

Von allem ein bisschen FOSS

Cristina Bez

Inhalt

- **Was ist FOSS?**
- **Was bedeutet Quelloffen?**
- **Wie schützen FOSS Lizenzen unsere Freiheit?**
- **Warum ist FOSS Philosophie wichtig?**

Was ist überhaupt FOSS?

- **Free**
- **Open Source**
- **Software**

Free as in Freedom, not as in free beer

- **Also: Frei wie in Freiheit, nicht wie in Freibier**

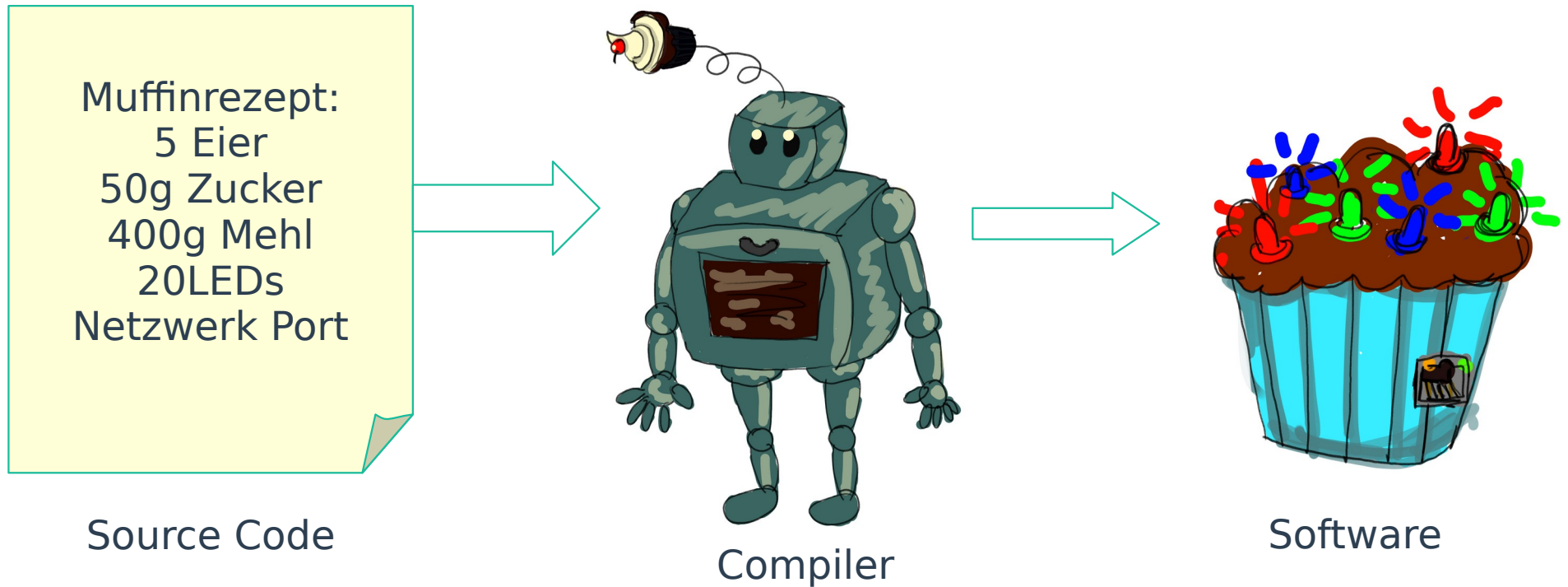


Software

- Apps, Programme (z.B. ein Webbrowser)
- Libraries (gemeinschaftlich genutzte Funktionalität)
- Betriebssysteme (zum Beispiel Linux)



Open Source? (Quelloffen)



Closed Source

Muffinrezept:
???



Closed Source

Muffinrezept:
???



Closed Source

Muffinrezept:
???



„Linux Distribution“



ubuntu



apt



Arch
Linux



pacman



Manjaro



pacman

Wie Lizenzen unsere Freiheit schützen

- **Sie verhindern, dass Unternehmen freie Projekte hijacken**
- **Sie erlauben (weltweite) Kolaboration unter klaren Regeln**

Gnu Public License

- **Das Recht Software frei herunter zu laden und zu betreiben**
- **Das Recht die Software nach Belieben zu verändern**
- **Das Recht Kopien der Software zu verteilen**
- **Das Recht Kopien von neuen Versionen der Software zu verteilen**
- **Copyleft: man muss die originale Lizenz beibehalten (schutz vor hostile takeover)**
- **Problem: ist ein Teil GPL3, ist alles GPL3**

BSD License

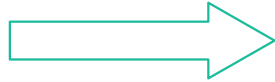
- **Nenne den Original Author**
- **Inkludiere mindestens zwei dieser Restriktionen in deiner Software**
- **Haftungsausschluss**
- **Man soll sich nicht als Original Author ausgeben**
- **Größter Unterschied: schützt nicht vor proprietärer Übernahme, wie die GPL**

