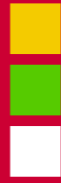




Die Bremer Stadtmusikanten © BTZ/2006



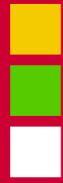
Herzlich  
Willkommen zum  
Partner Summit  
2010



 **univention**  
linux for your business

Bremen, 14.01.2010

**Oliver Zellner**  
(zellner@univention.de)



# Agenda

## 1. UCS@school

1. Nutzen und Funktionen von **UCS@school**

2. Aktuelle Einsätze von UCS an Schulen

3. Vorteile für Schulträger und Schulen

4. Möglichkeit zur Mehrserverumgebung

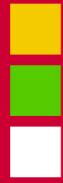
5. Didaktische Instrumente

6. Abgrenzung zu anderen Lösungen

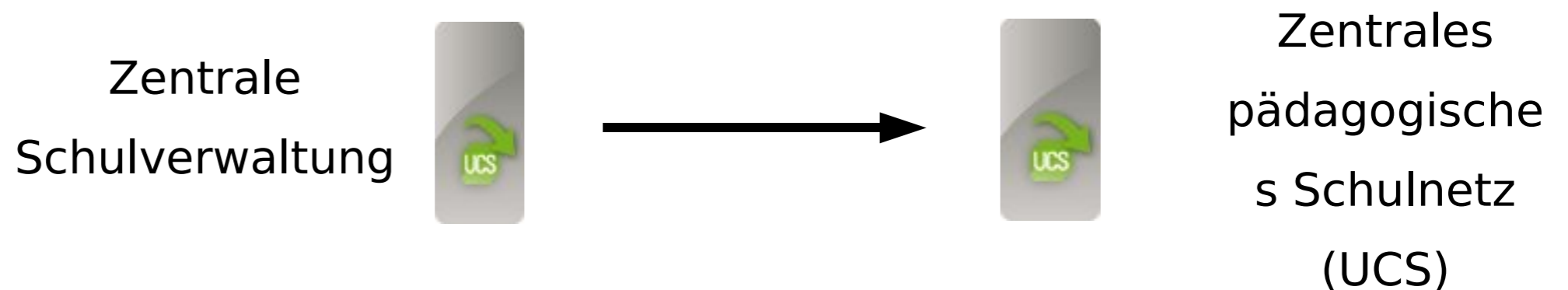
7. Univention Management Console (UMC)

8. Preismodell

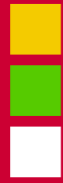




# Nutzen und Funktionen von UCS@school



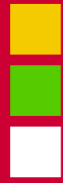
- Trennung der Netze: Verwaltung und pädagogisches Netz
- selektierter Benutzerdaten aus der Schulverwaltung in UCS
- Import erfolgt durch automatisches Skript; z.B. aus Magellan oder BBS Plan (DANIS) durch csv-Datei
- Verteilung der Daten auf Schulen aus der Zentrale



# Nutzen und Funktionen von UCS@school

- einfacher Datenimport / einfache Datenpflege sowie die automatische Abbildung der Organisationsstruktur,
- gemeinsame Ressourcenverwaltung (persönl. und Klassen-Freigabe)
- Rolle 1: Lehrende
  - Unterrichtsvorbereitung
  - Materialverwaltung
  - Benutzerverwaltung
  - Computerraum Administration
  - Druckermoderation
- Rolle 2: Lehrende mit IT-Verantwortung
  - Webfilter-Konfiguration
  - Gruppenverwaltung
  - Password-Administration für Lehrende
- Rolle 3: Administratoren
  - Pakete installieren, Dienste starten etc





# Nutzen und Funktionen von UCS@school

 **univention management console**

linux for your business

Überblick

Über

» Alle Module

System

Wizards



Helpdesk



Webfilter  
Einstellungen



Gruppenverwaltung



Druckermoderation



Unterrichts-  
Vorbereitung



Benutzerverwaltung

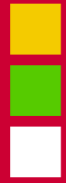


Materialverteilung



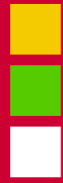
Computerraum  
Administration

 Abmelden von Univention Management Console



# Aktuelle Einsätze von UCS an Schulen

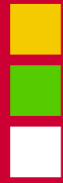
- Sentatorin für Bildung und Wissenschaft
- Landkreis Wittmund
- Basler Schulen
- BBS ME (Hannover)
- BBS14 (Hannover)
- Gymnasium Neubiberg
- BZM Kiel
- Weitere einzelne Schulen in Cottbus



