



www.ecologic.eu

Ecologic Institute

Berlin
Brussels
Vienna
Washington DC



Stocktaking with

GLPI

Karsten Becker
Ecologic Institute



Table of content

- icke
- About Ecologic Institute
- Why you need stocktaking
- Architecture
- Features
- Demo



icke



- Karsten Becker
- living in Berlin
- first computer: Amiga 500 (1988/89)
- working in the IT since 2002
- currently working as head of the IT Team at Ecologic Institute
- trainer for IT apprenticeship “system integration”



About Ecologic Institute

- Ecologic Institute is a transdisciplinary research organisation, whose main focus is environmental research
- Offices in Berlin, Brussels and Washington DC
- Founded in 1995, Ecologic Institute is a partner in the network of Institutes for European Environmental Policy and the Ecological Research Network (Ecornet)
- Interdisciplinary team of 130 people



www.ecologic.eu

Ecologic Institute

Berlin
Brussels
Vienna
Washington DC





Why you need stocktaking

- Excel sucks
- Depending on your hardware policy, you have
 - Different computer types
 - from different purchases
 - of different years, with
 - different hardware built-in, which
 - may change from time to time
- „Who is the actual owner of notebook XYZ?”
- License issues



Why you need stocktaking (2)

- Why do you (as IT Team) need to have knowledge about licenses?
 - § 347 HGB (1) Wer aus einem Geschäfte, das auf seiner Seite ein Handelsgeschäft ist, einem anderen zur Sorgfalt verpflichtet ist, hat für die **Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns** einzustehen.
 - § 43 GmbHG (1) Die Geschäftsführer haben in den Angelegenheiten der Gesellschaft die **Sorgfalt eines ordentlichen Geschäftsmannes** anzuwenden. (2) Geschäftsführer, welche ihre Obliegenheiten verletzen, haften der Gesellschaft solidarisch für den entstandenen Schaden.

Of course this cannot be done by the CEO personally, but **YOU** have to support your CEO – by ensuring

- Confidentiality
- Integrity
- Availability
- Compliance

of the computers of the network.

