Respecting Open Source Licenses !

OSLiC & OSCAd

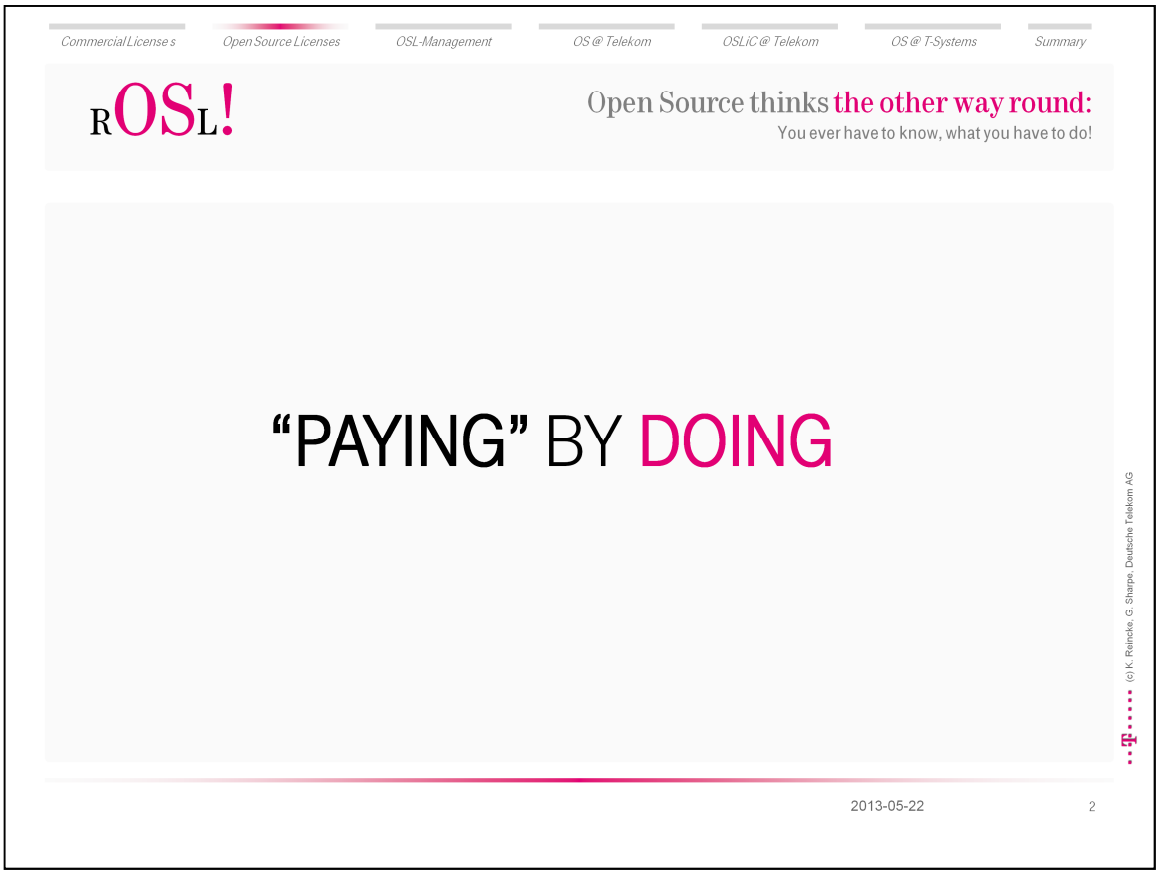
Das **O**pen **S**ource **Li**cense **C**ompendium & der **O**pen **S**ource **C**ompliance **Ad**visor

Freie Tools zur Vereinfachung der lizenzadäquaten Nutzung von Open Source Software

Open Source CompLianCe in Deutsche Telekom

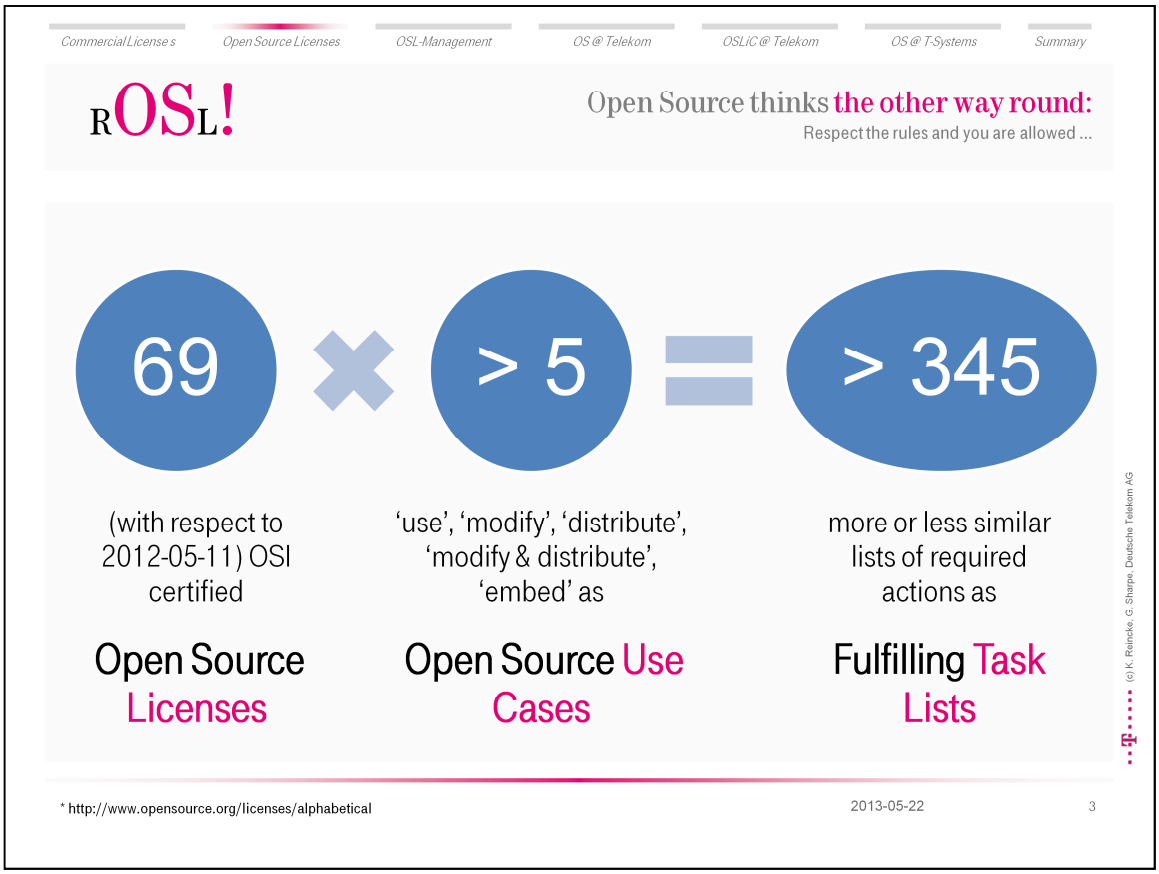
Karsten Reincke, Greg Sharpe

Erleben, was verbindet.



