

Desktop Management mit Linux

Nico Gulden
Technischer Leiter

OpenExpo 2007, Zürich
19. September 2007



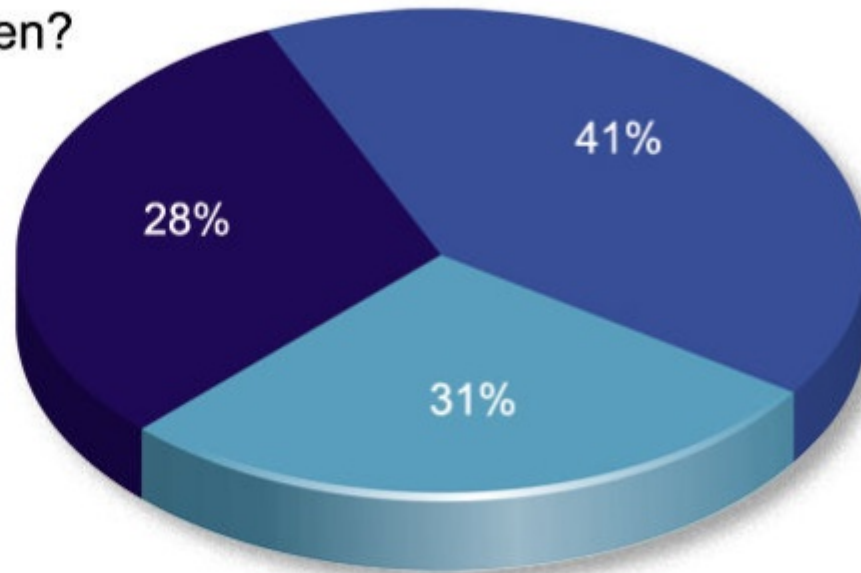
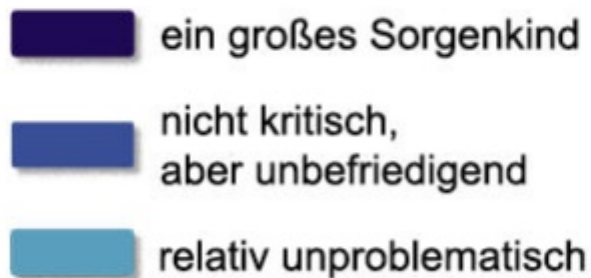
Stuttgart – Zürich – Wien

- Gründung: März 2005
- Mitgliederzahl: 80
 - ➔ 63 % IT-Anbieter
 - ➔ 10 % öffentlicher Sektor
 - 16 % IT-Anwender
 - 11 % Wissenschaftliche Partner

- Kernziele
 - ➔ Erfolg von Open Source Lösungen steigern
 - ➔ Marktakzeptanz und Vertrauen bei Anwendern und Anbeitern steigern
 - ➔ Stärkung der europäischen IT-Branche mit Innovationen durch Open Source

- Alleinstellungsmerkmal
 - ➔ Professionelle Infrastruktur (Geschäftsstelle)
 - ➔ Deutschsprachiger Raum – Deutschland, Österreich, Schweiz
 - ➔ Austausch Best Practices und Open Source Success Stories

Bereitet Ihnen der Administrationsaufwand
der dezentralen Systeme Sorgen?



(n = 338 Unternehmen über 50 Mio. € Umsatz; Quelle: centracon GmbH)

Quelle: CIO Magazin, http://www.cio.de/knowledgecenter/desktop_trends/832560/index.html

- Grundsätzliches Umdenken im Desktop Management
 - ➔ zu zentraler Steuerung
 - ➔ virtuelle Bereitstellung von Software



Desktop Management

Benutzer Management

- Gruppenverwaltung
- Gruppentypen
- Rollenverwaltung
- LDAP Schnittstelle
- Replikation
- Kontoverwaltung
- Passwortverwaltung
- Kerberos

Objekt Management

- Peripherie-Berechtigungen
- Computerverwaltung
- Druckerverwaltung
- Freigaben
- Backup/Recovery
- Standorte
- Geräteklassen

Software Management

- Basis Desktop
- Software Repositories
- Rollout
- Inventarisierung
- Softwareverteilung
- Lizenzverwaltung
- Benachrichtigung
- Fehlerverfolgung

