



SyGroup

OSS und Linux
Basler Schulen

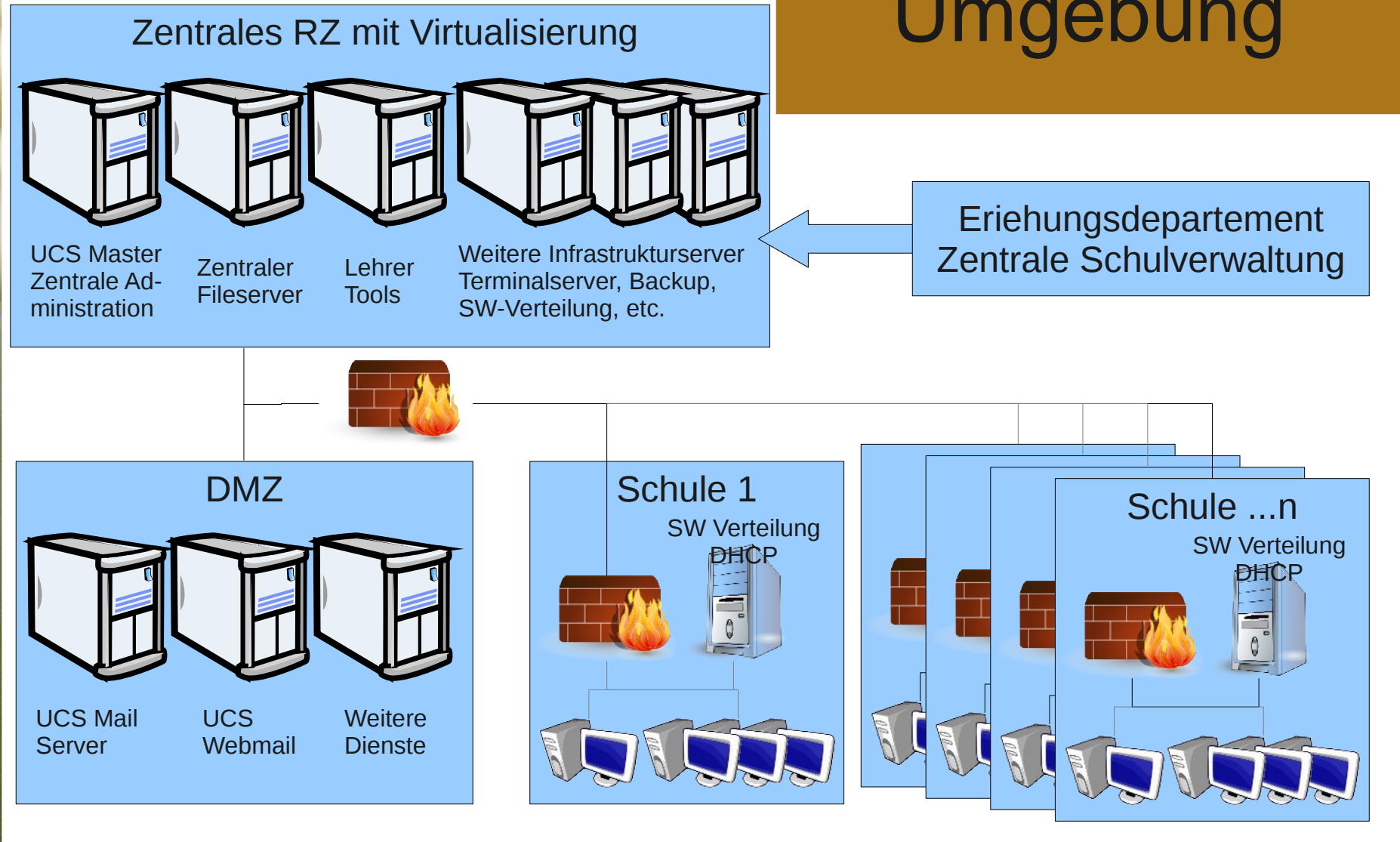
System- landschaft

- ca. 25'000-30'000 Benutzer
- 1300 Clients
- ca. 50 Server

OSS Einsatz

- File Services
- Zentrale Verwaltung gesamtes Netzwerk
- Benutzerverwaltung
(mit Anbindung Schulverwaltungssoftware)
- Email- und Kalender Server
- Unterrichts Tools
- Web-Tools wie Ilias, Plone, etc.