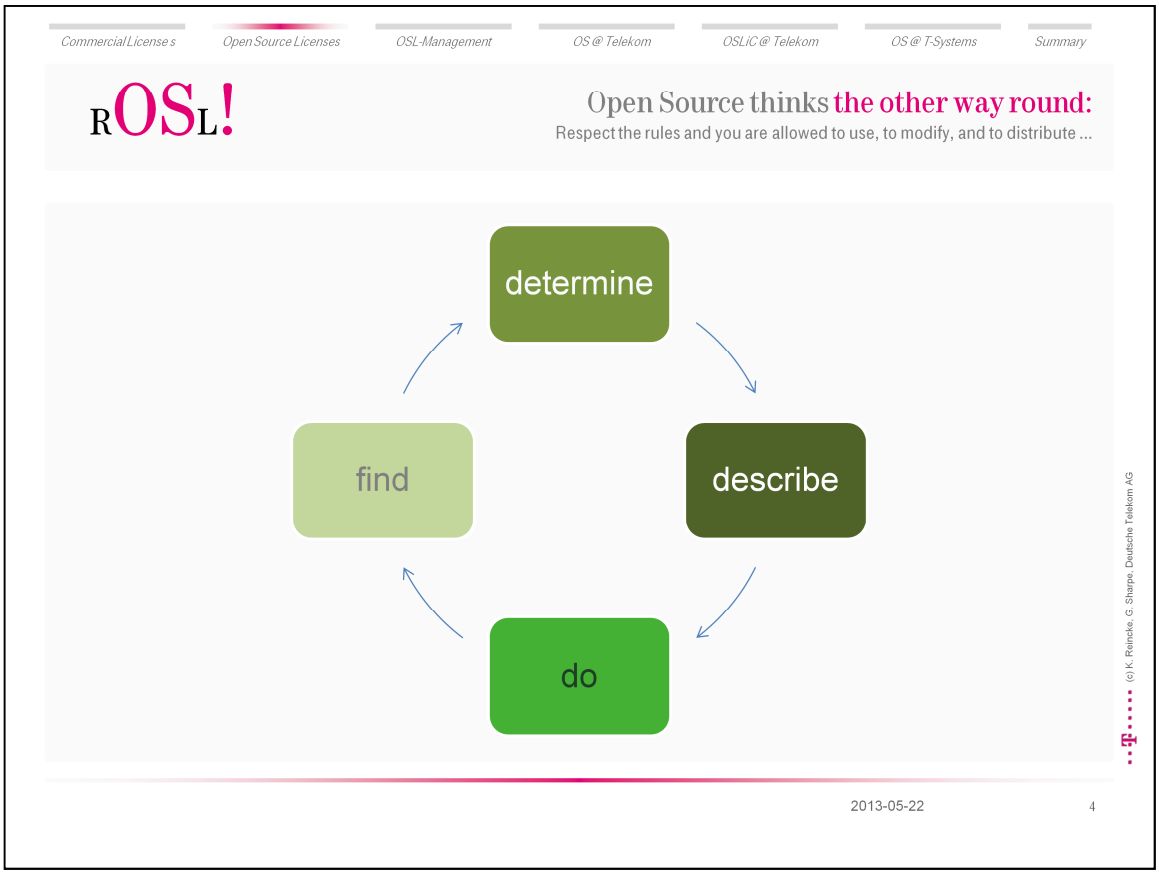
- Wir alle wissen: Das Recht, Open Source Software zu nutzen, kann man nicht kaufen. Das funktioniert anders. Man darf Open Source Software nur nutzen, verändern und (verändert) weitergeben, sofern man das tut, was die Lizenzen aktiv getan haben wollen. Auch das Management von Firmen muss verstehen: Open Source Software folgt dem Prinzip ‘Paying by Doing’.

- We all know: You can’t buy the right to use open source software. The open source software thinks the other way round: you get the right to use, to modify and/or to redistribute the software by doing what is required by the open source licenses. Thus, the management of companies using open source software has to know: open source software follows the principle ‚paying‘ by doing.



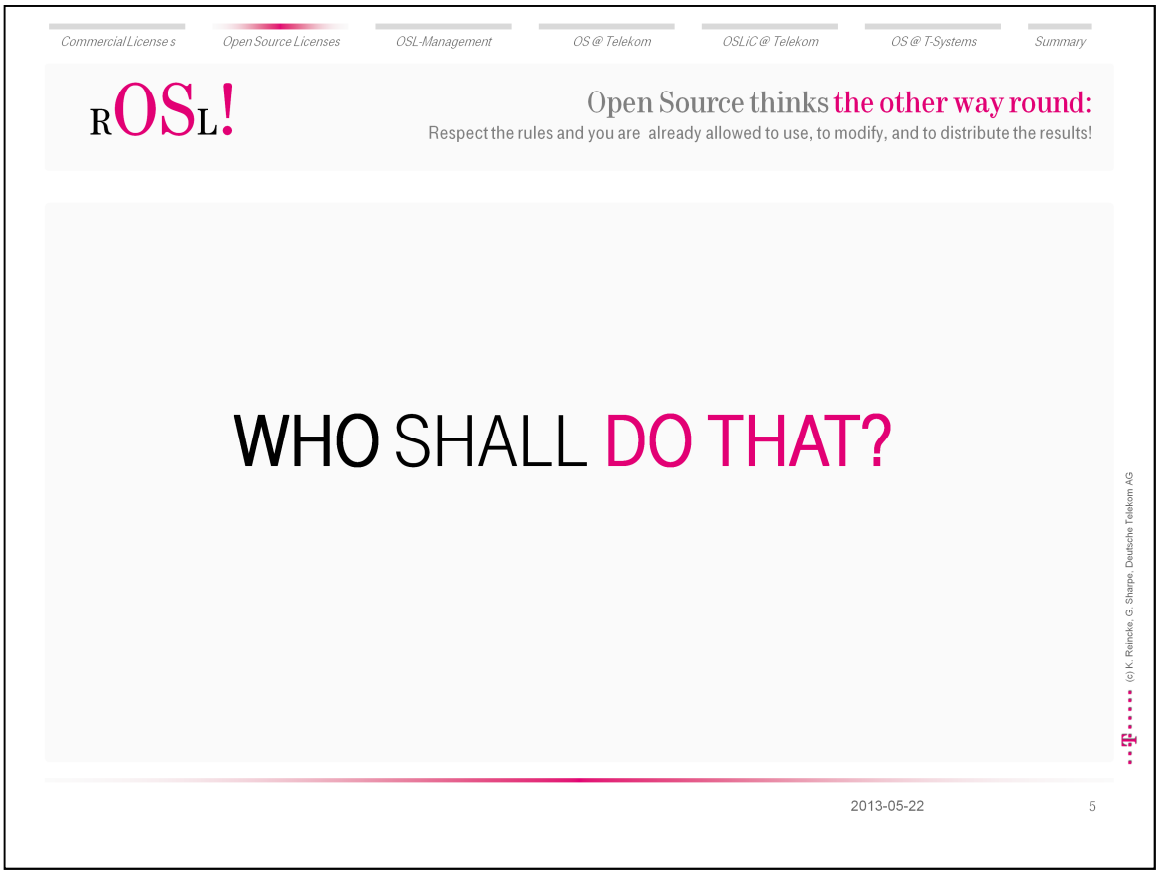
- Das aber birgt eine spezifische Herausforderung: Es gibt so viele Open Source Lizenzen (69). Und die wollen alle unterschiedliche Forderungen erfüllt haben. Mehr noch: diese erfüllenden Aktivitäten betreffen verschiedene Kontexte (>5): Nutze ich die Software nur für mich selbst? Gebe ich sie an andere weiter? Habe ich sie verändert? - So kommt man leicht auf mehr als 345 von Lizenz erfüllenden Aufgabenlisten, die es zu managen gilt.

- But then there exists specific challenge: There are so many open source licenses (69) which require different fulfilling activities. And these fulfilling working steps must consider the different contexts (>5): do I only use the software for myself. Or do I hand over it to any other person? And have I modified it? Hence we get more than 345 possible fulfilling task lists.



- Darum wird ein verlässliches Open Source Lizenzmanagement anders arbeiten, als das traditionelle Lizenzmanagement:
  - finde alle verwendete Open Source Software
  - bestimme den Nutzungskontext
  - beschreibe die für den Nutzungskontext spezifischen notwendigen Lizenz erfüllenden Aktivitäten
  - setze die geforderten Aktivitäten um

- So, a reliable open source license management process is determined by other aspects than the traditional license management :
  - find all used / received open source software
  - determine the usage context
  - describe the necessary actions which must be executed for fulfilling the license in this context
  - do what has to be done for acting according the open source license

