

# Open-Source-Lizenzen

## Einordnung und Abgrenzung

Mara Schulke

4. Mai 2022

# Inhalt

Wieso sind Lizenzen so wichtig?

FOSS: Free and Open Source Software

Lizenztypen

- Permissive Lizenzen

- Copyleft Lizenzen

Einordnung von Lizenzen

Lizenzen im Detail

- GNU General Public License v2

- GNU General Public License v3

- Apache License v2.0

- Mozilla Public License

- MIT License

- BSD License

Unlizenzierte Software

Daten zur Lizenznutzung auf GitHub

Rechtsfolgen von Lizenzverstößen

Fragen

Quellen

# Wieso sind Lizenzen so wichtig?

# Inhalt

Wieso sind Lizenzen so wichtig?

**FOSS: Free and Open Source Software**

Lizenztypen

Permissive Lizenzen

Copyleft Lizenzen

Einordnung von Lizenzen

Lizenzen im Detail

GNU General Public License v2

GNU General Public License v3

Apache License v2.0

Mozilla Public License

MIT License

BSD License

Unlizenzierte Software

Daten zur Lizenznutzung auf GitHub

Rechtsfolgen von Lizenzverstößen

Fragen

Quellen

# Lizenztypen

- ▶ Permissive
- ▶ Copyleft

# Lizenztypen: Permissive Lizenzen

- ▶ haben einen freien und erlaubenden Charakter
- ▶ lassen Redistributionen unter anderen Lizenzen zu
- ▶ bestehen oft primär aus einem Haftungsausschluss, ohne nennenswerte weitere Vorgaben
- ▶ stellen den technischen Fortschritt über politische Debatten

# Lizenztypen: Beispiele für Permissive Lizenzen

- ▶ BSD-2-Clause License
- ▶ BSD-3-Clause License
- ▶ MIT License
- ▶ Apache 2.0 License

# Lizenztypen: Copyleft Lizenzen

- ▶ bekannt für sog. virale Lizenzierung, verbieten Redistributionen unter anderen Lizenzen
- ▶ haben i.d.R. einen eher extremen / politischen Charakter (bspw. GPLv3)
- ▶ spiegeln Ideologie der Free-Software-Foundation wieder
- ▶ gemieden von proprietärer Software



# Lizenztypen: Beispiele für Copyleft Lizenzen

## Schwaches Copyleft

- ▶ GNU Lesser General Public License
- ▶ Mozilla Public License
- ▶ Eclipse Public License

## Starkes Copyleft

- ▶ GNU General Public License
- ▶ GNU Affero General Public License

# Inhalt

Wieso sind Lizenzen so wichtig?

FOSS: Free and Open Source Software

Lizenztypen

- Permissive Lizenzen

- Copyleft Lizenzen

Einordnung von Lizenzen

Lizenzen im Detail

- GNU General Public License v2

- GNU General Public License v3

- Apache License v2.0

- Mozilla Public License

- MIT License

- BSD License

Unlizenzierte Software

Daten zur Lizenznutzung auf GitHub

Rechtsfolgen von Lizenzverstößen

Fragen

Quellen

# Einordnung von Lizenzen

// spektrum einfügen

# Inhalt

Wieso sind Lizenzen so wichtig?

FOSS: Free and Open Source Software

Lizenztypen

- Permissive Lizenzen

- Copyleft Lizenzen

**Einordnung von Lizenzen**

Lizenzen im Detail

- GNU General Public License v2

- GNU General Public License v3

- Apache License v2.0

- Mozilla Public License

- MIT License

- BSD License

Unlizenzierte Software

Daten zur Lizenznutzung auf GitHub

Rechtsfolgen von Lizenzverstößen

Fragen

Quellen

# GNU General Public License v2

- ▶ Lizenz muss bei Redistribution mit ausgeliefert werden
- ▶ Alle signifikanten Änderungen müssen gekennzeichnet werden
- ▶ Redistribution muss unter der gleichen Lizenz erfolgen
- ▶ Sobald Binärdateien basierend auf einem Projekt unter GPLv2 ausgeliefert werden muss der Quellcode verfügbar gemacht werden

# GNU General Public License v3

Strenges Copyleft,

- ▶ Inkopatibel zur GPLv2

# Apache 2.0 License

# Mozilla Public License



# MIT License

# BSD License

# Inhalt

Wieso sind Lizenzen so wichtig?