Aufbau OSS Umgebung



Unterricht Tools

- Unterlagen austeilen und einziehen
- Informatik-Räume reservieren / verwalten
- Schüler Bildschirme beobachten
- Alle PCs Einschalten bzw. Herunterfahren
- Internet/Bildschirm sperren
- Passwörter zurücksetzen

univention management console

linux for your business

Überblick

Über

» Alle Module

System

Wizards



Kernel
Module



Univention
Configuration
Registry



Drucker
Administration



Helpdesk



Neustarten



Webfilter
Einstellungen



Computerraum
Administration



VNC



Dateisystem
Quota



Online-
Updates



Gruppenverwaltung



System-
Dienste



Unterrichts-
Vorbereitung



Benutzerverwaltung



Software
Management



Auslastungsstatistik



Domänenbeitritt



Druckermoderation



Materialverteilung



Prozessübersicht

Abmelden von Univention Management Console

Unterrichtsvorbereitung buchen


Datum

5/28/2010


Bitte Schule auswählen:

lswas 

Unterrichtsprofil

Kein Internet (Vorgabe) 

Datei auswählen



Datei hochladen

Projektdateien am Ende des Unterrichts einsammeln.

Unterrichtsvorbereitung speichern

Anfangszeit

Sofort 

Raum

lswas-informatikzimmer 

Druckmodus

Alle Drucker erlaubt 

Endzeit

Ende dieser Schulstunde 

Klasse/AG

w-de-3-b 

Abbrechen

» Computerräume und zugeordnete Computer anzeigen

Räume administrieren

Computerraum-Administration

Computerraum

lswas-informatikzimmer



Aktualisieren

Video-Quelle auswählen:

lswas-pc-22: unbekannt

Computername	Raum	Angemeldeter Benutzer	Adressen	Inventarnr.	Internet-Zugriff	
lswas-pc-22	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.27 00:0e:0c:22:51:5f	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-23	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.45 00:0e:0c:22:51:8f	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-24	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.44 00:0e:0c:22:51:2d	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-25	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.41 00:0e:0c:22:51:63	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-26	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.40 00:0e:0c:22:51:81	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-27	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.36 00:0e:0c:22:50:17	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-28	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.29 00:0e:0c:22:51:f3	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-29	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.28 00:0e:0c:22:4e:fd	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-30	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.38 00:0e:0c:22:51:9b	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-31	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.33 00:0e:0c:22:50:05	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-32	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.30 00:0e:0c:22:54:17	—		<input type="checkbox"/>
lswas-pc-33	lswas-informatikzimmer	offline	10.149.46.35 00:0e:0c:22:51:8d	—		<input type="checkbox"/>

- Auswahl umkehren
- Alle auswählen
- Internet-Zugriff erlauben
- Internet-Zugriff sperren
- Bildschirm sperren
- Bildschirm entsperren
- Eingabegeräte sperren
- Eingabegeräte entsperren
- Per Wake-On-LAN einschalten
- Benutzer abmelden
- Ausgewählte Computer neustarten
- Ausgewählte Computer herunterfahren
- Computer beaufsichtigen
- Video-Modus starten (Fenster)
- Video-Modus starten (Vollbild)

File-Services

- Laufwerk pro Klasse
- Lehrer hat Zugriff auf alle Laufwerke seiner Klassen
- Freigabe für Projekt kann einfach beantragt und aufgeschaltet werden
- Gemeinsame Laufwerke für Fachschaften