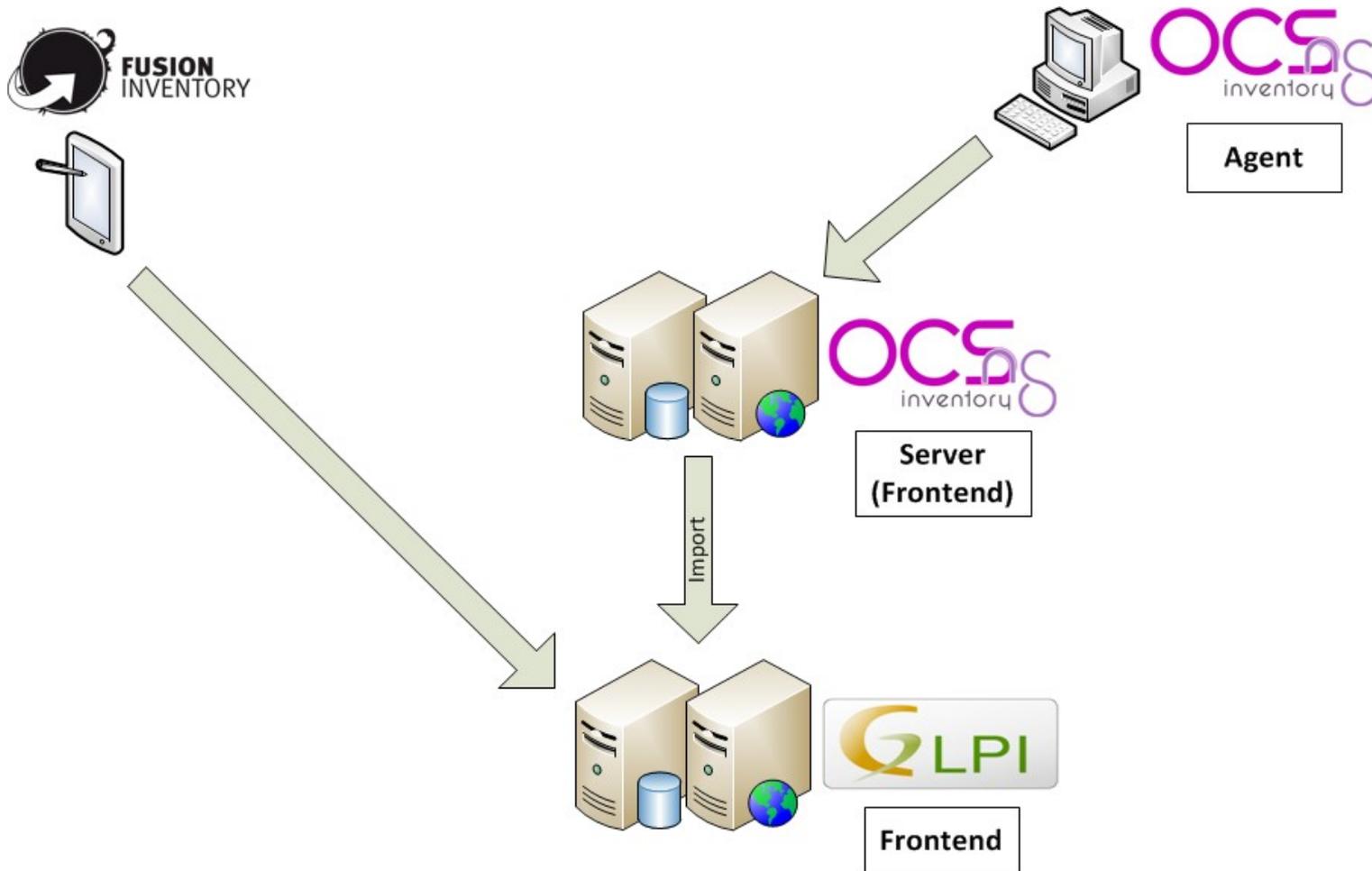


Why you need stocktaking (3)

- Need an example?
 - Oberlandesgericht (OLG) Karlsruhe, Aktenzeichen: 6 U 180/06
 - **Die Geschäftsführung eines Betriebs**, der „*Computer in einem nicht nur unbedeutenden Randbereich ihres Betriebs einsetzt, ist verpflichtet, dafür Sorge zu tragen, dass auf den PCs nur lizenzierte Software genutzt wird.*“
 - Der **Geschäftsführer** muss dies **organisieren und überwachen**. Dabei wird er „*diesen Anforderungen nicht gerecht, wenn er Mitarbeiter lediglich schriftlich darauf hinweist, dass ausschließlich lizenzierte Software eingesetzt werden darf.*“
 - *Vielmehr hat er durch geeignete Maßnahmen, etwa durch regelmäßige Kontrolle oder durch technische Beschränkungen, sicherzustellen, dass auf den PCs [...] nur lizenzierte Software installiert und eingesetzt wird.*“
 - Dieser Vorgabe können Chefs zum Beispiel dadurch gerecht werden, dass die Rechner so eingerichtet sind, dass nur ein Administrator in der Lage ist, Software zu installieren.
 - Im konkreten Fall hatte der Geschäftsführer derartige Maßnahmen nicht veranlasst. Die Folge war, dass er persönlich zum Schadenersatz verurteilt wurde. Sein Argument, die Software sei nicht geschäftlich genutzt worden, half ihm nicht. Denn das OLG Karlsruhe hat festgestellt, dass die „*zum Schadenersatz [...] verpflichtende Handlung bereits in der Installation [...] der Software liegt*“.



Architecture





Architecture (2)

- agents on client computers
 - multiple OS supported... MS Windows, Mac OS X, Linux, Android...
 - either OCSng or FusionInventory agent needs to be installed
 - OCSng needs a separate database (MySQL)
 - FusionInventory “injects” inventory data into GLPI
 - inventory gets transferred via HTTP/S
- OCSng server with database and webserver
 - basic web frontend with inventory data
- GLPI
 - LAMP setup
 - OCSng plugin pulls in data from OCSng server



