

Respecting **Open Source** Licenses !

Von **OSLiC** zu **OSCA**d

Der interactive **Open Source Compliance Advisor** zur Nutzung von OSS
Tools zur Vereinfachung eines lizenzgemäßen Einsatzes von OSS

Open **S**ource Compl**L**ian**C**e in Deutsche Telekom

Karsten Reincke

Erleben, was verbindet.



CeBIT 2013
OSLiC
Feedback
OSCAd
CeBIT 2014
OSCAd 2.0
Summary

R**OS**L!

CeBIT OS Forum
 Ein Blick zurück nach vorn!

06/2012
0.4.0

→

03/2013
0.90.1

→

03/2014
0.99.1

→

05/2014
1.0.0



2014-03-11
2

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

- Es ist nicht das erste Mal, dass wir, die Deutsche Telekom, auf dem CeBIT Open Source Forum referieren. Und es ist auch nicht das erste Mal, dass wir uns hier dem Thema ‚Compliance in Sachen Open Source Lizenzen‘ widmen:
- 2013 hatten wir hier über die erste effektiv nutzbare Version unseren Open Source License Compendiums berichtet. Bekanntgemacht hatten wir den Einstieg in unsere Arbeit schon auf dem BitKom Open Source Forum 2012. Und binnen 9 Monaten war die erste wirklich anwendbare Version erreicht.

CeBIT 2013 OSLiC Feedback OSCAd CeBIT 2014 OSCAd 2.0 Summary

ROSL! CeBIT OS Forum
Ein Blick zurück nach vorn!

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11 4

- Das allein reichte natürlich nicht, um es selbst als einen Teil der freien Kultur zu betrachten. Vielmehr musste es dazu in gewisser Hinsicht selbst zu einem Stück Open Source Software werden:

CeBIT 2013
OSLiC
Feedback
OSCAid
CeBIT 2014
OSCAid 2.0
Summary

R**OSL!**

OSLiC konkret

Was sind die Herausforderungen

ein Compliance-Tool auch für größere Firmen - ? warum?

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11
7

- Damit noch einmal die wichtige Frage, wozu diese Tool eigentlich gut ist, wieso es insbesondere eine Hilfe für größere Firmen sein kann? Was sind hier eigentlich die Herausforderungen:

CeBIT 2013 OSLiC Feedback OSCAd CeBIT 2014 OSCAd 2.0 Summary

ROSL!

