

Post-Probe

Gymnasium Lerbermatt - gym2

2026-06-03

EINE GESCHICHTE

der

INFORMATION

```
> cowsay "Hallo 28n!"
```

```
< Hallo 28n! >
```

```
-----  
 \      ^ ^  
  \    (oo)\_____  
   (__) \      )\\/\  
        ||----w |  
        ||     ||
```

Klassike Unix-Witze:

- `telnet towel.blinkenlights.nl` – Star Wars komplett in ASCII
- `sl` – eine Dampflok fährt durchs Terminal (die Strafe für `ls`-Tippfehler)
- `cmatrix` – der « Matrix »-Regen
- `asciiquarium` – ein Aquarium aus Buchstaben

Aktivität – Smiley ↔ Emoji

Vor den Emojis drückte man Gefühle mit der Tastatur aus – von der Seite gelesen.

→ Arbeitsblatt: Verbinde jedes Emoji mit dem passenden Tastatur-Smiley.

■ Nerds, die die Informatik geprägt haben







Bill Gates (*1955)

- Mitgründer von Microsoft (1975)
- MS-DOS, Windows
- Lange reichster Mensch der Welt
- Fun Fact: 1977 wegen zu schnellen Fahrens verhaftet – das Polizeifoto ist heute ein Meme.





Grace Hopper (1906–1992), US Navy

- Im Team, das den berühmten Bug fand
- Erfand den ersten Compiler
- Wegbereiterin von COBOL
- Machte die Begriffe bug / debugging populär.

92

9/9

0800 Antan started
 1000 " stopped - antan ✓ { 1.2700 · 9.037 847 025
 1300 (032) MP-MC 1.98264000 9.037 846 895 correct
 (033) PRO 2 2.130476415 (2) 4.615925059(-2)
 correct 2.130676415

Relays 6-2 in 033 failed special speed test
 in relay " 10,000 test.

Relays changed

1700 Started Cosine Tape (Sine check)
 1525 Started Multi-Adder Test.

1545  Relay #70 Panel F
 (moth) in relay.

First actual case of bug being found.

1630 Antan started.
 1700 closed down.

Relay 3145
 Relay 3370

1947: Eine echte Motte klemmte in einem Relais des Harvard-Mark-II.

Ins Logbuch geklebt: « First actual case of bug being found. »

→ Seither nennt man Fehler Bugs und ihre Behebung Debugging.

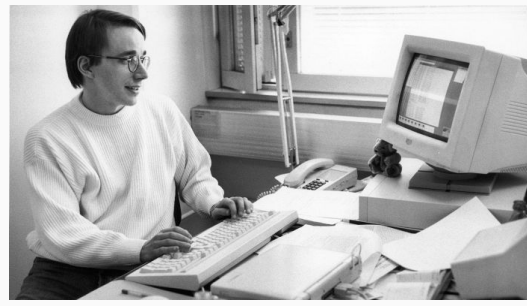






Steve Jobs (1955–2011)

- Mitgründer von Apple (1976) mit Steve Wozniak
- Macintosh, iPod, iPhone
- Wozniak baute die Technik, Jobs verkaufte die Vision







Linus Torvalds (*1969, Finnland)

- Schuf Linux (1991) als Studentenprojekt
- Heute auf Servern, Android, Supercomputern
- Erfinder von Git





Richard Stallman (*1953)

- Gründer der Free-Software-Bewegung (GNU, 1983)
- Vater der Idee « Open Source »
- Editor Emacs, Lizenz GPL
- Lebt seine Prinzipien sehr konsequent – Legenden inklusive.





Ken Thompson & Dennis Ritchie (Bell Labs)

- Erfinder von Unix (1969)
- Ritchie erfand die Sprache C (1972)
- Ohne C kein Linux, kein Windows, kein macOS...
- Die wahrscheinlich einflussreichsten Nerds, die niemand kennt.