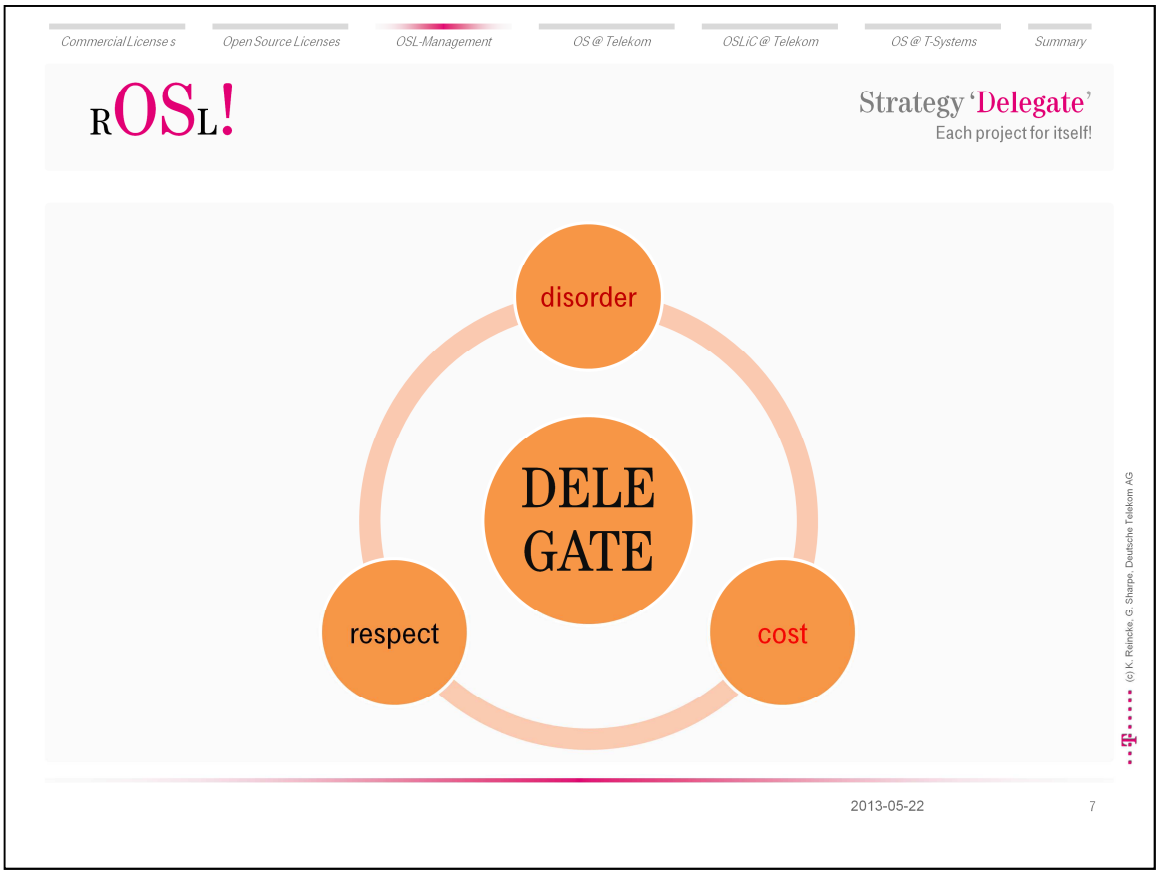


- Klare Frage also: Wer macht diesen Job? Wer garantiert die lizenzkonforme Verwendung?
- Für große Firmen ist das eine besondere Herausforderung: Je größer die Firma, desto mehr Open Source Software, desto umfangreicher diese Arbeit, desto größer die Kosten.
- Es gibt verschiedene Strategien, dieses Problem zu lösen:

- So, the main question is: who shall execute this job of ensuring to act according the open source licenses?
- For large companies this concerns its charges: the larger the company, the more used open source software, the more work, the more cost
- There exist different strategies to solve this challenge:

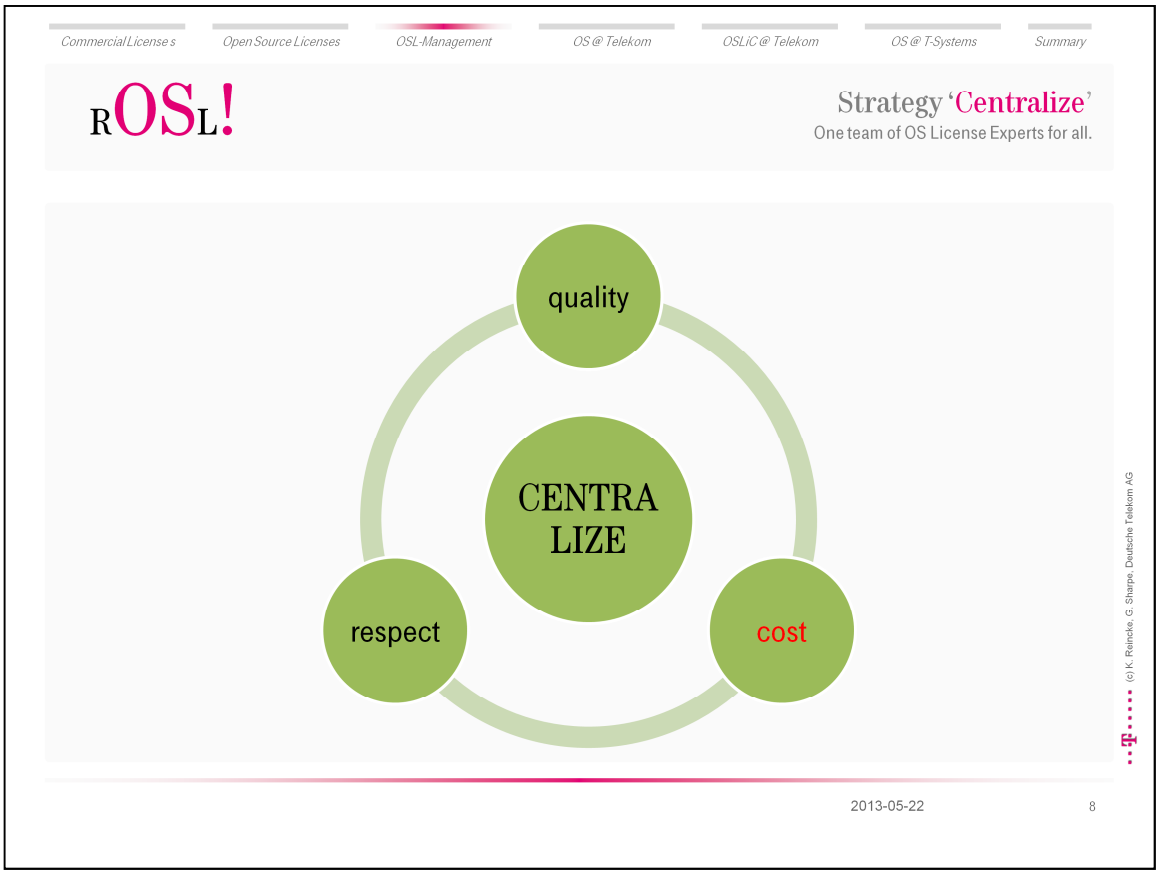
- Die erste Strategie besteht schlicht darin zu hoffen, dass schon irgend Softwareentwickler und Open Source Enthusiast diesen Job machen wird, auch ohne direkt dazu aufgefordert zu sein. Problem: Open Source Softwareentwickler lieben gute Software, nicht aber unbedingt die Lizenzlektüre.
- Insgesamt also ein schlechte Strategie – besonders für Firmen, die Lizenzen bewusst erfüllen wollen.

- The first strategy is to hope that anyone will do the job, even if nobody explicitly requires that this job must be done.
- Of course, it is a bad strategy – namely for companies who love to act compliantly.



- Die zwei Strategie besteht darin, den Job an jedes einzelnen Softwareprojekt zu delegieren.
- Diese Strategie ist besser – aber immer noch sehr teuer: jedes Projekt muss sich seinen Lizenzexperten "heranzüchten".

- The second strategy is to delegate the job to each (software) project of a company.
- It's a better strategy – but still very expensive: each project must get / train its own license expert.

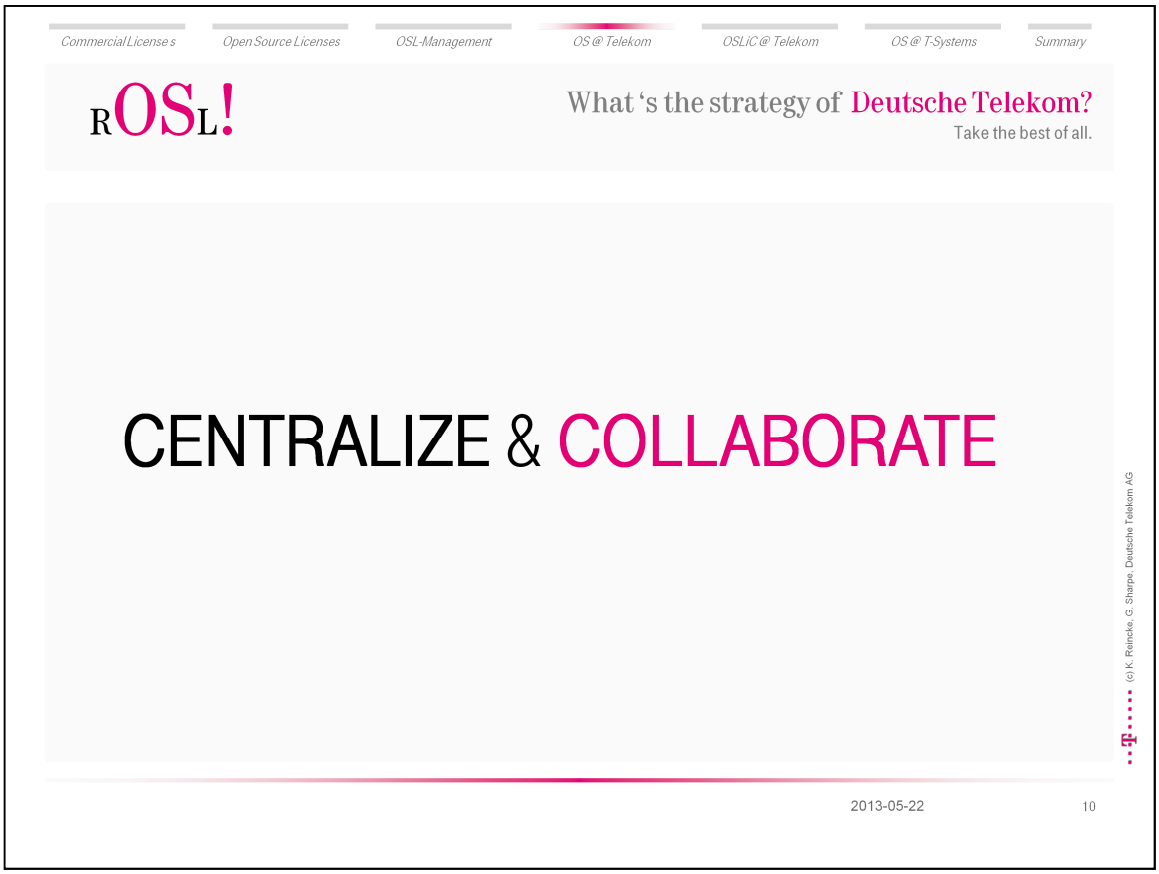


- Eine gute Strategie ist die Zentralisierung des Lizenzwissens in einem Expertenteam, das die Arbeit als einen übergreifenden Service für alle Projekte anbietet.