# Vorteile für Schulträger und Schulen (1)

## **Allgemeine Vorteile**

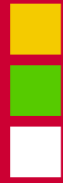
- Integration von Basisdiensten: Benutzer-, Gruppen- und Rechteverwaltung
- Strukturierung des Fileservers
- Vorhandene Hardware kann weiter verwendet werden
- Zeitaufwendige Softwarepflege wird zentral verwaltet
- Lehrer können sich auf den Unterrichtsinhalt konzentrieren
- hybrides Lernen: Verknüpfung von Präsenzveranstaltungen und virtuellem Lernen
- Kontrolle der Druckaufträge
- Kontrolle der Schüler-PCs
- Unterricht pädagogisch mit IT sinnvoll erweitern



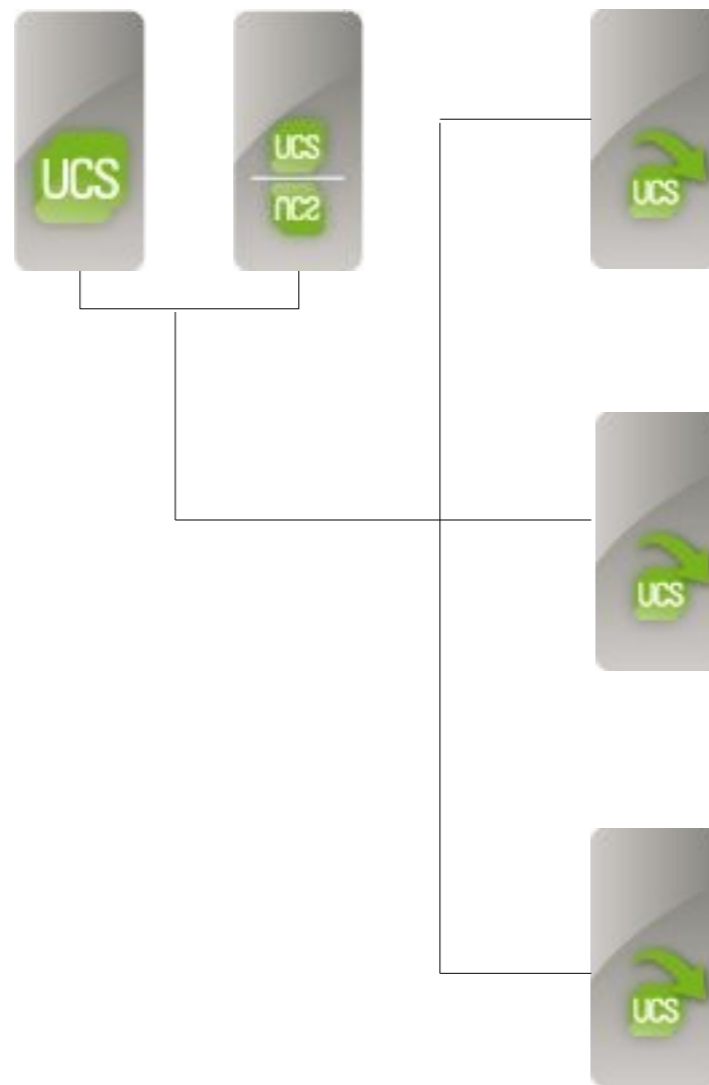
# Vorteile für Schulträger und Schulen (2)

## **Vorteile für Schulträger**

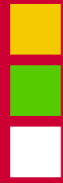
- zentrale und einheitliche IT-Schul-Lösung
- ein schulübergreifendes Betriebs-, Support- und Servicekonzept
- als Open Source Lösung frei anpassbar und erweiterbar
- zentral bereit gestellte Dienste wie Mail, Proxy, Webfilter, Repositories
- UCS@school unterstützt eine Vielzahl von verschiedenen Clientsystemen, darunter Microsoft Windows, Linux und Mac OSX
- unterschiedliche Benutzertypen / Rollen (Schüler, Lehrer, Mitarbeiter, Schuladministratoren)
- Softwareverteilung, Softwareaktualisierung, Imaging



# Möglichkeit zur Mehrserverumgebung



- Alle Schulen in einem Vertrauensnetz - Domäne
- Zentrale Server: Master/Backup
- Jeder Standort kann schnell eingebunden werden: Standortserver (Slaveserver)
- Zentrale Verteilung und Verwaltung von Software und Benutzerdaten



