

# OPEN-SOURCE- SOFTWARE

## Roundtable Digitale Strategien

beim [Forschungs- und Kompetenzzentrum Digitalisierung Berlin \(digiS\)](#)  
Zuse-Institut Berlin, 2019-08-29

Heinz-Günter Kuper <[kuper@zib.de](mailto:kuper@zib.de)>  
<https://orcid.org/0000-0003-0743-3346>

# ÜBERSICHT

1. Was ist Open-Source-Software?
2. Schnellübersicht der FLOSS-Lizenzen
3. Open-Source-Geschäftsmodelle (Eine Auswahl)
4. Merkmale eines vertrauenswürdigen Open-Source-Projekts
5. Beispiele von Open-Source-Anwendungen

# **WAS IST OPEN-SOURCE-SOFTWARE?**

Quelle: [https://de.wikipedia.org/wiki/Open\\_Source](https://de.wikipedia.org/wiki/Open_Source)


Der Begriff "Open Source" wurde von Christine Peterson bei einem Strategie-Treffen am 1998-02-03 in Palo Alto, Kalifornien, geprägt.

"The conferees believed the *pragmatic, business-case grounds* that had motivated Netscape to release their code illustrated a valuable way to engage with potential software users and developers, and convince them to create and improve source code by participating in an engaged community."

"The conferees also believed that it would be useful to have a single label that identified this approach and distinguished it from the philosophically- and politically-focused label 'free software.'"

Quelle: <https://opensource.org/history> (Letzter Aufruf: 2019-08-27)

comp.os.minix ›  
**What would you like to see most in minix?**  
334 Einträge von 317 Autoren ⌵ Zurück Seite 1 Weiter

 **Linus Benedict Torvalds** 25.08.91 ⏪ ⌵

[Nachricht auf Deutsch übersetzen](#)

Hello everybody out there using minix -

I'm doing a (free) operating system (just a hobby, won't be big and professional like gnu) for 386(486) AT clones. This has been brewing since april, and is starting to get ready. I'd like any feedback on things people like/dislike in minix, as my OS resembles it somewhat (same physical layout of the file-system (due to practical reasons) among other things).

I've currently ported bash(1.08) and gcc(1.40), and things seem to work. This implies that I'll get something practical within a few months, and I'd like to know what features most people would want. Any suggestions are welcome, but I won't promise I'll implement them :-)

Linus ([torv...@kruuna.helsinki.fi](mailto:torv...@kruuna.helsinki.fi))

PS. Yes - it's free of any minix code, and it has a multi-threaded fs. It is NOT protable (uses 386 task switching etc), and it probably never will support anything other than AT-harddisks, as that's all I have :-).

Am 1991-08-25 kündigt Linus Benedict Torvalds auf comp.os.minix den Start von Linux an.

Quelle:

<https://groups.google.com/forum/#!msg/comp.os.minix/dlNtH7RRrGA/SwRavCzVE7gJ>



"[M]ost important software [...] needed to be built like *cathedrals*, carefully crafted by individual wizards or small bands of mages working in splendid isolation, with no beta to be released before its time.

[...T]he Linux community seemed to resemble a great babbling *bazaar* of differing agendas and approaches [...] out of which a coherent and stable system could seemingly emerge only by a succession of miracles."

Quelle: [The Cathedral and the Bazaar](#), Eric S. Raymond, S. 2–3  
(Erst vorgestellt am 1997-05-27 beim Linux Kongress in Würzburg)

1. 1991-08-25: Start von Linux
2. 1997-05-27: *The Cathedral and the Bazaar*
3. 1998-01-22: Netscape kündigt die Veröffentlichung des Sourcecodes von Netscape Communicator 5.0 an
4. 1998-02-03: Der Begriff "Open Source" wird geprägt

Unterscheidung zwischen  
*frei* ("free as in beer"/gratis) und  
*libre* ("free as in speech"/liberty).

- **Proprietäre Software**
- **Freeware:** meistens proprietär, darf aber kostenlos genutzt werden.
- **Open Source:** quelloffen, aber Sourcecode nicht zwangsläufig mit Anwendung zu verteilen und nicht unbedingt kostenlos.
- **Free Software:** quelloffen und Sourcecode muss verteilt werden (aber auch nicht unbedingt kostenlos).
- ... deshalb den Sammelbegriff "**FLOSS**": Free/libre and open-source software.

# **SCHNELLÜBERSICHT DER FLOSS- LIZENZEN**

Quelle: [https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_free\\_and\\_open-source\\_software\\_licenses](https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_free_and_open-source_software_licenses)

Quelle: <https://choosealicense.com/licenses/>

## SPECIAL MENTION: WTFPL





# **OPEN-SOURCE- GESCHÄFTSMODELLE (EINE AUSWAHL)**

# **DAS PARTNER-GESCHÄFTSMODELL**

Moodle Partners

# DUALE LIZENZIERUNG / FREEMIUM

Basis- bzw. ältere Version kostenlos, aber aktuelle bzw. erweiterte Version nur gegen Geld.

# FRAMEWORK/PLUGIN-ARCHITEKTUR

Framework ist kostenlos, aber Plugins/Erweiterungen müssen nicht kostenlos sein.

# **SPENDEN**

Entwicklung wird mittels Spenden finanziert.

## MEHR INFOS

[https://de.wikipedia.org/wiki/Geschäftsmodelle\\_für\\_Open-Source-Software](https://de.wikipedia.org/wiki/Geschäftsmodelle_für_Open_Source-Software)

# **MERKMALE EINES VERTRAUENSWÜRDIGEN OPEN- SOURCE-PROJEKTS**

# PROJEKTZUSTAND

- Vielfalt der beteiligten EntwicklerInnen
- Häufigkeit von Commits
- Aktualität des Projekts (wann angefangen, wann letzter Commit?)



# COMMUNITY-ZUSTAND

- Werden Fehler (*bug reports*) schnell bearbeitet?
- Gibt es eine aktive Mailingliste?
- Gibt es Dokumentation (z. B. ein Wiki)?
- Wie aktuell ist die Dokumentation?

# **BEISPIELE VON OPEN-SOURCE- ANWENDUNGEN**

# COLLECTIVEACCESS

<https://collectiveaccess.org/>

<https://github.com/collectiveaccess>

- Lizenz

<http://collectiveaccesscommunity.org>

# OMEKA

Omeka

Omeka auf GitHub

# WORDPRESS

[wordpress.org](https://wordpress.org)

[codex.wordpress.org](https://codex.wordpress.org)

[WordPress auf GitHub](#)

# WIKIBASE

[wikiba.se](http://wikiba.se)

Wikibase Repository Sourcecode  
Documentation

# REFERENZEN

Grassmuck, Volker: *Freie Software: Zwischen Privat- und Gemeineigentum*. Bundeszentrale für politische Bildung, Bonn, 2002.

<http://freie-software.bpb.de/> (letzter Aufruf am 2019-08-22)

Raymond, Eric S.: *The Cathedral and the Bazaar*. 2000.

<http://www.catb.org/~esr/writings/cathedral-bazaar/cathedral-bazaar/> (letzter Aufruf am 2019-08-22)

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

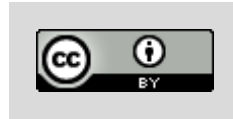
Die Folien sind online:

[\*\*https://git.io/fjxfP\*\*](https://git.io/fjxfP)

<https://hgkuper.github.io/presentations/oss>



# CC BY 4.0



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) Lizenz.