- A good strategy is to form an internal central team of license experts which serve all request of all projects.

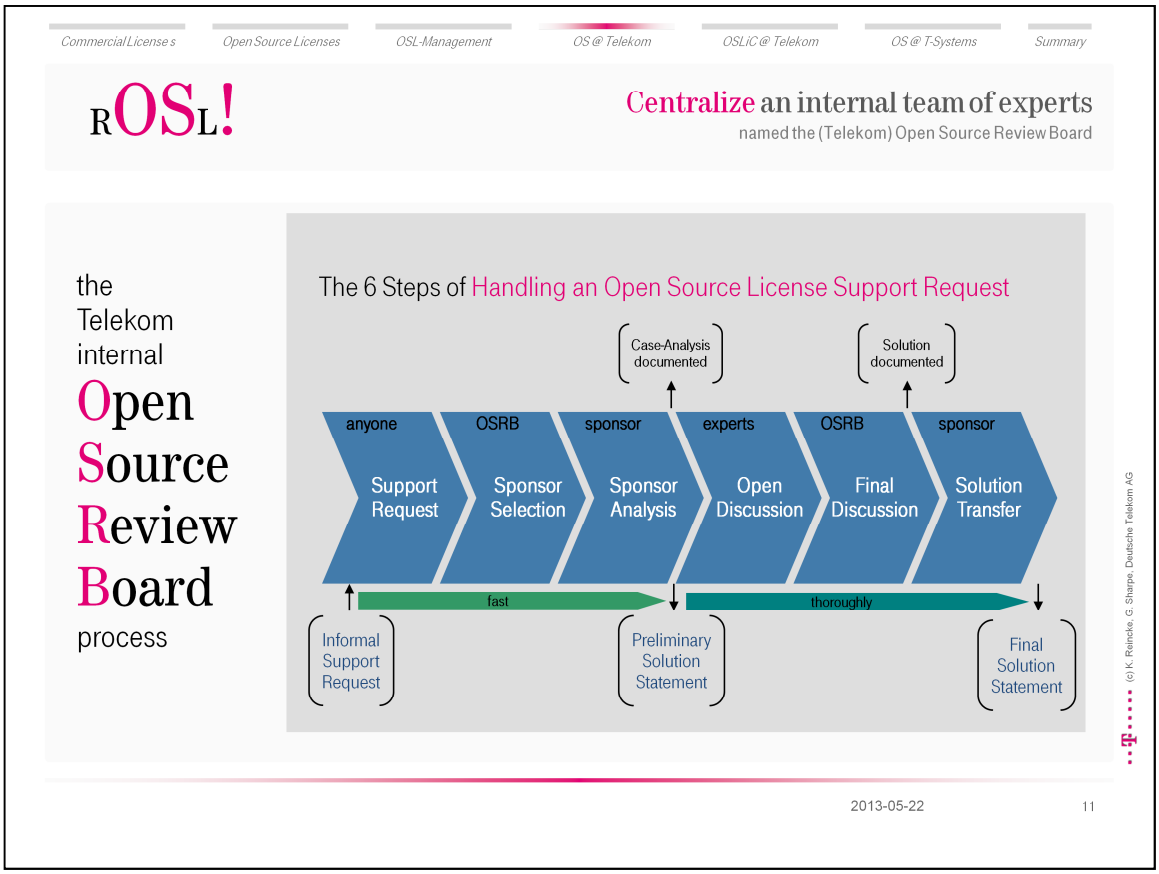
- Die beste Strategie aber ist die Kooperation mit der Community. Denn dort draußen ist das Lizenzwissen noch größer.

- The best strategy is to cooperate with the open source communities: the power is in the swarm



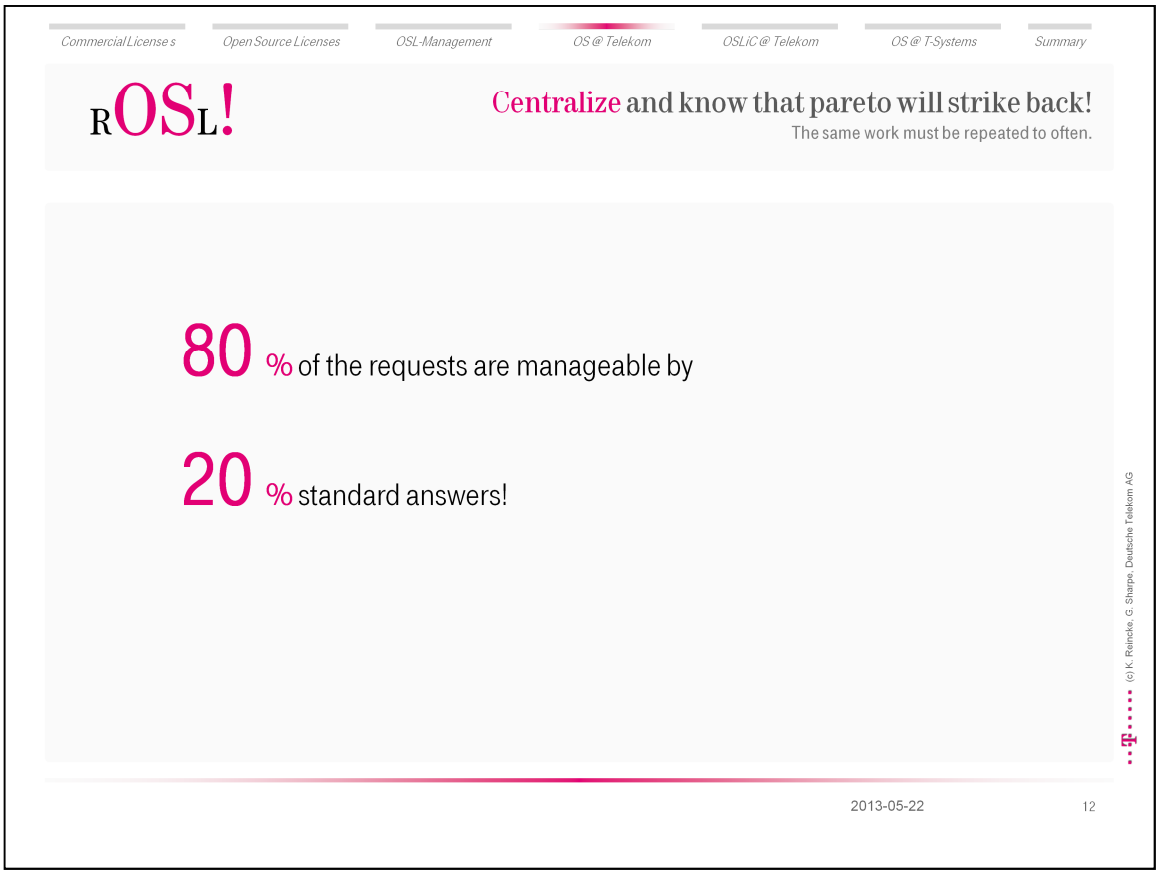
- Die Strategie der Deutschen Telekom ist die Mischung aus Zentralisierung und Kollaboration.