Ada Lovelace (1815-1852)

- Tochter des Dichters Lord Byron
- Schrieb 1843 das erste Programm der Geschichte (für Babbages Analytical Engine)
- Die erste Programmiererin – ein Jahrhundert vor dem ersten Computer
- Die Programmiersprache Ada ist nach ihr benannt.

Geräusche-Quiz

Zehn Klänge aus der Geschichte der Technik.

Erkennen Sie sie?

Geräusch 1 – Was ist das?



[Audio : audio/02-cadran.wav – im Unterricht abspielen]



Das Drehen der Wählscheibe – so wählte man bis in die 1980er.

Geräusch 2 – Was ist das?



[Audio : audio/03-dtmf.wav – im Unterricht abspielen]

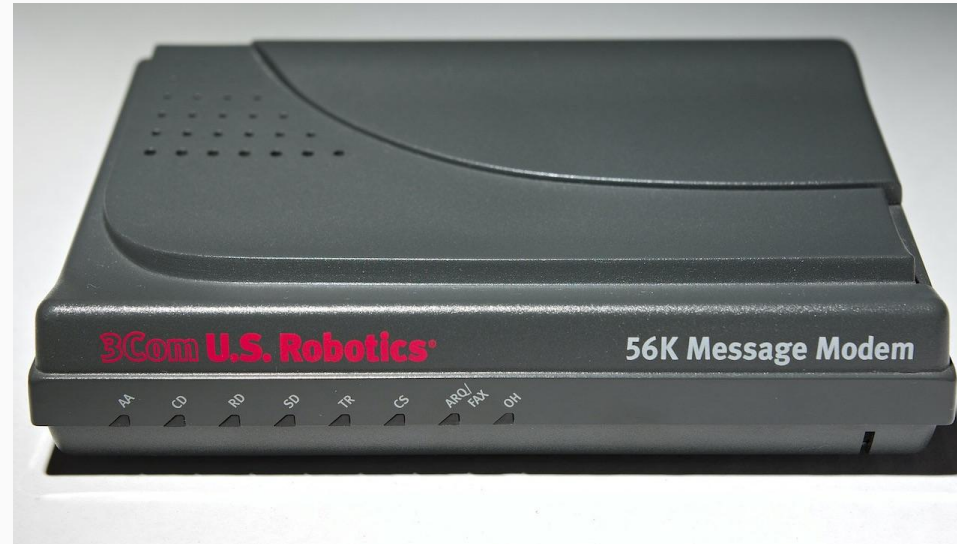


Jede Taste erzeugt zwei Töne (DTMF) – bis heute im Telefonnetz benutzt.

Geräusch 3 – Was ist das?



[Audio : audio/01-modem.ogg – im Unterricht abspielen]



Der Einwahlton ins Internet (1990er) – und das Telefon war besetzt!

Geräusch 4 – Was ist das?



[Audio : audio/10-fax.ogg – im Unterricht abspielen]



Das Fax schickte Dokumente übers Telefonnetz – Pfeifen und Rauschen inklusive.

Geräusch 5 – Was ist das?



[Audio : audio/04-nokia.ogg – im Unterricht abspielen]



Geräusch 6 – Was ist das?



[Audio : audio/06-windows.mp3 – im Unterricht abspielen]



Das « Tata » beim Hochfahren von Windows XP (komponiert von Bill Brown).

Geräusch 7 – Was ist das?



[Audio : audio/08-skype.mp3 – im Unterricht abspielen]



Der Skype-Anrufton (2003) – Videotelefonie für alle, gratis übers Internet.

Geräusch 8 – Was ist das?



[Audio : audio/09-mario.mp3 – im Unterricht abspielen]



Der Klang einer Münze in Super Mario Bros. (1985).

Geräusch 9 – Was ist das?



[Audio : audio/05-nyancat.mp3 – im Unterricht abspielen]

Auflösung 9 – Nyan Cat

[Vidéo : Nyan Cat – youtube.com/watch?v=2yJgwwDcgV8]

Nyan Cat (2011) – eine Pop-Tart-Katze, die durchs Weltall fliegt. Reines Internet.

■ Danke!