OSLiC konkret
Grundherausforderung

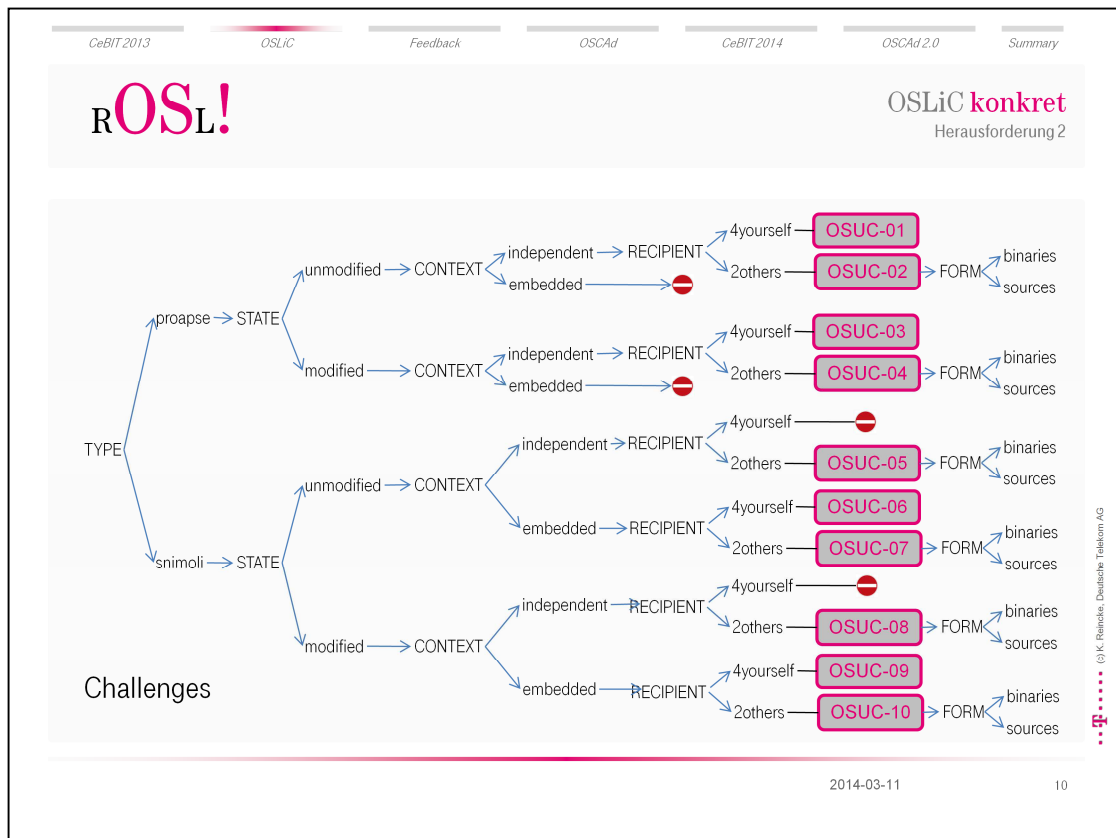
“PAYING” BY DOING

Challenges

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11 8

- Die Hauptherausforderung ist, dass man das Recht, Open Source Software zu nutzen, nicht kaufen kann. Stattdessen muss man das tun, was die Lizenzen von den Nutzern getan haben wollen.



- Das was die Lizenzen fordern, hängt von unterschiedlichen Aspekten ab:
 - ob man ein Programm oder eine Bibliothek verwendet
 - ob man die Software unverändert nutzt oder selbst noch modifiziert
 - ob man die Software in einen größeren Komplex einbaut oder ob man sie als autonome Einheit verwendet
 - ob man die Software nur für sich selbst verwendet oder ob man sie an dritte weitergibt
 - ob man die Software als Quellen oder in Binärform weitergibt.
- Open Source Compliance impliziert, die Open Source Use Cases zu berücksichtigen

CeBIT 2013 OSLiC Feedback OSCAd CeBIT 2014 OSCAd 2.0 Summary

ROSL! OSLiC konkret
Herausforderung 3

Challenges

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11 11

- Für große Firmen ist das eine besondere Herausforderung – nicht nur, weil sie rein statistisch gesehen mehr Open Source Software verwenden, sondern weil sie außerdem in komplexere Lieferketten eingebettet sind:
- Insofern haben sie nicht nur ihre eigenen Verpflichtungen gegenüber den Endkunden zu berücksichtigen, sondern müssen außerdem ihre Lieferanten managen, will sagen: die Einhaltung von deren Compliance-Verpflichtung zu überprüfen.

CeBIT 2013
OSLiC
Feedback
OSCAid
CeBIT 2014
OSCAid 2.0
Summary

R**OSL!**

OSLiC konkret

Komplexität der Herausforderung

Challenges

> 20

OSI certified

Open Source Licenses

×

> 10

TYPE x STATE x CONTEXT
x RECIPIENT x FORM

Open Source Use Cases

=

> 200

more or less similar lists of required actions as

Fulfilling Task Lists

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11
12

- Als Daumenregel kann man die Herausforderung zählbar machen:
 - Es gibt mehr als 20 zentrale OSI geprüfte Lizenzen
 - Es gibt mehr als 10 Open Source Use Cases, die man berücksichtigen muss
 - Also gibt es mehr als 200 mehr oder minder verschiedene Listen von lizenz erfüllenden Tätigkeiten.
- Und die muss man im Kopf haben, wenn man sich lizenzgerecht verhalten will.
- Bei komplexen Firmen sogar noch nach hinten und nach vorne.
- Wäre also zu fragen, wer konkret die lizenz erfüllenden Tätigkeiten ermittelt und umsetzt.
- Firmen können verschiedenen Strategien anwenden:

CeBIT 2013 OSLIC Feedback OSCAd CeBIT 2014 OSCAd 2.0 Summary

ROSL!

Strategie 'Hoffen'
 I don't care - anyone will do it!