- The strategy of Deutsche Telekom AG?
- No doubt, we want to act according the open source licenses – even if we are a very large company.
- So we use a mixture of strategy no 3 (centralization) and no 4 (collaboration)



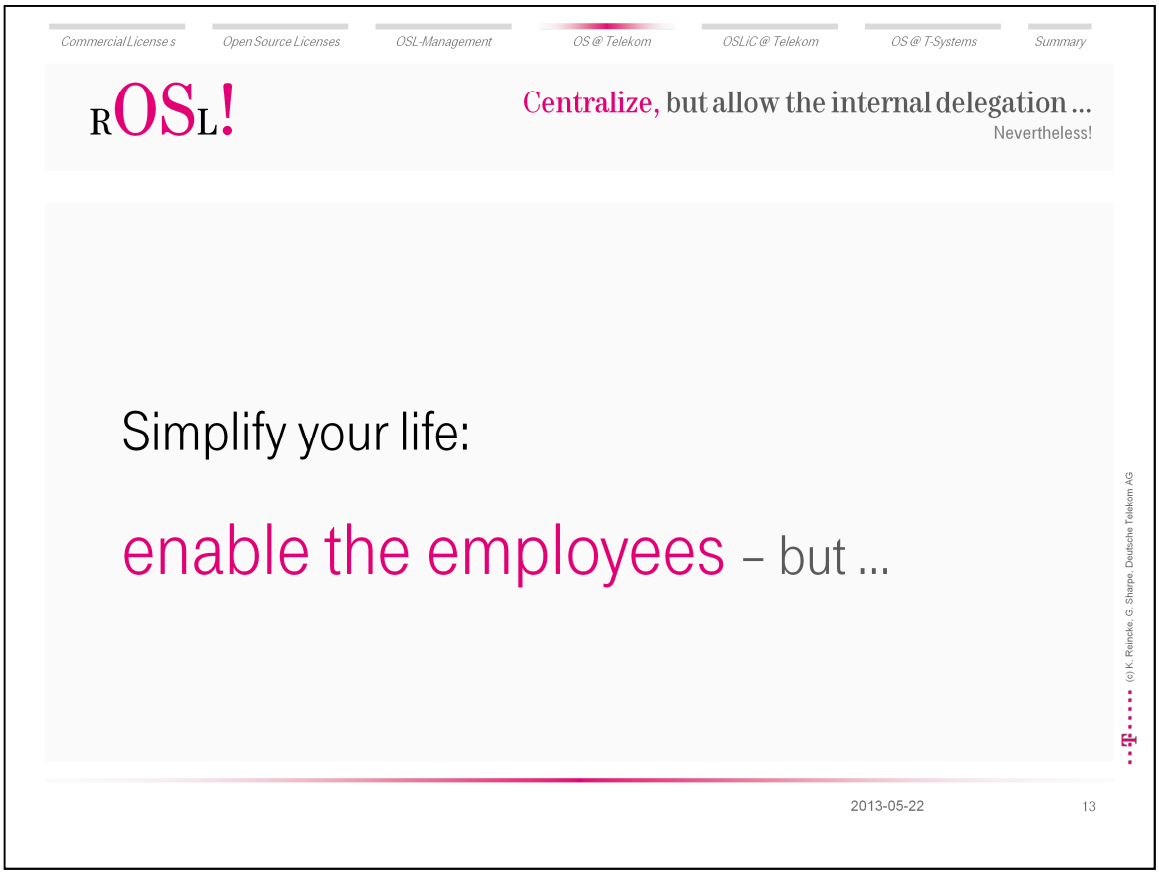
- Dazu hat die DTAG ein Expertenteam aufgesetzt, das intern als das Telekom Open Source Review Board auftritt und einem bestimmten Prozess nach arbeitet.

- Firstly we established indeed a team of experts, internally known as the Telekom Open Source Review Board, which acts according to this process: any one in the company can ask any one on the board a question. The board determines a sponsor for the request which firstly and very quickly analyzes and describes the case and gives a first preliminary solution statement. Then this statement is discussed and finally closed by the OSRB as whole.



- Allerdings: Pareto ist überall. 80 % der Anfragen können mit 20% Standardantworten ‘abgearbeitet’ werden.

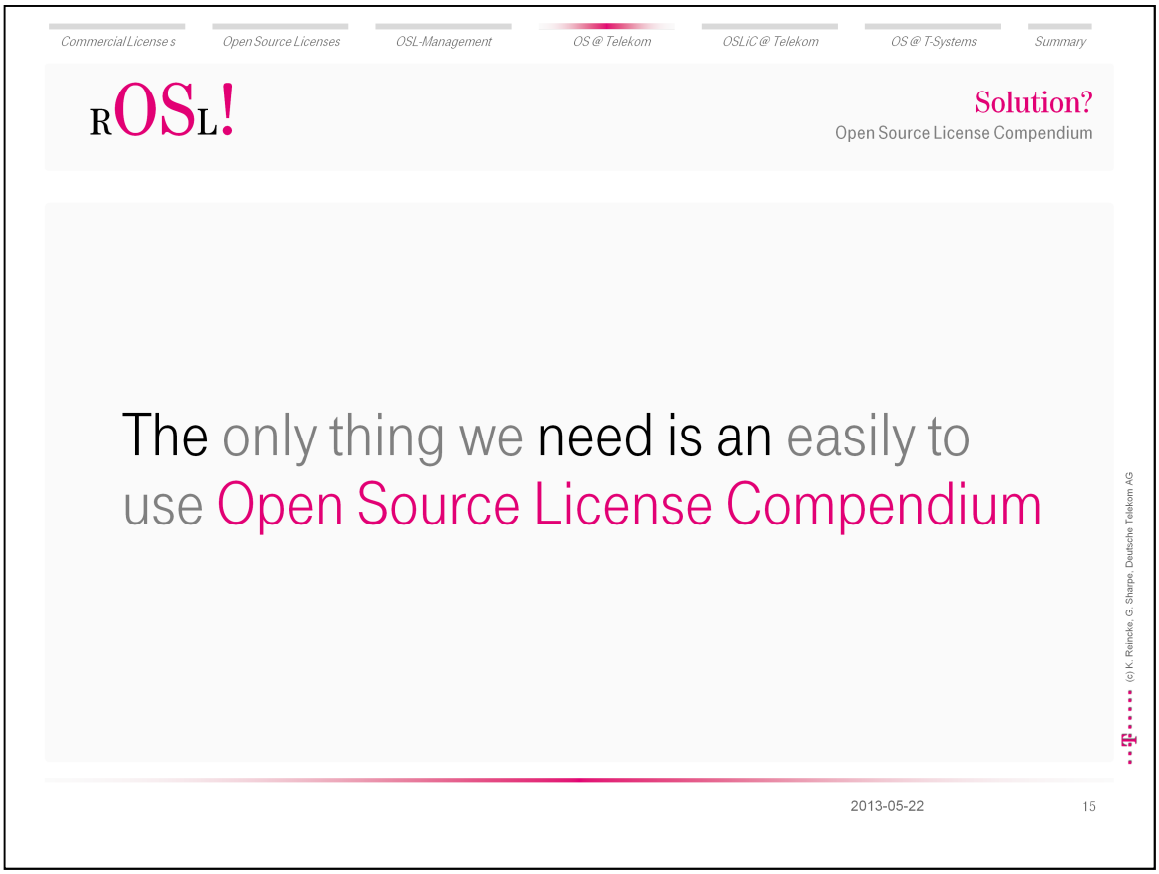
- But one has to know, that the simple cases repeat again and again and hence must be handled again and again



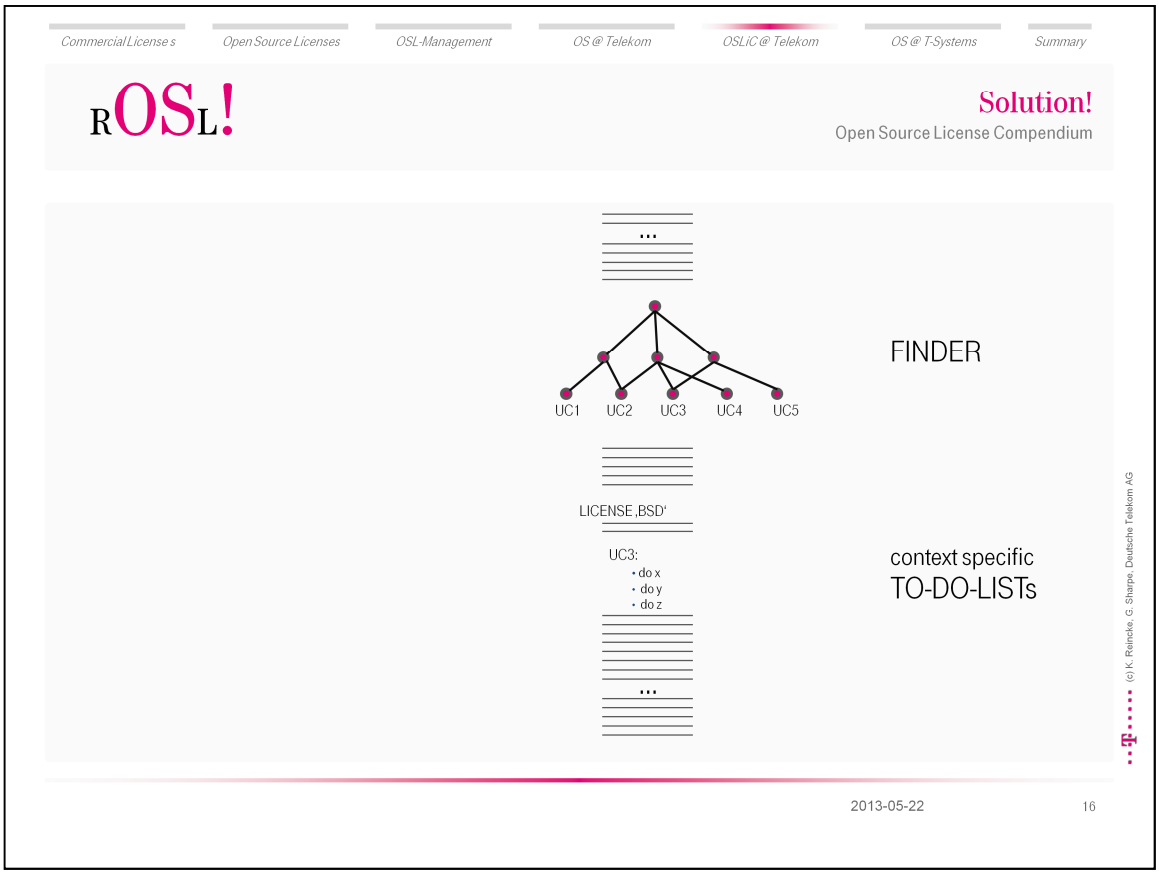
- Also ist es dann doch wieder besser, die Projektmitarbeiter selbst in die Lage zu versetzen, die Antworten zu finden - allerdings ...