Tante Ernas Backwaren

Tante Ernas
Rosinenmuffin
Rezept:

...
Lizenz: GPL3

Öffentlich, kostenlos



3€ Pro Muffin

Tante Trudis Teigwaren

Tante Ernas
Rosinenmuffins
VEGAN!
Rezept:

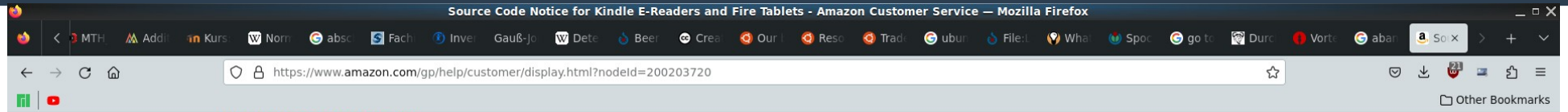
...
Lizenz: GPL3

Modifiziertes Rezept,
Änderungen müssen online
gestellt werden!



Neuer Muffin 4€

Small Wins



- Kindle_src_5.12.2_3569640025.tar.gz
- Kindle_src_5.12.1_3552150044.tar.gz
- Kindle_src_5.11.2_3541880032.tar.gz
- Kindle_src_5.11.1.1_3528560001.tar.gz

Kindle Paperwhite (10th Generation)

- Kindle_src_5.15.1.1_3924980005.tar.gz
- Kindle_src_5.15.1_3889340042.tar.gz
- Kindle_src_5.14.3.2_3867620003.tar.gz
- Kindle_src_5.14.3.0.1_3838630001.tar.gz
- Kindle_src_5.14.2_3807140059.tar.gz
- Kindle_src_5.14.1_3776400030.tar.gz
- Kindle_src_5.13.7_3763020075.tar.gz
- Kindle_src_5.13.6_3731980038.tar.gz
- Kindle_src_5.13.5_3716790030.tar.gz
- Kindle_src_5.13.4_3692530026.tar.gz
- Kindle_src_5.13.3_3676000033.tar.gz
- Kindle_src_5.13.2_3661400039.tar.gz
- Kindle_src_5.13.1_3643170037.tar.gz
- Kindle_src_5.12.5_3617150041.tar.gz
- Kindle_src_5.12.4_3602780042.tar.gz
- Kindle_src_5.12.3_3581490036.tar.gz
- Kindle_src_5.12.2_3569610025.tar.gz
- Kindle_src_5.12.1_3552150044.tar.gz
- Kindle_src_5.11.2_3541840032.tar.gz
- Kindle_src_5.11.1_3526080034.tar.gz
- Kindle_src_5.10.2_3374480058.tar.gz
- Kindle_src_5.10.1.2_3360340004.tar.gz

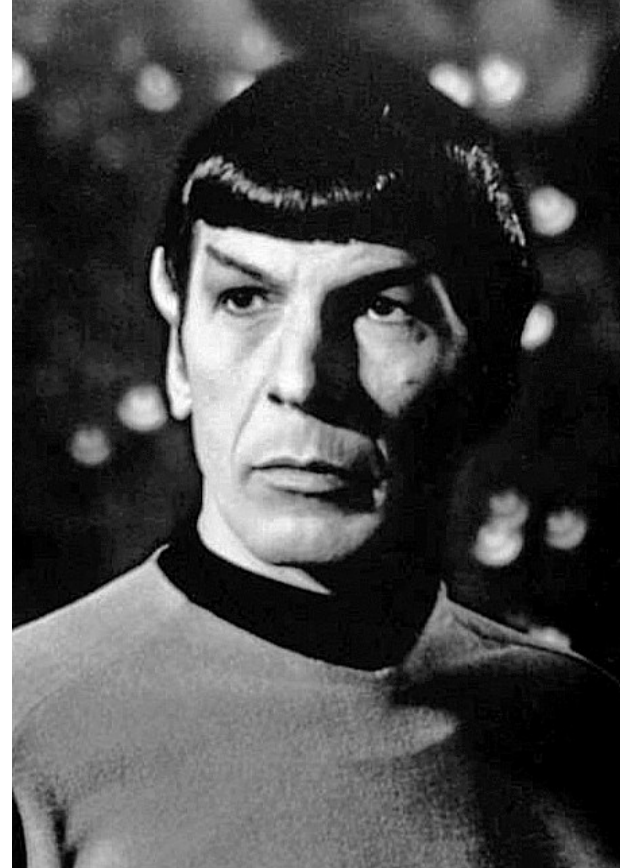
Kindle Oasis (9th Generation)

- Kindle_src_5.15.1.1_3925030005.tar.gz
- Kindle_src_5.15.1_3889290042.tar.gz
- Kindle_src_5.14.3.2_3867600003.tar.gz
- Kindle_src_5.14.3.0.1_3838620001.tar.gz
- Kindle_src_5.14.2_3807150059.tar.gz
- Kindle_src_5.14.1_3776410030.tar.gz
- Kindle_src_5.13.7_3763020075.tar.gz

Die Probleme unfreier Software

- **Abandonware**
- **WannaCry und andere uralte Sicherheitslücken**
- **Überwachung**
- **„ich mag keine Kokosraspeln in meinem Muffin“**

Fanfiction ist illegal



Wie verdiene ich Geld damit, etwas zu verschenken?



