



Freie Software

Gymnasium Kirchenfeld





Aufgabe «Herstellungskosten»



- Was bestimmt den Preis einer Ware?
- Was bestimmt den Preis einer Software?
- Was darf/kann man mit ihnen (Ware resp. Software) nach dem Kauf tun?
- Was haben die beiden Bilder mit dieser Aufgabe zu tun?





Freie Software

- Free Software Foundation (FSF)
- Gründer Richard Stallman
- Setzt sich für freie Software ein



*«"Free software" means software that respects users' **freedom** and community. Roughly, it means that the users have the freedom to run, copy, distribute, study, change and improve the software. [...] With these freedoms, the **users** (both individually and collectively) **control the program** and what it does for them.»*



Achtung: «free» hat 2 Bedeutungen

Free

- Gratis
- Frei (von ...)

Freie Software = Freiheit oder kostenlos?

«Free» as in «free speech», not as in «free beer».



4 Freiheiten (definiert von der FSF)

Die Freiheit, ...

1. das Programm auszuführen wie man möchte, für jeden Zweck.
2. die Funktionsweise des Programms zu untersuchen und [...] anzupassen.
3. das Programm zu verbreiten und damit Mitmenschen zu helfen.
4. das Programm zu verbessern und diese Verbesserungen der Öffentlichkeit freizugeben, damit die gesamte Gesellschaft davon profitiert.

→ Der Zugang zum Quellcode ist dafür Voraussetzung.



Freie Lizenzen

Quellcode-Lizenzen

- GNU General Public License (GPL)
- ...

Lizenzen für Texte, Bilder, Videos

- Public Domain (auch CC0 genannt)
- Creative Commons (CC) in etlichen Variationen
- ...



Creative Commons-Lizenzen

CREATIVE COMMONS LICENSES						
		COPY & PUBLISH	ATTRIBUTION REQUIRED	COMMERCIAL USE	MODIFY & ADAPT	CHANGE LICENSE
	PUBLIC DOMAIN	✓	✗	✓	✓	✓
	CC BY	✓	✓	✓	✓	✓
	CC BY-SA	✓	✓	✓	✓	✗
	CC BY-ND	✓	✓	✓	✗	✓
	CC BY-NC	✓	✓	✗	✓	✓
	CC BY-NC-SA	✓	✓	✗	✓	✗
	CC BY-NC-ND	✓	✓	✗	✗	✓

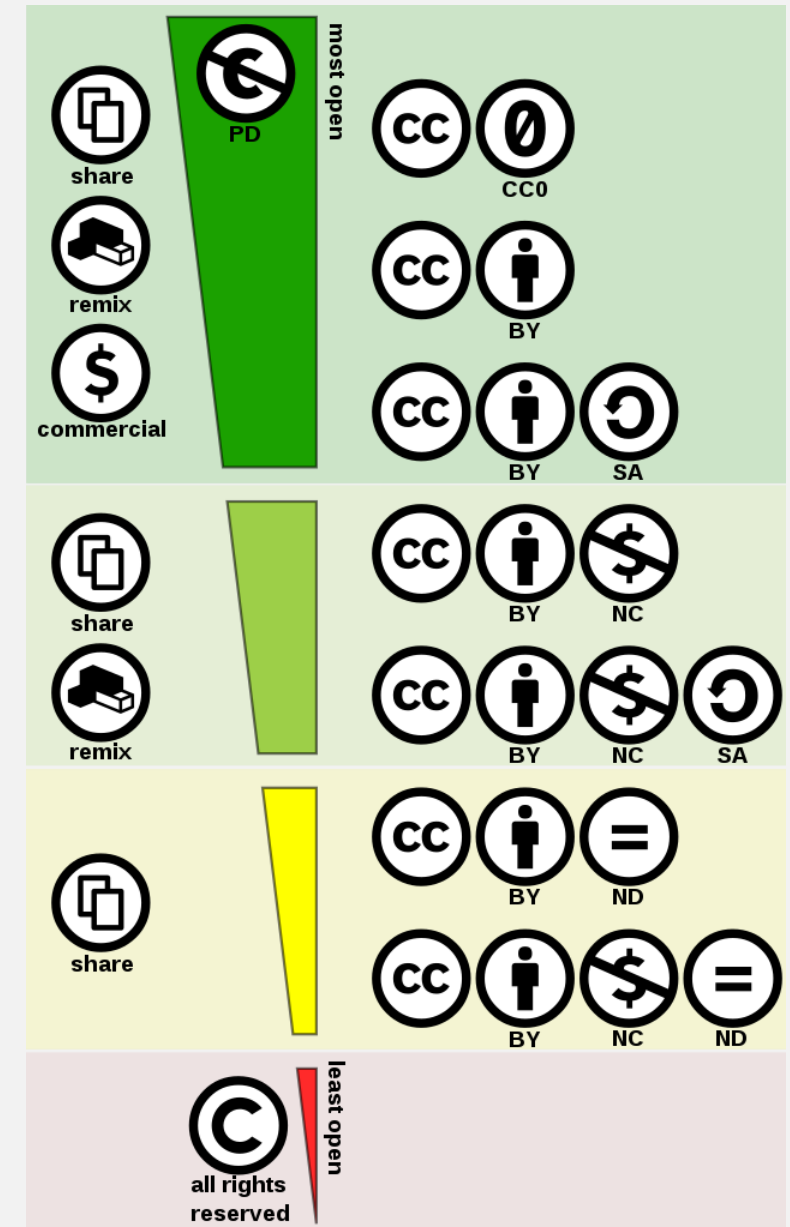
You can redistribute (copy, publish, display, communicate, etc.)

You have to attribute the original work

You can use the work commercially

You can modify and adapt the original work

You can choose license type for your adaptations of the work.





Weitere Begriffe

- Open Source Software (OSS)
→ betont nur die Verfügbarkeit des Quellcodes
- Proprietäre Software
→ nicht freie Software
- Copyright
→ schränkt die Rechte der Nutzer ein
- Copyleft
→ garantiert die Rechte der Nutzer

Der Begriff klärt nicht, was man damit tun darf.

Veränderte freie Software muss ebenfalls als freie Software verfügbar gemacht werden.