- So: It's better to enable the employees themselves to answer at least the simple questions

- ... ohne Qualitätsverluste, ohne Zusatzkosten, und ohne Störungen zu verursachen.
- ... but without being disruptive, losing quality, or generating extra cost:

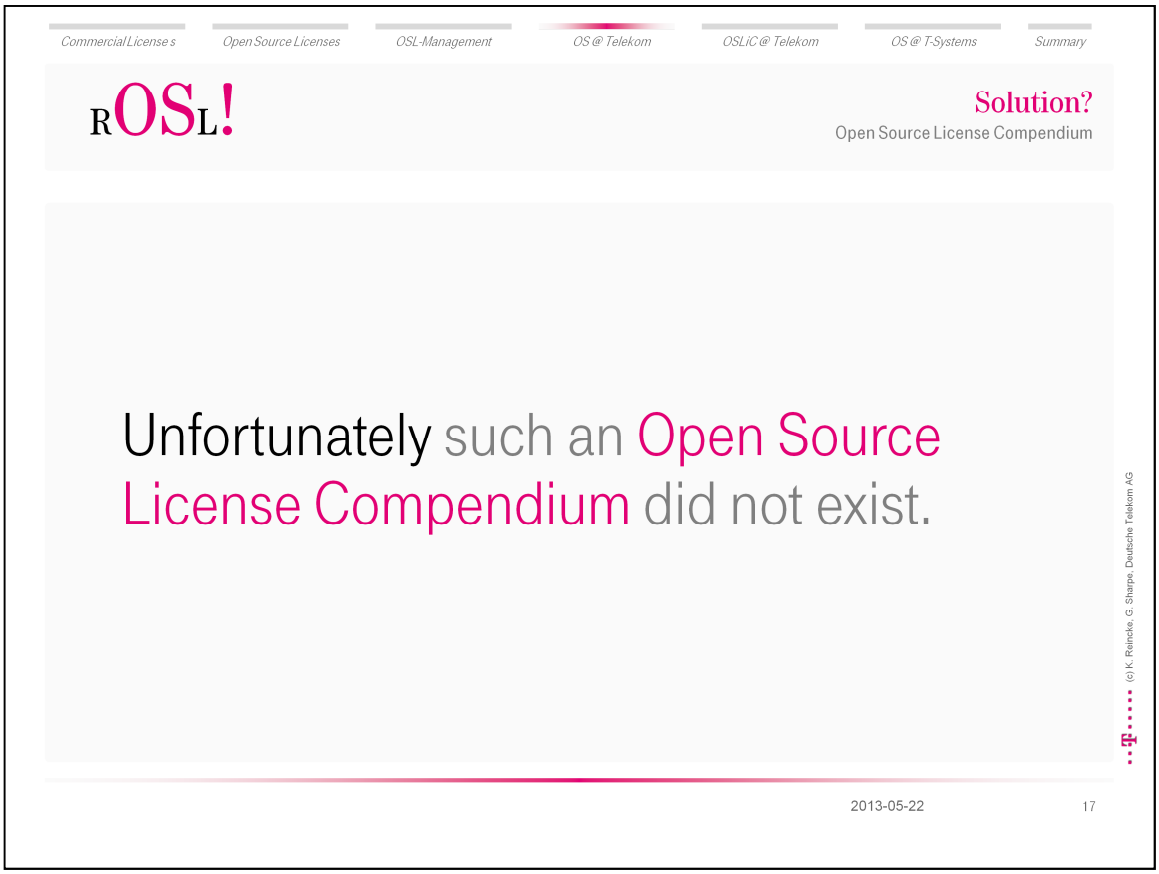


- Die Lösung bestünde in einem Open Source Lizenz Handbuch ...
- The solution would be an Open Source License Compendium ...



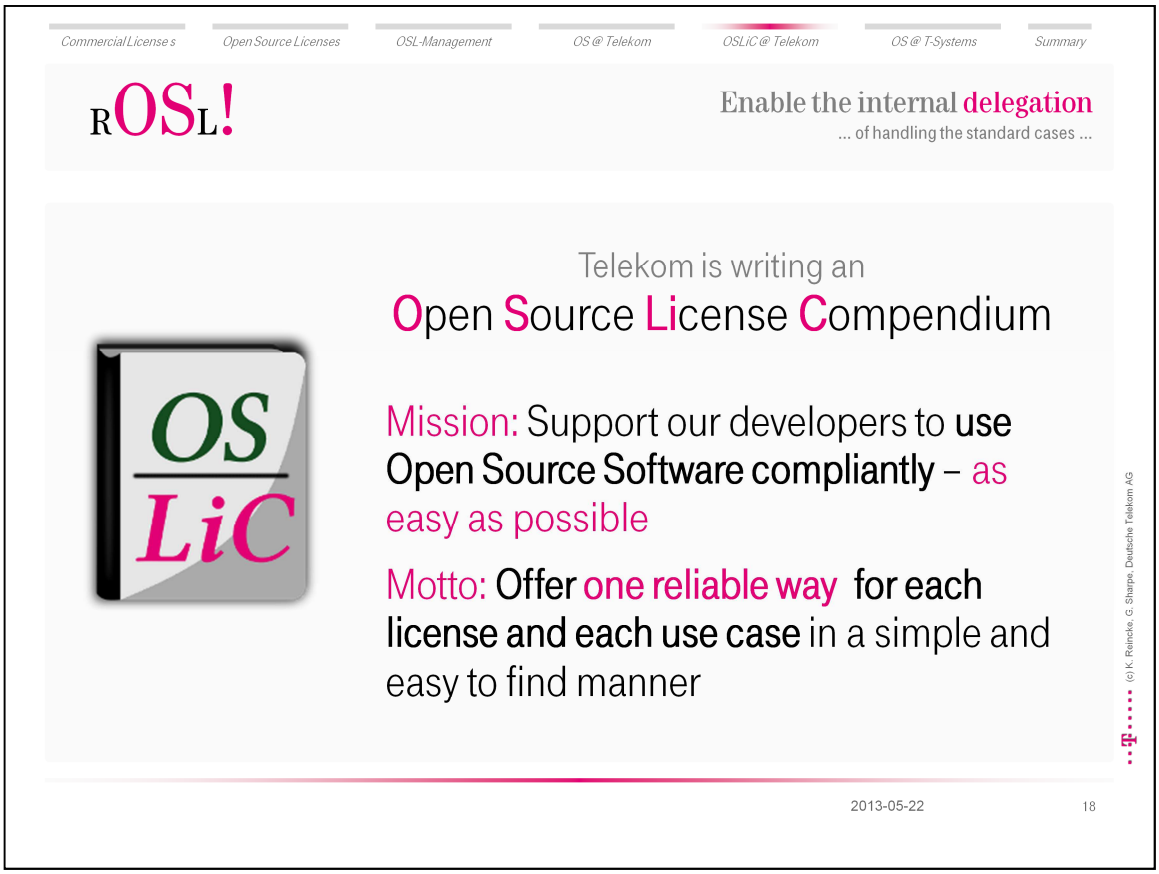
- Solche ein Kompendium sollte
  - a) einen einfach zu nutzen Finder bieten
  - b) der zu jeder Open Source Lizenz und zu jedem Nutzungkontext TO-DO Listen liefert, die man bloss abarbeiten müsste, um sicher zu sein, dass man sich lizenzkonform verhält.