Zentrale Administration

Zentrale Datenhaltung

plattformunabhängige GUI

Shell Interface



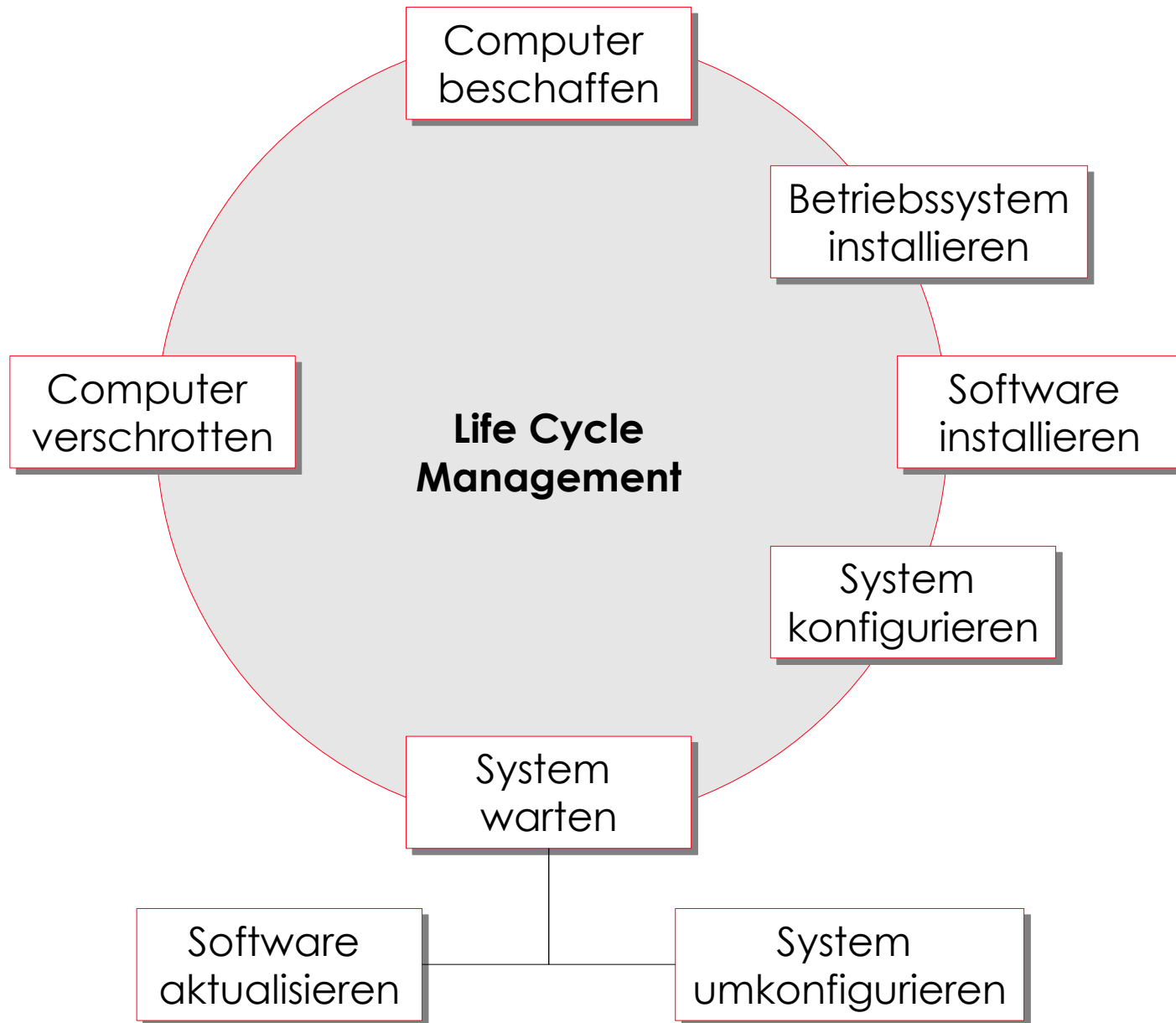
- Reproduzierbare Bereitstellung von Desktop-Systemen
- Automatisierte Installation
- Aktualisierung der Software
- Zentrale Verwaltung & Konfiguration

- Senkung der Administrationskosten

Studie: http://www.lisog.org/projekte/szenarien/desktop-management/lisog_desktop-management_0705.pdf

