit langem einmal wieder erlaubt hat, etwas zu tun, was mir wieder einen ordentlichen Motivationsschub für mein energiezehrendes Studium geben konnte und wo ich etwas lernen durfte, was mich in meiner Freizeit interessiert. Es war einfach klasse, mit etwas zu tun zu haben, was nah an mein Informatikstudium herankommt, ich aber alle Gestaltungs- und Interessenfreiheiten habe. Ich glaube ein wesentlicher verstärkender Punkt war für mich auch, dass ich diesen Kurs ausschließlich mit anderen Frauen gemacht habe, wo es rein um Kompetenzstärkung ging und ich mich wirklich sehr wohl und respektiert gefühlt habe. Ich glaube man darf behaupten, dass es ein persönlich sehr erfolgreiches und noch lang nachwirkendes Wochenende war, denn im Anschluss an den Kurs, zurück im Uni-Alltag, habe ich über mich festgestellt, dass ich sämtliche Ängste, Unsicherheiten, Umwohlsein, Scham und Zurückhaltungen gegenüber meinen Mitstudierenden vor allem im Bezug auf Fragen stellen während einer Vorlesung komplett ablegen konnte. Ich fühle mich in meinem technischen Bereich gefestigter denn je und habe meine Motivation für mein Studium zurückerlangt.

Autorin: Sarah Lichter
16. September 2021