- Such a compendium will only be usable by developers if
  - a) they got a simply organized finder leading to the relevant use case
  - b) for each license and each use case the compendium offers a to-do-list by which the users can be sure to act according to the open source license.



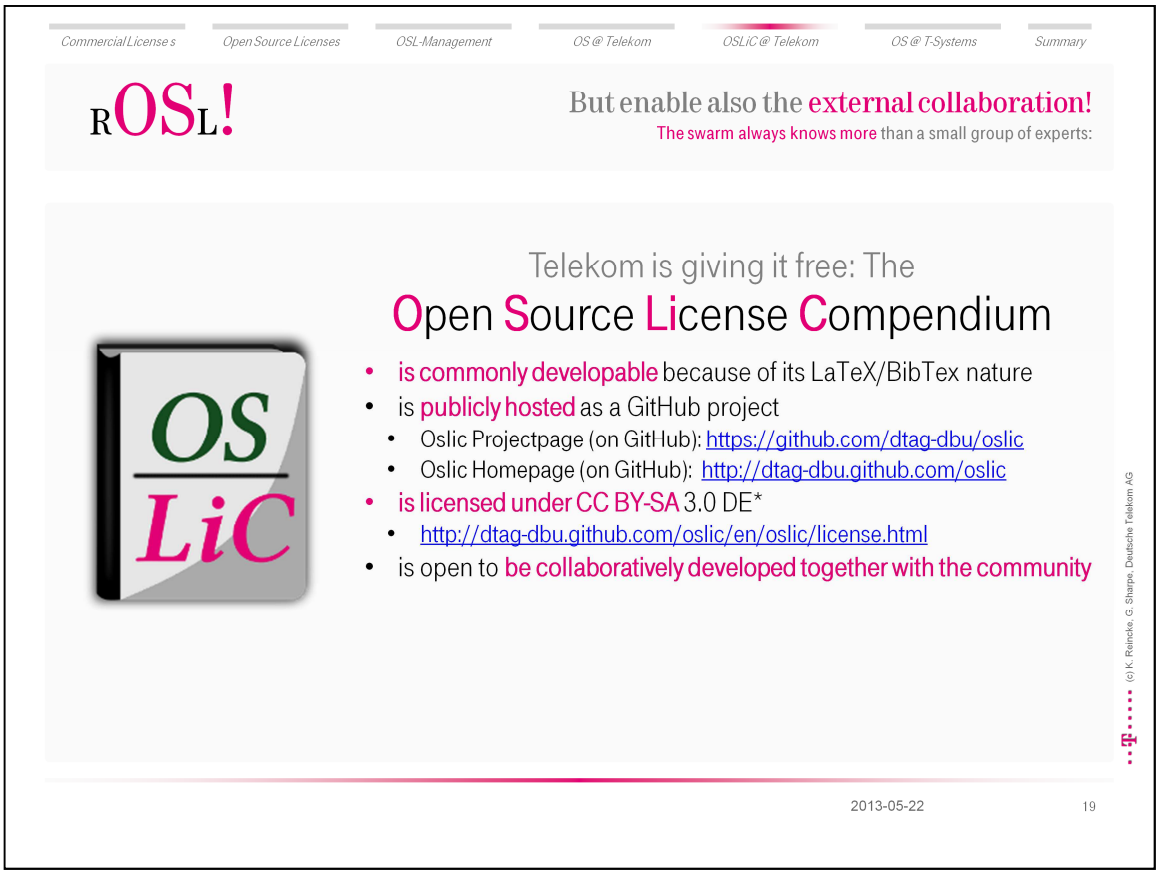
- Unglücklicherweise gab es so ein Kompendium nicht. Und was passiert in der Open Source Community, wenn etwas nicht existiert, was existieren sollte? Glücklicherweise nimmt irgendjemand die Dinge dann in die Hand ...

- Unfortunately such an Open Source License Compendium did not exist. But fortunately - as often done in the community - anyone takes the task ...



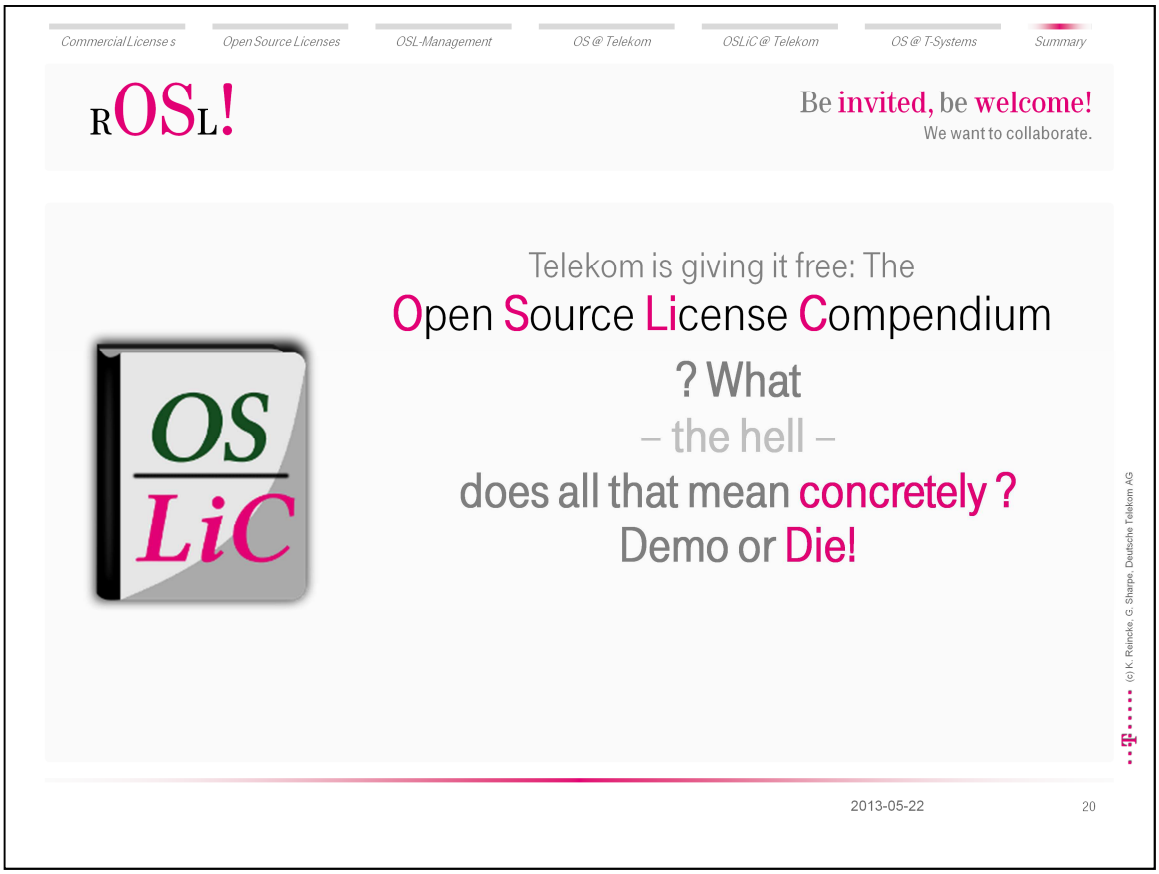
- Die erste Entscheidung der DTAG war, diese Kompendium selbst zu schreiben – verbunden mit der Vorgabe: einfach und verlässlich.

- The first idea of DTAG to solve this issue is to write an Open Source License Compendium following
  - the mission: Support our developers to use Open Source Software compliantly – as easy as possible
  - the motto: Offer only one reliable way for each license and each use case in a simple and easy to find manner



- Und die zweite Entscheidung der DTAG war, dieses Compendium samt aller Quellen selbst als eine Art von Open Source Software freizugeben – also alle Materialien unter der Creative Commons Lizenz Share Alike Lizenz – sozusagen der GPL für Dokumente.