FOSS: Free and Open Source Software

Lizenztypen

- Permissive Lizenzen

- Copyleft Lizenzen

Einordnung von Lizenzen

Lizenzen im Detail

- GNU General Public License v2

- GNU General Public License v3

- Apache License v2.0

- Mozilla Public License

- MIT License

- BSD License

Unlizenzierte Software

Daten zur Lizenznutzung auf GitHub

Rechtsfolgen von Lizenzverstößen

Fragen

Quellen

# Unlizenzierte Software

# Inhalt

Wieso sind Lizenzen so wichtig?

FOSS: Free and Open Source Software

Lizenztypen

- Permissive Lizenzen

- Copyleft Lizenzen

Einordnung von Lizenzen

Lizenzen im Detail

- GNU General Public License v2

- GNU General Public License v3

- Apache License v2.0

- Mozilla Public License

- MIT License

- BSD License

Unlizenzierte Software

Daten zur Lizenznutzung auf GitHub

Rechtsfolgen von Lizenzverstößen

Fragen

Quellen

# Daten zur Lizenznutzung auf GitHub: Verteilung

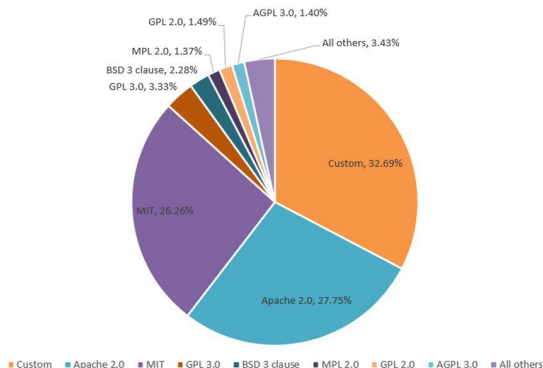


Abbildung: Lizenzverteilung auf GitHub (2018-2020)

Quelle: Solutionshub 2020

# Daten zur Lizenznutzung auf GitHub: Trends

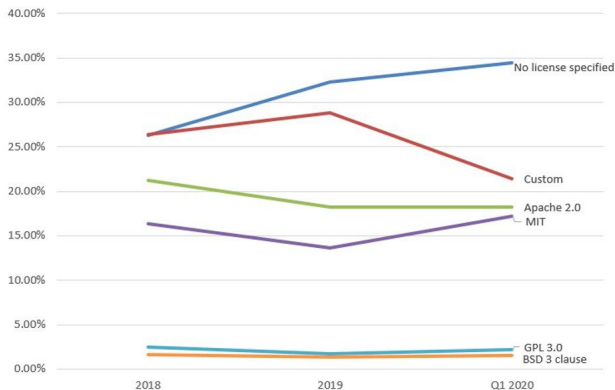


Abbildung: Trends der Lizenznutzung (2018-2020)

Quelle: Solutionshub 2020

# Inhalt

Wieso sind Lizenzen so wichtig?

FOSS: Free and Open Source Software

Lizenztypen

- Permissive Lizenzen

- Copyleft Lizenzen

Einordnung von Lizenzen

Lizenzen im Detail

- GNU General Public License v2

- GNU General Public License v3

- Apache License v2.0

- Mozilla Public License

- MIT License

- BSD License

Unlizenzierte Software

**Daten zur Lizenznutzung auf GitHub**

Rechtsfolgen von Lizenzverstößen

Fragen

Quellen



# Rechtsfolgen von Lizenzverstößen

# Inhalt

Wieso sind Lizenzen so wichtig?

FOSS: Free and Open Source Software

Lizenztypen

- Permissive Lizenzen

- Copyleft Lizenzen

Einordnung von Lizenzen

Lizenzen im Detail

- GNU General Public License v2

- GNU General Public License v3

- Apache License v2.0

- Mozilla Public License

- MIT License

- BSD License

Unlizenzierte Software

Daten zur Lizenznutzung auf GitHub

**Rechtsfolgen von Lizenzverstößen**

Fragen

Quellen

# Fragen

- ▶ Welche Faktoren müssen bei der Lizenzwahl beachtet werden?
- ▶ Wodurch zeichnet sich der Copyleft-Effekt aus?

# Inhalt

Wieso sind Lizenzen so wichtig?

FOSS: Free and Open Source Software

Lizenztypen

- Permissive Lizenzen

- Copyleft Lizenzen

Einordnung von Lizenzen

Lizenzen im Detail

- GNU General Public License v2

- GNU General Public License v3

- Apache License v2.0

- Mozilla Public License

- MIT License

- BSD License

Unlizenzierte Software

Daten zur Lizenznutzung auf GitHub

Rechtsfolgen von Lizenzverstößen

Fragen

Quellen

# Quellen