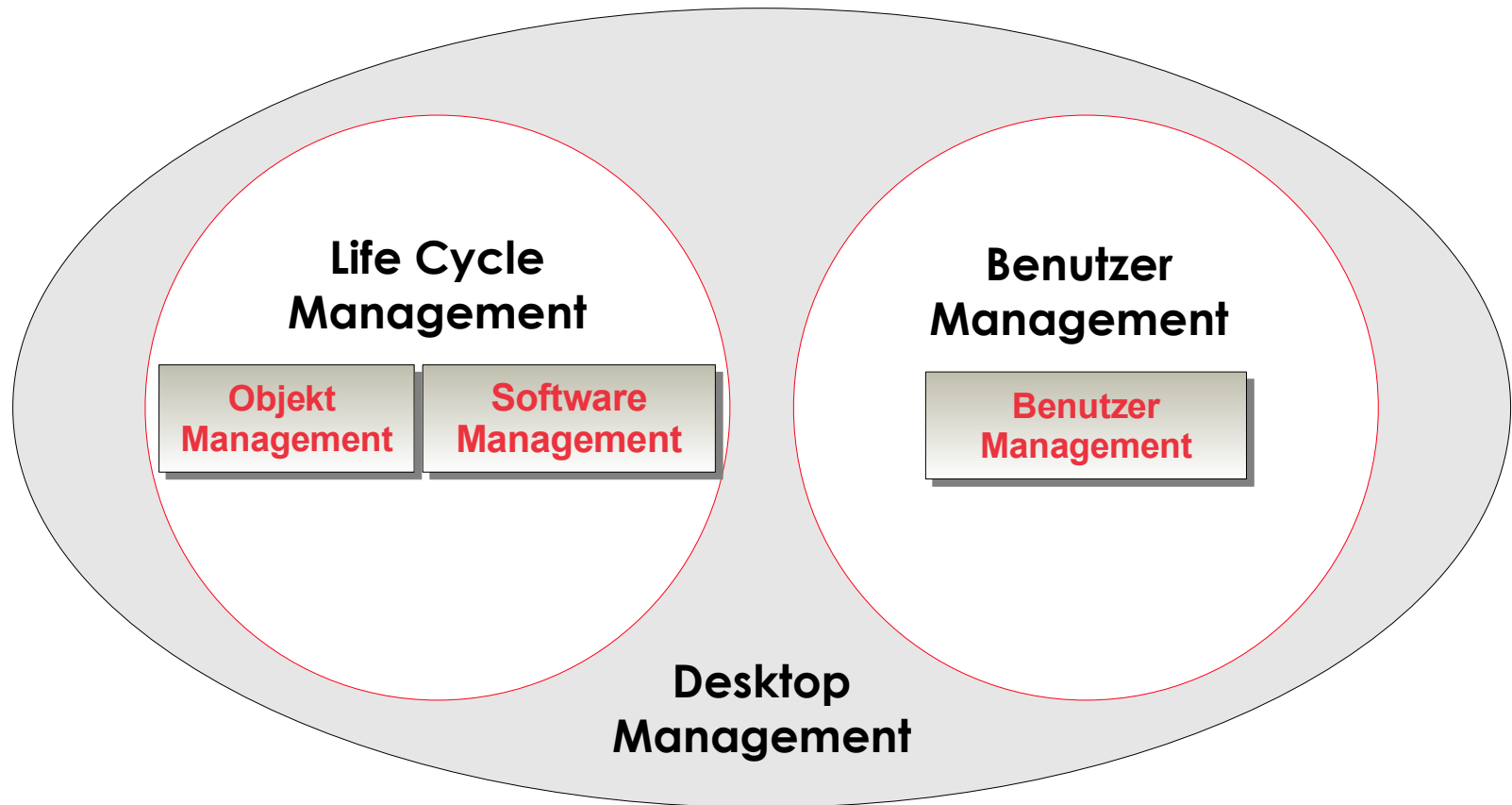


Life Cycle Management



Desktop Management

- Desktop Management =
Life Cycle Management + Benutzerverwaltung



• Life Cycle Management

- ➔ Administration
- ➔ Rollenverwaltung
- ➔ Zentrale Computerverwaltung
- ➔ Zentrales Software Management
- ➔ Softwareverteilung
- ➔ Inventarisierung
- ➔ Lizenzverwaltung
- ➔ Erweiterungsmöglichkeit
- ➔ Security
- ➔ Verteilung im Netz (Proxy)
- ➔ Assets

• Desktop Management

- ➔ Ressource Management
- ➔ Rechteverwaltung
- ➔ Verzeichnisdienst
- ➔ Benutzerverwaltung
- ➔ Skalierbarkeit
- ➔ Zentrale Gruppenverwaltung
- ➔ Desktop Grundinstallation
- ➔ Basis Desktop Eigenschaften
- ➔ Zentrales Management der Netzwerkinfrastruktur





- Aufsetzen des Management-Servers
 - ➔ Vorinstalliert als Virtuelle Maschine
 - ➔ Installation vor Ort
- Installation von Clients über den Management-Server
- Bedienbarkeit des Management-Servers
- Parametrisierung der Client-Installation