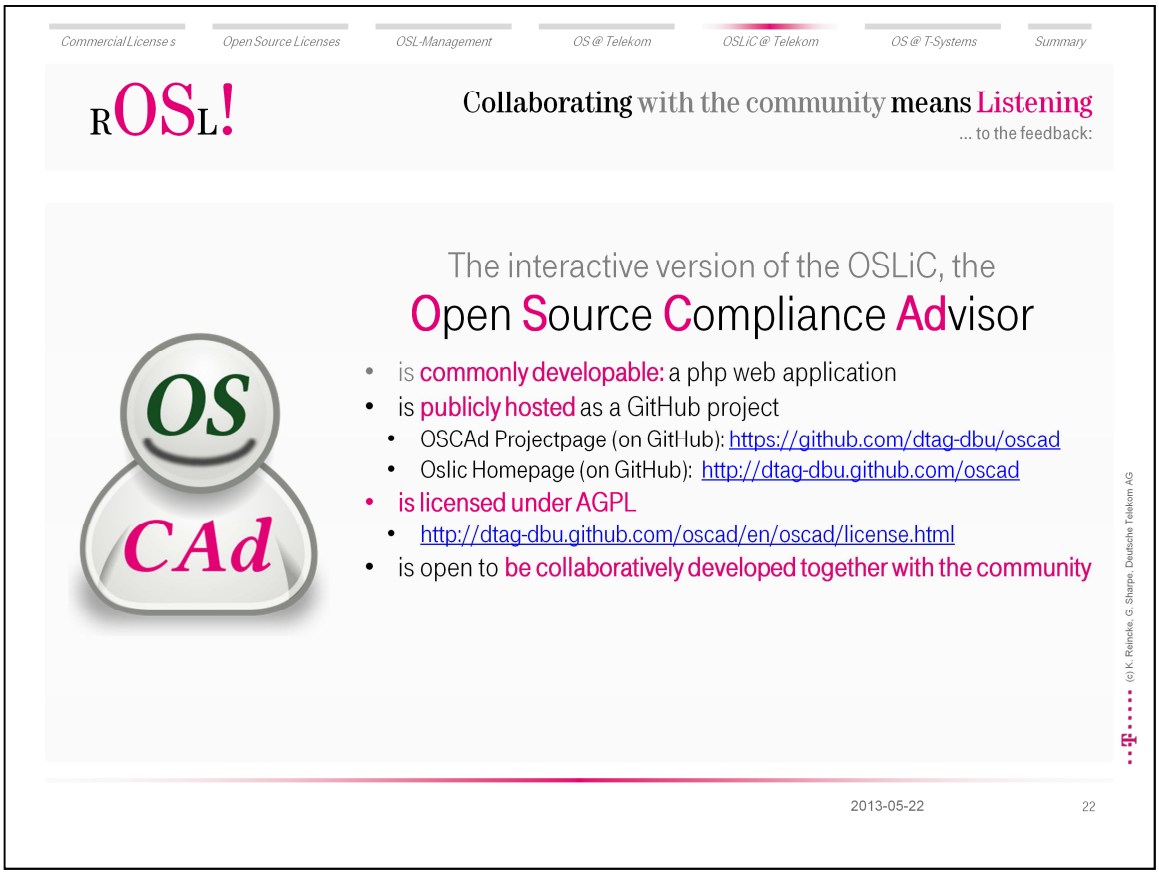
- The second idea of DTAG is to publish this compendium under the Creative Commons License Share Alike – a license which might be viewed as GPL for documents.


Commercial License s
Open Source Licenses
OSL-Management
OS @ Telekom
OSLiC @ Telekom
OS @ T-Systems
Summary
rOSL!
Be invited, be welcome!
We want to collaborate.
OS LiC
Telekom is giving it free: The
Open Source License Compendium
? What
– the hell –
does all that mean concretely ?
Demo or Die!
(c) K. Reincke, G. Sharpe, Deutsche Telekom AG
2013-05-22
20

Demo OSLiC.

- Das Feedback war zweigeteilt:
  - Große Ermutigung, vielfacher Dank gerade von Firmen bis hinein in den ostasiatischen Raum, und auch Bewunderung dafür, dieses schwierige Thema so systematisch in den Griff bekommen zu haben.
  - Und zugleich das Aussage, dass das OSLiC in dieser Form abschrecke. Die Lernkurve sei zu flach. Es sollte eine Online-Version geben, die auf alle Begründungen verzichtet und auf die reine Nutzbarkeit zielt.

- The feedback was a split vote:
  - Big encouragement, many thanks – especially of larger companies, and great admiration for having structured this topic successfully.
  - But also the message, that the OSLiC is daunting, that it won't be used by the intended readers, and that it should exist an interactive version.



- Die dritte Entscheidung der DTAG war dann, das OSLiC als interaktive Webapplikation bereitzustellen, lizenziert unter der AGPL (wen schon, denn schon) und ebenfalls auf github gehostet: unter dem Namen OSCAd „the Open Source Compliance Advisor“.

- The third idea of DTAG is to republish this compendium as interactive php based web application, licensed under the AGPL, and also hosted on github, but with its own name: „the Open Source Compliance Advisor“..

Commercial License s
Open Source Licenses
OSL-Management
OS @ Telekom
OSLiC @ Telekom
OS @ T-Systems
Summary
rOSL!
So again: be invited, be welcome!
We want to collaborate.
Telekom is offers a second free tool: The
Open Source Compliance Advisor
OS
CAd
OSCAd, a sibling of the OSLiC
- demo or die!
(c) K. Reincke, G. Sharpe, Deutsche Telekom AG
2013-05-22
23

Demo OSCAd.

rOSL!

Be invited, be welcome!
We want to collaborate.

State of the OSLiC & OSCAd

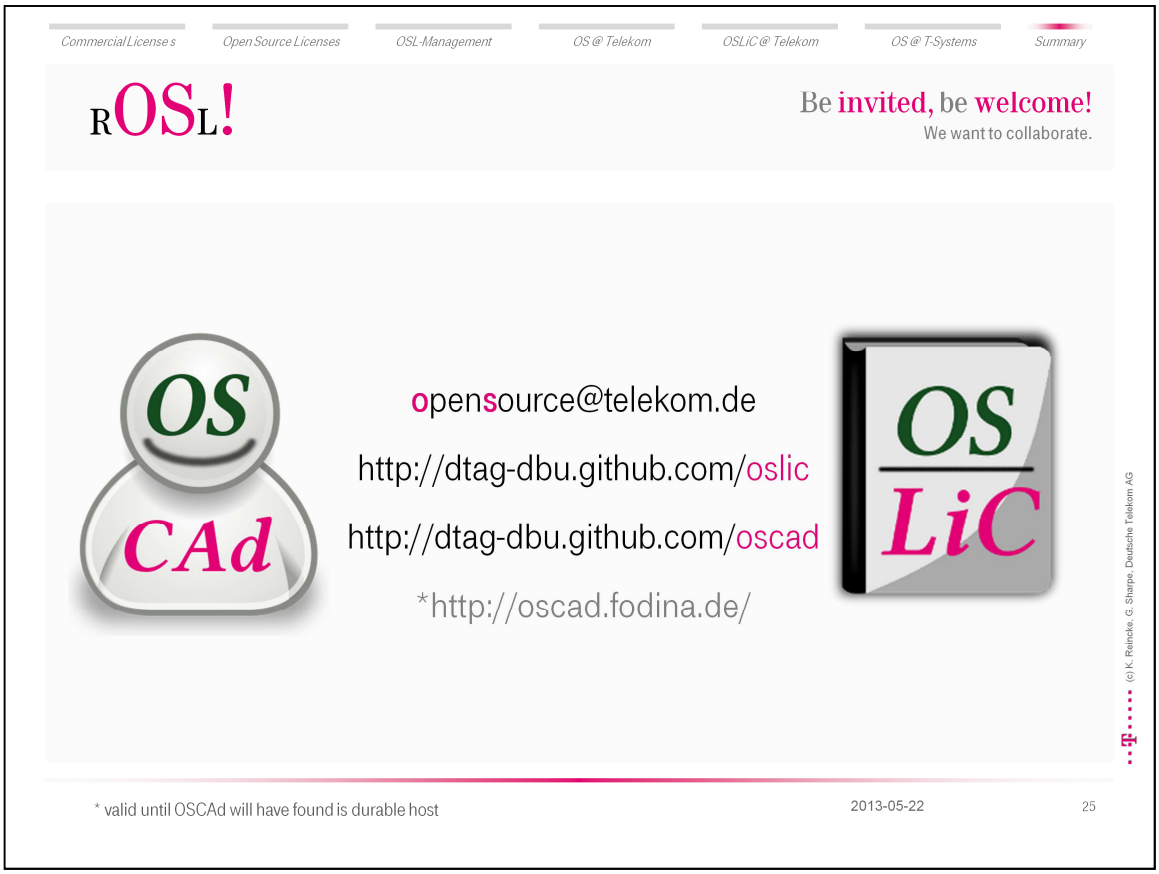
ready for testing :

- 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
- permanent host for the OSCAd

(c) K. Reincke, G. Sharpe, Deutsche Telekom AG



- So, for summarizing the result:
- We, DTAG, need a supporting tool for acting according to the Open Source licenses - but without investing to 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

rOSL!

Be invited, be welcome!
We want to collaborate.

Many thanks for your time and attention!

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

(c) K. Reincke, G. Sharpe, Deutsche Telekom AG

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