PC-Verwaltung

- Erfassen von:
 - IP Adresse
 - MAC Adresse
 - Schulungsraum
- Automatische Erfassung in der Domäne
- DNS- und DHCP Einträge automatisch
- Automatisierte Installation und anbinden an das Netzwerk der PCs

-  Users
-  Groups
-  Networks
-  Computer
-  DNS
-  DHCP
-  Shares
-  Printers
-  Policies
-  Mail
-  Nagios
-  **Navigation**
-  My account
-  Logout
-  About

browse

Add new object at current position











Make your choice...

type

any

Results per page

10  show

Object	Type	Select
 gymgb	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>
 gymgl	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>
 gymgm	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>
 gymkg	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>
 gymle	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>
 gymmp	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>
 gymwg	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>
 ictbs	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>
 kgbas	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>
 kgniz	Container: Organisational Unit	<input type="checkbox"/>

-  Users
-  Groups
-  Networks
-  Computer
-  DNS
-  DHCP
-  Shares
-  Printers
-  Policies
-  Mail
-  Nagios
-  **Navigation**
-  My account
-  Logout

browse

Add new object at current position











Make your choice... ▼

type

any ▼

Results per page

10  show

Object	Type	Select
 up		
 (current)	Container: Organisational Unit	
 computers	Container: Container	<input type="checkbox"/>
 dhcp	Container: Container	<input type="checkbox"/>
 groups	Container: Container	<input type="checkbox"/>
 networks	Container: Container	<input type="checkbox"/>
 policies	Container: Container	<input type="checkbox"/>
 printers	Container: Container	<input type="checkbox"/>
 shares	Container: Container	<input type="checkbox"/>
 users	Container: Container	<input type="checkbox"/>

9 search result(s)

Do with selected objects...

--- ▼

Position: / edubs.ch / gymgb / users

-  Users
-  Groups
-  Networks
-  Computer
-  DNS
-  DHCP
-  Shares
-  Printers
-  Policies
-  Mail

browse

Add new object at current position

Make your choice...

type

any

Results per page

10


show

Object

Type

Select

 up

 (current)


Container: Container

 admins

Container: Container

 lehrer

Container: Container

 mitarbeiter

Container: Container

 schueler

Container: Container

5 search result(s)

Do with selected objects...



Users



Groups



Networks



Computer



DNS



DHCP



Shares



Printers



Policies



Mail



Nagios



Navigation



My account



Logout

browse

Add new object at current position

Make your choice...

type

any

Results per page

10

show

Object

Type

Select



up



(current)

Container: Container



server

Container: Container



lsbur-ap-07

Computer: IP managed client



lsbur-gw-01

Computer: IP managed client



lsbur-lp-01p1

Computer: Windows



lsbur-lp-02p1

Computer: Windows



lsbur-lp-03p1

Computer: Windows



lsbur-lp-04p1

Computer: Windows



lsbur-lp-05p1

Computer: Windows

Position: / edubs.ch / lsbur / computers / lsbur-lp-01 p1



name: lsbur-lp-01 p1

type: Computer; Windows

Show the advanced settings

General

IP

Machine account

DNS

DHCP

Deployment

Groups

[Windows installation]

(Options)

Windows computer

Hostname (*)

lsbur-lp-01 p1

Description

CZC0054HGV

MAC address

Entries:

d8:d3:85:00:e8:bf
00:26:82:49:90:37

Network

lsbur

Inventory number

Entries:

Hewlett-Packard
EliteBook 6930p
Warranty Start Date: 06.02.2010

- Users
- Groups
- Networks
- Computer
- DNS
- DHCP
- Shares
- Printers
- Policies
- Mail

Aktuell in Arbeit

- Druckerabrechnung
- Gezieltes ein und ausschalten von Internetseiten durch die Lehrperson

Ende

- Q&A
- Kontakt:
Sven Leser
SyGroup GmbH

www.sygroup.ch
0041 61 333 80 33