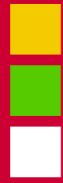
# Didaktische Instrumente

## **Kontrolle im Unterricht:**

- Computerraum Administration
- Internetkontrolle
- Bildschirmkontrolle
  - Bildschirme sperren
  - Bildschirme übertragen
- Kontrolle über Eingabegeräte
- Druckerkontrolle
- Klausurmodus
- Passwörter adhoc zurücksetzen
- Vergabe von Internetzeiten

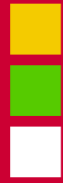
## **Infrastruktur an der Schule:**

- Benutzer-, Gruppen, Rechnerverwaltung
- Homeverzeichnisse für jeden Benutzer (Schüler, Lehrer, Mitarbeiter)
- Verzeichnisse für Klassen und Gruppen
- Emailadresse für jeden Benutzer (auch von extern erreichbar)
- Datenimportskript



# Abgrenzung zu anderen Lösungen

- UCS als Serverbetriebssystem zur Benutzerverwaltung und UCS@school bilden zusammen eine IT Komplettlösung für Schulen und Schulträger,
- beide Produkte von einem Hersteller,
- alle Univention-Produkte sind Open Source und durch das zentrale LDAP und die API-Schnittstellen mit anderen Lösungen erweiterbar,
- die Produkte können nach Kundenbedarf angepasst werden,
- niedrigere Lizenzkosten gegenüber proprietären Lösungen,
- eine einheitliche zentrale IT-Infrastruktur,
- vordefinierte Konzepte für Schulen / Schulumgebungen (Rollen etc.),



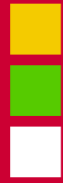
# Univention Management Console (UMC) - I

## ■ **Benutzerverwaltung:**

Schul- und Unterrichtsspezifisches Benutzermanagement. Lehrer können damit die Passwörter ihrer Schüler zurücksetzen oder auch Arbeitsgruppen definieren und verwalten.

## ■ **Unterrichtsvorbereitung (Materialverteilung)**

Lehrer können den Zugriff auf Shares, Internet, Drucker und Files Ihrer Klasse im Vorfeld zum Beginn des Unterrichts vorbereiten. Auf dem Wege ist es auch möglich Klassen temporär neben dem Unterricht Internetzeiten zu vergeben.



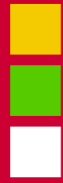
# Univention Management Console (UMC) - II

## ■ **Druckermoderation:**

Dieses Modul ist für die Drucker- und Druckjobverwaltung verantwortlich. So kann ein Schüler beispielsweise nur dann drucken, wenn der Lehrer die Freigabe des Druck-Jobs über das Webinterface der Univention Management Console erteilt hat.

## ■ **Computerraum-Administration:**

Dieses Modul fasst Klassenräume bzw. PC-Ecken zusammen und ermöglicht die zentrale Beeinflussung dieser Rechner durch den Lehrer. Der Lehrer kann beispielsweise den Internetzugang an- oder ausschalten, oder die Schülerbildschirme sperren oder beobachten.



# Lizenz-, Maintenance- und Supportangebote Forschung & Lehre

- die Forschung- & Lehre-Preise gelten für Lieferungen und Leistungen in zu wesentlichen Teilen öffentlich finanzierter Lehre, Forschung und Wissenschaft

	1. Jahr			Folgejahre		
	Maintenance & Support			Maintenance & Support		
UCS-Basissystem je Server	89 €	1.190 €	1.690 €	89 €	1.190 €	1.690 €
	Lizenz und Maintenance			Maintenance		
UCS-Managementsystem je User/Client	5 € - 6,20 €			2,60 - 3,10 €		
Kolab für UCS je Groupware-Konto	1,00 € - 1,24 €			0,52 - 0,62 €		
Univention Corporate Desktop (UCD)	6,20 € - 12,50 €			4,90 € - 6,20 €		
UCS@school Je User / Client	5 € - 6,20 €			2,60 € - 3,10 €		



## Mehr Informationen?

- Oliver Zellner
- [zellner@univention.de](mailto:zellner@univention.de)
- +49 421 22232-26 (Tel.)
- +49 421 22232-99 (Fax)
  
- Univention GmbH
- Mary-Somerville-Str. 1
- 28359 Bremen
- [www.univention.de](http://www.univention.de)

