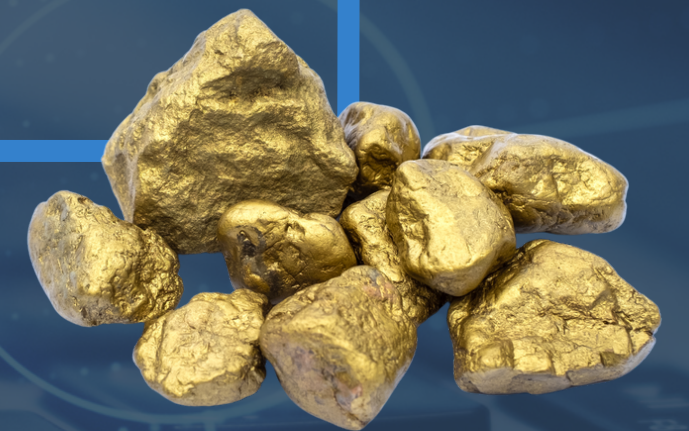


IT Law & Compliance Nugget

Free and Open Source Software rechtssicher benutzen

Handout zum Webinar



Einführung: FOSS-Lizenzen

Free and Open Source Software (FOSS) ist eine Art von Software, deren Quellcode **frei zugänglich** ist und von jedem **bearbeitet, verbessert und weitergegeben** werden kann. Es gibt verschiedene Lizenztypen für FOSS, die sich teilweise stark voneinander unterscheiden. Zu den wichtigsten zählen die **GNU GPL 2 und 3**, die **Apache License**, die **MIT License** (auch **X11** genannt) und die **BSD License**. Jede Lizenz hat ihre eigenen Bedingungen und Einschränkungen, die es wichtig zu verstehen und zu berücksichtigen gilt, bevor man FOSS in ein Projekt einbindet.

FOSS-Lizenzen werden in **permissive bzw. freizügige** Lizenzen und Lizenzen mit einem **Copyleft-Effekt** (auch viraler Effekt genannt) aufgeteilt. Wenn eine Software beispielsweise unter der GPL veröffentlicht wird, dann muss jede weitere Software, die auf dieser GPL-Software basiert oder davon abgeleitet ist, ebenfalls unter der GPL-Lizenz veröffentlicht werden. Dies kann dazu führen, dass das Projekt, das FOSS verwendet, ebenfalls unter der GPL-Lizenz veröffentlicht werden muss, d.h. Sie müssen Ihren **Quellcode offenlegen**.

Um eine GPL-Software ohne Eintritt des Copyleft-Effekts nutzen zu können, ist es in manchen Fällen möglich, die GPL-Elemente technisch als **eigenständiges Subsystem** einzubinden, das über eine **API** aufgerufen wird. Jedoch ist es ratsam, FOSS-Compliance im **gesamten Entwicklungsprozess** mitzudenken, um gar nicht erst Gefahr zu laufen, entweder einen Copyleft-Effekt auszulösen oder gegen die Lizenzbedingungen zu verstoßen mit der Folge der Haftbarkeit.

In diesem Hand-Out haben wir einige der **wichtigsten FOSS-Lizenzen mit ihren Merkmalen** für Sie gegenübergestellt. Danach finden Sie eine **Lizenzmatrix**, mit der sie schnell erkennen können, ob zwei bestimmte Lizenzen miteinander **kompatibel** sind. Zuletzt haben wir für Sie eine **FOSS-Modul-Analyse** entwickelt, mit deren Hilfe Sie Ihre ganz konkrete Software auf FOSS-Compliance überprüfen und gegebenenfalls Maßnahmen ergreifen können.

Sollten Sie Fragen zum Thema Free and Open Source Software haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der letzten Seite dieses Hand-Outs!



Kristian Borkert



Florian Bunes

FOSS Überblick	3-clause-BSD	MIT	GPL 2	GPL 3	LGPL 3	Apache 2	EPL 1
Darf der Quellcode vervielfältigt, bearbeitet und verbreitet werden?	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Darf der Quellcode mit proprietärer Software verbreitet werden?	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Müssen Modifikationen der Software offengelegt werden?	NEIN	NEIN	JA	JA	JA	JA	NEIN
Ist ein Copyright-Vermerk erforderlich?	JA	JA	JA	JA	JA	NEIN	JA
Müssen die Lizenzbedingungen beigefügt bzw. auf sie verlinkt werden?	JA	JA	JA	JA	JA	JA	NEIN
Sieht die Lizenz einen viralen Effekt vor?	NEIN	NEIN	JA	JA	NEIN	NEIN	NEIN

	GPL3	GPL2	LGPL3	Apache2	MIT
MIT	Green	Green	Green	Green	Green
Apache2	Green	Red	Green	Green	Green
LGPL3	Green	Orange	Green	Green	Green
GPL2	Orange	Green	Orange	Red	Green
GPL3	Green	Orange	Green	Green	Green

uneingeschränkt kompatibel, freie Lizenzwahl

an sich inkompatibel, jedoch wird häufig die Verwendung neuer GPL-Lizenzen gestattet (Einzelfallentscheidung)

inkompatibel

Software	Beispiel: Solidity		
Welche Lizenz hat die Software?	MIT	Wird die Software nur intern benutzt oder auch extern?	
Sieht die Lizenz einen viralen Effekt vor?	NEIN	Wurde die Software verändert oder wird sie benutzt, wie sie ist?	
Gibt es Lizenzen im bestehenden Software-Stack, mit denen diese Lizenz unvereinbar ist?	...	Wie wird die Software eingebunden?	
Welche Funktion hat die Software für das Projekt?		Gibt es eine Alternative, die die Anforderungen vergleichbar erfüllt?	
		Ergebnis	

Wird die Software weiter benutzt oder ersetzt?

Ihr Kontakt zu uns



Ihr Ansprechpartner:
Kristian Borkert

kristian.borkert@juribo.de



JURIBO

LEGAL & CONSULTING
Agile. Blockchain. IT Sourcing.

Rechtsberatung

praktische Umsetzung
von Compliance



Ihr Ansprechpartner:
Florian Bunes

florian.bunes@penguincon.de



B&B PENGUIN CONSULTING

COMPLIANCE 4 VALUE CREATION