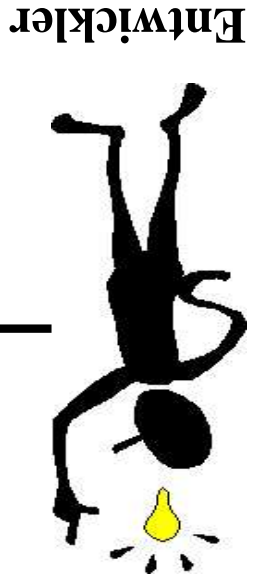


Freie Software

- I. Ein paar Definitionen
- II. Was ist freie Software ?
- III. Eine kleine Geschichte
- IV. Vorteilen den freien Softwaren

Ein paar Definitionen

Ich kenne viele
Programmiersprachen :
C, C++, Pascal, ...



```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    printf("Guten tag");
    return 0;
}
```

```
001100110011001100101
01100100100100110011
01110001110001100011
1001001001001001001
11110001100100101111
00100111101010100010
```



Benutzer

Entwickler

Quellcode

Binärkode

Was ist freie Software ?

← Freie wie Freiheit, nicht wie kostenlos !

← 4 Freiheiten :

✓ Benutzen

✓ Verstehen und anpassen

✓ Kopieren

✓ Verbessern und die Verbesserungen zugänglich machen

← Quelloffnet Programm und mehr !

← “Freiheit, Gleichheit, Brüderlichkeit”

Ein paar freie Software : das GNU/Linux Betriebssystem, das Apache Webserver, das MySQL Datenbankenserver, etc...

Eine kleine Geschichte



- ↳ Bevor 1980 : alles frei !
- ↳ Seit 1980 : kommerziellen Software, ohne Quellcode
- ↳ 1984 : Gründung des GNU-Projekt (GNU is Nicht Unix)
- ↳ 1985 : Das "Free Software Foundation" und das GPL Lizenz
- ↳ 1991 : GNU + Linux = GNU/Linux !
- ↳ Jetzt : circa 20 Millionen Benutzer

Vorteilen den freien Softwaren



Vielen vorteilen :

- ↪ Studieren, verstehen, korrigieren und verbessern
- ↪ Entwickler mag Entwicklung !
- ↪ Fähler sind sehr schnell korrigiert !
- ↪ Hilfe an Internet
- ↪ Kostenlos