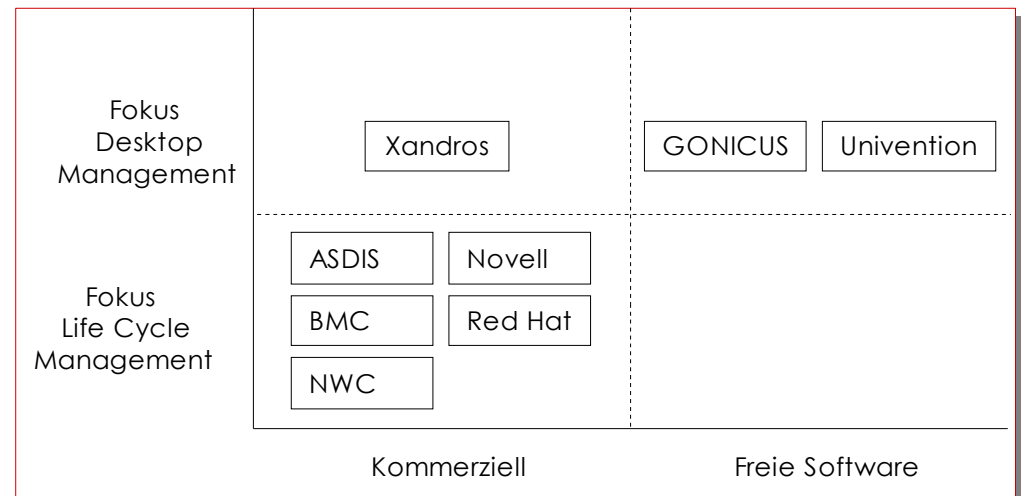


- 8 Reviews durchgeführt:
 - ➔ ASDIS, BMC, GONICUS, NWC
 - ➔ Novell, Red Hat, Univention, Xandros
- Installation vor Ort
 - ➔ Red Hat
 - ➔ Univention
- Management-Server steht unter GPL
 - ➔ Univention
 - ➔ GONICUS
- Bereitstellung der Clients über PXE Boot
- Distributionsbasierte Lösungen unterstützen eigene Distribution
- Ausweitung auf andere Distribution geplant



Review-Ergebnisse

- Fokus auf Software Management
 - ➔ ASDIS
 - ➔ BMC
 - ➔ Network Competence Services (NWC)
 - ➔ Novell
 - ➔ Red Hat
- Fokus auf Desktop Management
 - ➔ GONICUS
 - ➔ Univention
 - ➔ Xandros



- Alle Hersteller...
 - ... entwickeln ihre Produkte weiter
 - ... stellen mehr Funktionen bereit
- Management heterogener Systeme ist Hauptanforderung
- Referenzen
 - Stadt München
 - Kanton Solothurn
 - Deutsche Bahn und Deutsche Bank
 - LVM Münster
 - Auswärtige Amt
- Studie: http://www.lisog.org/projekte/szenarien/desktop-management/lisog_desktop-management_0705.pdf





- Linux Benchmarksuite für Desktop Systeme
- Digitaler Tachograph
- Systems Management
- Desktop Management
- OpenITIL
- Open Competitive Bidding
- Marketing & Lobbying



Veranstaltungen (Ausblick)



- LiSoG>>Webseminar
 - ➔ „Rechte & Pflichten GPLv1 bis GPLv3“
 - ➔ 27. September 2007
- LiSoG Open Source Tag
 - ➔ 13. November 2007, Stuttgart
- Heise-Kongress „Open Source meets Business“
 - ➔ 22.-24. Januar 2008, Nürnberg



Geschäftsstelle

Linux Solutions Group e.V.
Breitscheidstraße 4
D-70174 Stuttgart

Fon: +49 (0) 711 / 90 715 390
Fax: +49 (0) 711 / 90 715 350

info@lisog.org
<http://www.lisog.org>

Geschäftsführer
Klaus Haasis
Breitscheidstraße 4

Fon: +49 (0) 711 / 90 715 390
Fax: +49 (0) 711 / 90 715 350

klaus.haasis@lisog.org

Kontaktbüro Schweiz

Henriette Baumann
c/o integratio GmbH
Riedhofstr. 354
CH-8049 Zürich

henriette.baumann@lisog.org
<http://www.lisog.org/ch>

Oliver Zils

Geschäftsstellenleiter
Fon: +49 (0) 711 / 90 715 363
oliver.zils@lisog.org

Nico Gulden

Technischer Leiter
Fon: +49 (0) 711 / 90 715 393
nico.gulden@lisog.org

Silvia Frank

Projektleiterin
Fon: +49 (0) 711 / 90 715 391
silvia.frank@lisog.org

Valerie Hoh

Geschäftsstelle
Fon: +49 (0) 711 / 90 715 371
valerie.hoh@lisog.org

Kontaktbüro Österreich

Angelika Göbler
c/o agami systems
integration
Annagasse 5/1/13
A-1010 Wien

angelika.goessler@lisog.org
<http://www.lisog.org/at>