

# Freie Software - Technik, Politik, Wirtschaft

Matthias Kirschner

Free Software Foundation Europe (FSFE)

Berlin, 31. Mai

# Warum Freie Software?

## Oft genannte Vorteile:

- ▶ Sicherheit
- ▶ Stabilität
- ▶ Benutzerfreundlichkeit
- ▶ Preis
- ▶ ...

# Freie Software respektiert die Freiheit des Benutzers!



## Vier Freiheiten:

1. Benutzung zu jedem Zweck
2. Studium und Anpassung
3. Weitergabe durch Kopie
4. Veränderungen weitergeben und anderen helfen

## Freiheit 2: Weitergabe durch Kopie



### Moralisches Dilemma

- ▶ Freuden helfen?
- ▶ Lizenz befolgen?
- ▶ Freuden nicht helfen?
- ▶ Lizenz nicht befolgen?
- ▶ Auswege aus dem Dilemma...

# Sachliche Diskussion mit Raub und Piraterie?

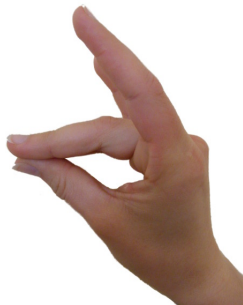
## Piraten

- ▶ Schiffe attackieren
- ▶ Rauben
- ▶ Morden
- ▶ Vergewaltigen

## illegales Kopieren

- ▶ Freund(en) helfen
- ▶ gegen die Lizenz verstoßen

# Freiheit 1: Benutzung zu jedem Zweck



## Kontrolle über Computer

- ▶ Wie oft?
- ▶ Wie viele Tage?
- ▶ Für was?
- ▶ Wer?

## Achtung:

- ▶ Nicht Kontrolle über Computer nehmen lassen!

# Der Quelltext - oder das Kochrezept

## Binär

```
01001100101010
00100000100010
01110010000010
00100011100101
10101000100011
00001100000111
11001011001010
11001010111000
00101010010101
```

## Quelltext

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    printf("Hallo Berlin!\n");
    return 0;
}
```

## Freiheit 2: Studium und Anpassung



### Lernen

- ▶ Was macht das Programm?
- ▶ Wie macht das Programm etwas?
- ▶ Verstehen führt zu Bildung!
- ▶ An eigene Bedürfnisse anpassen
- ▶ Fehler beseitigen

# Verteilung vs Konzentration der Macht

## Ausgangspunkt

- ▶ Software ist überall
- ▶ Kontrolle über Software = Macht!
- ▶ Machtkonzentration schadet

## Freie Software

- ▶ Jeder darf lernen!
- ▶ Macht verteilt

## Proprietäre Software

- ▶ Auserwählte lernen
- ▶ Macht konzentriert

# Freiheit 4: Weitergabe von Verbesserungen



## Programmieren?

- ▶ Nicht jeder kann es
- ▶ Nicht jeder will es
- ▶ Nicht jeder hat Zeit dazu
- ▶ Was bringt mir Freiheit 2: Studium und Anpassung?

# Wirtschaftliche Auswirkungen

## Freie Software

- ▶ Markt für Dienstleistungen
- ▶ Freiheit
- ▶ Ich besitze die Software

## Unfreie Software

- ▶ immer Monopole für Dienstleistungen
- ▶ Abhängigkeit
- ▶ Der Hersteller besitzt die Software

## Die 4 Freiheiten

- ▶ Benutzung zu jedem Zweck
- ▶ Studium und Anpassung
- ▶ Weitergabe durch Kopie
- ▶ Veränderungen weitergeben und anderen helfen

## Achtung:

- ▶ Lassen Sie sich die Freiheiten nicht wegnehmen!

# Weitere Informationen

## Kontakt:

- ▶ Matthias Kirschner [kirschner@fsfeurope.org](mailto:kirschner@fsfeurope.org)
- ▶ Deutsches Team der FSFE: [germany@fsfeurope.org](mailto:germany@fsfeurope.org)

## Zum Nachlesen:

- ▶ <http://www.fsfeurope.org/documents/rms-fs-2006-03-09.de.html>

## Diskussion:

- ▶ <https://mail.fsfeurope.org/mailman/listinfo/fsfe-de>