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11 15

- Bei der ersten Strategie hofft die Firma, dass irgend jemand aus dem Projekt die Arbeit schon tun wird – was sicher eher eine ungünstige Strategie ist.

CeBIT 2013
 OSL!C
 Feedback
 OSCAAd
 CeBIT 2014
 OSCAAd 2.0
 Summary

R O S L !

Strategie ‘Zentralisieren‘
 One team of OS License Experts for all.

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11

17

- Eine gute Lösung besteht darin, die Aufgabe der Compliancearbeit zu zentralisieren. Aber auch das nutzt noch nicht alle Ressourcen:

CeBIT 2013 OSLIC Feedback OSCAd CeBIT 2014 OSCAd 2.0 Summary

ROSL! Strategie 'Kooperation'
 Use the OS Community Knowledge.

quality
 COLLABORATE
 respect savings

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11 18



- Die beste Strategie besteht natürlich darin, auch die Open Source Community mit einzubinden und das Schwarmwissen zu nutzen

CeBIT 2013
OSLiC
Feedback
OSCAAd
CeBIT 2014
OSCAAd 2.0
Summary

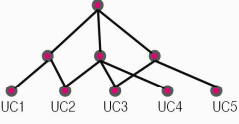
R**OSL!**

OSLiC konkret

Die Lösung

...



UC1 UC2 UC3 UC4 UC5

...

LICENSE_BSD'

UC3:

- do x
- do y
- do z

...

FINDER

kontext spezifische
TO-DO-LISTS

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11
19

- Und genau darum haben wir einen Kompendium geschrieben, aus denen solche Listen ermittelt werden können. Und wir haben dieses durch die Community sozusagen gegenlesen lassen.
- Demo OSLiC
 - Anzeigen
 - Prozessanleitung
 - 5 Fragen beantworten
 - Use Case ermitteln
 - Darunter die Lizenz suchen
 - Liste abarbeiten.


CeBIT 2013OSLiCFeedbackOSCAAdCeBIT 2014OSCAAd 2.0Summary

ROSL!

OSLiC konkret
Die Lösung

Ausrichtung vom

Open Source License Compendium



Mission: Die Entwickler darin unterstützen Open Source Software lizenzgemäß zu nutzen – *so einfach wie möglich*

Motto: Nur *einen verlässlichen Weg* für jede Lizenz und jeden Usecase anbieten - über einen möglichst leicht zu nutzenden Finder

DEMO

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-1120

- Die Aufgabe soll beides berücksichtigen: die Mission und das Motto.
- Demo

The screenshot shows a presentation slide with a navigation bar at the top containing the following items: CeBIT 2013, OSLiC, Feedback (highlighted), OSCAd, CeBIT 2014, OSCAd 2.0, and Summary. The main content area features the 'ROSL!' logo on the left and 'OSLiC Feedback Der praktische Einsatz!' on the right. In the center, there is a graphic for the 'FSFE European Legal & Licensing Workshop 2013, Amsterdam' with a book icon labeled 'OS LiC'. Five speech bubbles contain feedback comments: 'enormously helpful', 'great work', 'very informative', 'need's an interactive interface', and 'so daunting'. A vertical copyright notice on the right edge reads '(c) K. Reincke, Deutsche Telekom AG'. At the bottom right, the date '2014-03-11' and the page number '21' are visible.

- Es gab über die Zeit durchaus gute Rückmeldungen aus der Community: Hinweise, Vorschläge und Fehlerberichte. Bis hin, dass dieses Tool jetzt im Wiki der OSI gelistet wird.
- Das ist wichtig, weil es juristische wenig Entscheidungen gibt. Die Lizenzen werden bereits ernstgenommen, so ernst, dass sie eher selten 'juristisch' getestet.
- Das wichtigste Feedback erreicht uns auf dem FSFE European legal & Licensing Workshop
 - Extrem positiv
 - & sehr ernüchternd:
 - Wir würden unsere intendierte Adressaten nicht erreichen.
 - mehr als 200 Seiten voller Listen und Tabellen würden eine sehr hohe Hemmschwelle erzeugen: Projektmanager und Entwickler würden die Einarbeitungszeit schlicht nicht leisten wollen, weil das ganze zu abschreckend sei.