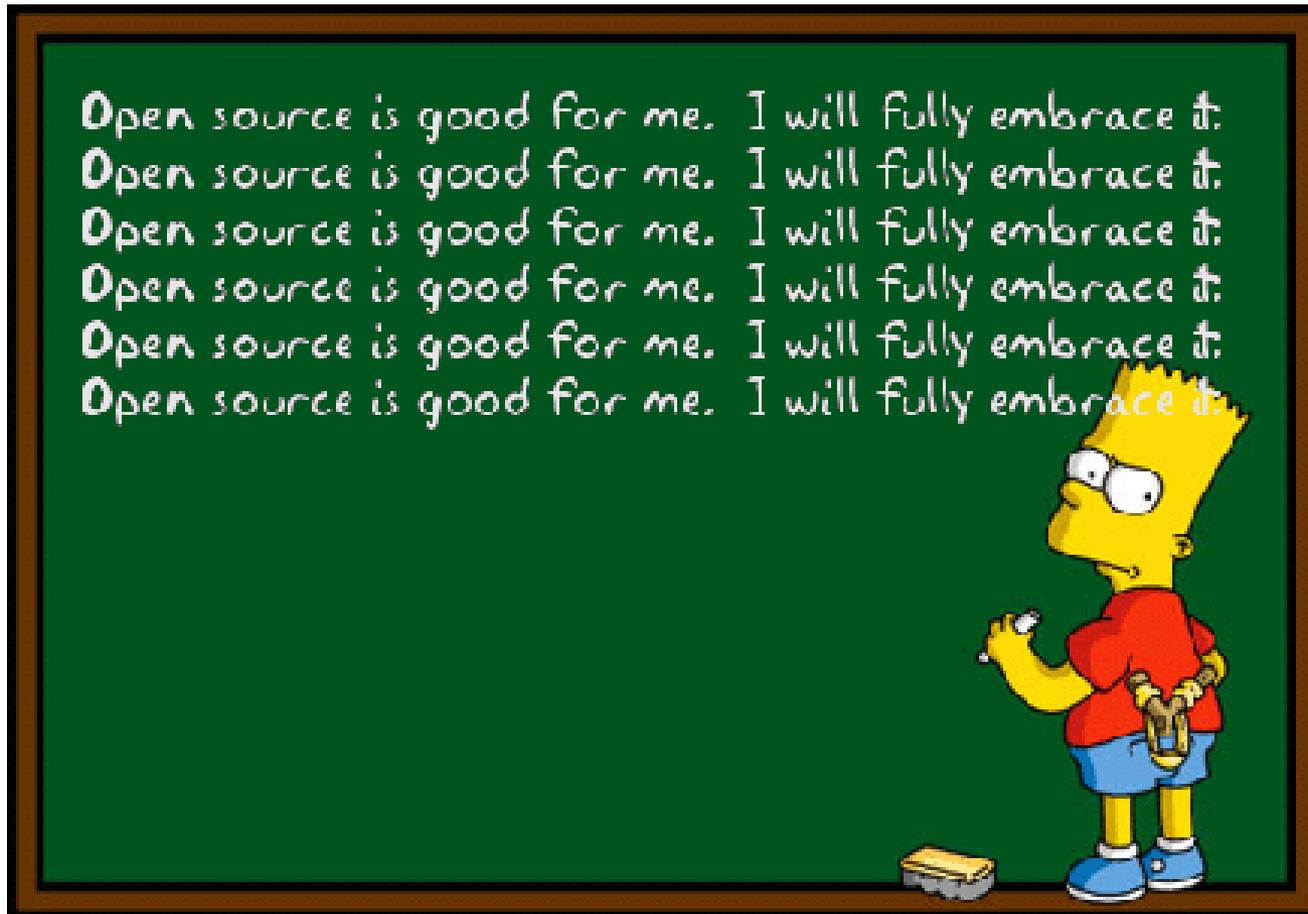
Features

- hardware inventory
 - incl. connected devices
 - agent based tagging
- software inventory
 - incl. licenses
- loan pool system
 - incl. customer reservations
- expendable materials
 - toner cartridges
- management of
 - budgets
 - vendors
 - contracts
- (ticket system)



Demo

- Ecologic Live System





Karsten Becker

Ecologic Institute, Pfalzburger Str. 43-44, D-10717 Berlin
Tel. +49 (30) 86880-146, Fax +49 (30) 86880-100

karsten.becker@ecologic.eu

<http://ecologic.eu>