TUXEDO OS



Angepasster Linux-Kernel
Für TUXEDO-Hardware
optimiert



Simple by default
Powerful when needed



Linux-spezialisierter
Kundensupport



Powered by
KDE Plasma

Software



TUXEDO InfinityBook Pro 14 - Gen7

- ❑ **ULTIMATIVE LAUFZEIT!** | 99-WH-AKKU
- ❑ **14 Zoll Omnia-3K-Display** (2880 x 1800 Pixel | 90 Hz)
- ❑ **16:10 Display-Format** für mehr vertikale Bildschirmfläche
- ❑ **Extrem leichtes und dünnes Magnesiumgehäuse**
- ❑ **Highend-CPU:** Intel Core i7-12700H (14 Kerne | 20 Threads)
- ❑ **Optional:** NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti (Max. 45 Watt | 4 GB GDDR6)
- ❑ **bis zu 64 GB** DDR4 Arbeitsspeicher (Dual Channel)
- ❑ **1x Thunderbolt 4 + 1x USB-C 3.2 Gen2** mit DisplayPort 1.4
- ❑ **HDMI 2.0b**, SD-Kartenleser, 2x USB-A
- ❑ **Per BIOS-Switch deaktivierbar:** Intel ME, Webcam/Mic, WLAN/Bluetooth

ab 1.694,00 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Hardware

Wie verdiene ich Geld damit, etwas zu verschenken?



Der richtige Support für Sie

Für Ihre individuellen Anforderungen bieten wir unterschiedliche Support Levels.

Bezahlter Support

	Self-Support	Standard	Premium
Zugang zu Red Hat Produkten	✓	✓	✓
Zugang zu Wissensdatenbank und Tools – über unser preisgekröntes Customer Portal	✓	✓	✓
Zugang zu den Support-Ingenieuren zu normalen Geschäftszeiten		✓	✓
24x7 Zugang zu den Support-Ingenieuren bei schwerwiegenden Problemen			✓

Dazu bieten wir spezielle Support-Optionen, die an die individuellen Anforderungen von Unternehmen jeder Größe und beliebiger Branchen angepasst werden können. Der Red Hat [Enhanced Solution Support](#) bietet Ihnen Unterstützung und sorgt für weniger Ausfallzeiten. Denn Sie erhalten Zugang zu erfahrenen Technikern und bewährten Problembehebungs- und Wiederherstellungspraktiken, während Sie innovative Lösungen in skalierbaren Umgebungen umsetzen.

Wie verdiene ich Geld damit, etwas zu verschenken?

Paid Feature Request / Software as a Service



Muffinrezept:
5 Eier
50g Zucker
400g Mehl
1 Lan Port

€€€



Muffinrezept:
5 Eier
50g Zucker
400g Mehl
2 Lan Ports



Wie verdiene ich Geld damit, etwas zu verschenken?

Spenden

z.B. weil man sich als
Unternehmen Geld für proprietäre
Software spart

Weil man von dem FOSS
Projekt profitiert

Weil man gerne eine gute Sache
unterstützt

Quellen

- https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:SVG_beer_icons#/media/File:Beer_mug.svg
- <https://www.uspto.gov/trademarks/basics/what-trademark>
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Logo-ubuntu_cof-orange-hex.svg
- <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Spock.JPG>
- <https://www.stickpng.com/img/games/monopoly/monopoly-go-to-jail>
- <https://www.gnu.org/philosophy/enforcing-gpl.de.html>
- <https://www.amazon.com/gp/help/customer/display.html?nodeId=200203720>
- https://www.tuxedocomputers.com/de/TUXEDO-OS_1.tuxedo
- <https://www.redhat.com/de/services/support>
- <https://cult.honeypot.io/reads/6-ways-you-make-money-as-an-open-source-business/>
- https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Mozilla_Firefox_Logo.png
- <https://www.techtarget.com/whatis/definition/BSD-licenses>
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Simple_cardboard_box.svg
- <https://snyk.io/learn/what-is-gpl-license-gplv3-explained/>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/WannaCry>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/GnuTLS#/media/File:GNUTLS-logo.svg>
- <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SQLite370.svg>
- <https://libusb.info/>
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Android_robot.svg
- https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Mozilla_Thunderbird_Logo.svg
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:The_GIMP_icon_-_gnome.svg
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Tux_\(Maskottchen\)#/media/Datei:Tux.png](https://de.wikipedia.org/wiki/Tux_(Maskottchen)#/media/Datei:Tux.png)
- <https://wiki.installgentoo.com/index.php?title=File:Arch-linux-logo.png>
- <https://de.m.wikipedia.org/wiki/Datei:Manjaro-logo.svg>