CeBIT 2013 OSLIC Feedback **OSAd** CeBIT 2014 OSCAd 2.0 Summary

ROSL! Kooperation impliziert **Zuhören**
 Die Lösung!

eine ...

Was kann man da tun?

... interaktive Version erstellen ...

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11 22

- Nun, was kann man dann tun? Offensichtlich braucht's doch nur einer interaktiven Version des Oslic.

CeBIT 2013
OSLiC
Feedback
OSCAAd
CeBIT 2014
OSCAAd 2.0
Summary

R**OSL!**

Vom OSLiC zum **OSCAAd**
 Die Lösung!

eine interaktive Version von OSLiC

allgemein verwendbar
weil PHP Tool

öffentlich zugänglich
weil echtes GitHub Projekt

wirklich freies Tool
weil lizenziert unter der AGPL

<https://github.com/dtag-dbu/oscad>
<http://opensource.telekom.net/oscad>

(Telekom)

Open Source Compliance Advisor

DEMO

2014-03-11
23

© K. Reincke, Deutsche Telekom AG

- Auch das hat die Telekom getan und als echte Open Source Software publiziert

CeBIT 2013
OSLiC
Feedback
OSCAAd
CeBIT 2014
OSCAAd 2.0
Summary

R**OSL!**

Be **invited**, be **welcome!**
 We want to collaborate.

State of the OSLiC & OSCAd

ready for using :

- use case based **task lists** for Apache, BSD, MIT, MS-PL, PgL, PHP EPL, EUPL, LGPL 2.1/3.0, MPL, GPL 2.0/3.0
- use case based **finder**
- description of the protecting power
- corresponding **license taxonomy**
- **exposition** of the **patent clauses**

still open:

- task lists for AGPL, CDDL, MS-RL, ...
- derivative work exposition
- license compatibility discussion
- OS and money chapter

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11
24

Aktueller Status zum Zeitpunkt der CeBIT 2014

CeBIT 2013 OSLiC Feedback OSCAd CeBIT 2014 OSCAd 2.0 Summary

ROSL! Be **invited**, be **welcome!**
 We want to collaborate.

Zukunft von **OSLiC & OSCAd-2.0**

- Komplettierung des OSLiC mit weiteren Lizenzen (AGPL, CDDL, ...)
- Verbinden von OSLiC und OSCAd über Export/Importschnittstelle
- Eine python-Version von OSCAd - betreut von ein zweiten Firma





Kooperation

amadeus
 Your technology partner

05/2014
 1.0.0



© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11 25

The future of the OSLiC and the OSCAd is the already cooperating community:

- as the OSLiC maintenance, executed by Deutsche Telekom AG, a well known European telecommunication company or
- as the just started re-implementation of the OSCAd by the company Amadeus, the leading provider of IT solutions to your tourism and travel industry

CeBIT 2013
OSLiC
Feedback
OSCAAd
CeBIT 2014
OSCAAd 2.0
Summary

R**OSL!**

Be invited, be welcome!

We want to collaborate.

opensource@telekom.de

<http://github.com/dtag-dbu/oslic>

<http://github.com/dtag-dbu/oscad>

<http://opensource.telekom.net/oslic>

<http://opensource.telekom.net/oscad>

© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11
26

- So, for summarizing the result:
- We, DTAG, need a supporting tool for acting according to the Open Source licenses - but without investing too much manpower.
- First, we set up the internal Telekom Open Source Review Board
- Second, we are going to reduce the work of our OSRB by writing a simple to use compendium covering to-do-lists for the standard case.
- Third – as a giving back to the community (and as process of a public review) – we’ve published this compendium in the spirit of open source
- Fourth, we listen to the feedback and published also a free interactive version of the OSLiC, the Open Source License Advisor OSCAD


CeBIT 2013 OSLIC Feedback OSCAd CeBIT 2014 OSCAd 2.0 Summary

ROSL!

Be **invited**, be **welcome**!
We want to collaborate.

Many **thanks** for your time and **attention**!

k.reincke@telekom.de
<http://www.oslic.org/>



© J. Reincke, Deutsche Telekom AG

2014-03-11 27

- So, I am Karsten Reincke – many thanks for your attention.