

Gestaltung komplexer schulischer Netzwerke

Administrierst Du noch
oder
unterrichtest Du schon?

weniger Administrationsaufwand

besserer Unterricht



vernetztes Lernen am BWI

- ◆ 2980 Schüler
- ◆ 360 Rechner
- ◆ 125 Notebooks

Leitlinien des Netzwerkkonzeptes

- + Standardisierung
- + Automatisierung
- + Flexibilisierung
- + Öffnung von Schule

vernetztes Lernen am BWI

- ◆ keine Anmeldung an der Domain
- ◆ Login nur, wenn Schüler auf seine persönlichen Daten zugreifen will - **userserver**
- ◆ schneller Benutzerwechsel
mehrere Benutzer zeitgleich

vernetztes Lernen am BWI

- ◆ Benutzerverwaltung losgelöst vom schulischen Netzwerk

basierend auf Schülerdatenverwaltung

- ◆ Administration der Benutzerkonten ist Sekretariatsaufgabe

vernetztes Lernen am BWI

Pädagogische Funktionen

- ◆ Klassen- bzw. Kursabfragen mit webbasiertem Zugriff auf Schülerverzeichnisse
- ◆ verteilen + einsammeln von Dateien / Ordnern
- ◆ Klassenarbeitsfunktion



vernetztes Lernen am BWI

Pädagogische Funktionen

- ◆ Freigabe / Sperren Internet
Analyse Nutzungsverhalten
Blocklisten
- ◆ Anwendungssteuerung

vernetztes Lernen am BWI

- ◆ Kontroll- und Überwachungsfunktionen
- ◆ integrierter Virenschutz
- ◆ Verwaltungsfunktionen
- ◆ Einbindung Stundenplan

- ◆ Verfügbarkeit auch per Internet

vernetztes Lernen am BWI

Schülerperspektive

- ◆ begrenzter Speicher mit Webzugriff (Standard 10 MB)
- ◆ Klassenportal
Forum, eMail, Chat, Terminkalender, Pinwand, Adressbuch, Administration persönlicher Daten

vernetztes Lernen am BWI

Lehrerperspektive

- ◆ unbegrenzter Speicherplatz mit Webzugriff
- ◆ Freigabeordner mit gemeinsamen Zugriffen
- ◆ Lehrerportal (in Vorbereitung)
Forum, eMail, Chat, Terminkalender, Pinwand,
Adressbuch, Administration persönlicher Daten



vernetztes Lernen am BWI

- ◆ Administrierbarkeit ohne Linuxkenntnisse
- ◆ Systemsicherheit
- ◆ externe Wartung / externer Support
- ◆ Flexibilität und Modularität

vernetztes Lernen am BWI

Software

- ◆ Linux, beliebiges Derivat
- ◆ LAMP
- ◆ Samba
- ◆ Antivir (Campuslizenz)

vernetztes Lernen am BWI

Anbindung des Userservers an das Netzwerk über

- ◆ Intranet
- ◆ Intranet / Internet
- ◆ Internet

vernetztes Lernen am BWI

konsequente Einbindung webbasierter Dienste

- Netzinfo
- Online-Anmeldung
- Lehrerportal
- Terminplanung / Raumbesetzung
- Stundenplananalyse

vernetztes Lernen am BWI

Das Schulnetz

- ◆ Arbeitsstation vergleichbar dem Heim-PC
- ◆ Zugriff auf sämtliche Anwendungen
- ◆ Arbeiten im Netz ohne Login

vernetztes Lernen am BWI

- ◆ Standardinstallationen der Rechner
- ◆ Zugriffskontrolle auf Internet
- ◆ Bildschirmsteuerung
- ◆ kein passwortgeschütztes Home



vernetztes Lernen am BWI

Einladung zum Praxistest

Berufskolleg für Wirtschaft und Informatik Neuss
www.berufskolleg-neuss.de

23. Nov. 2004 – 10.00 Uhr – 16.00 Uhr



vernetztes Lernen am BWI

weitere Informationen und Demoverversionen

www.webadschool.de

www.medienbox.de

www.webadschool.de/service/linux-neuss.ppt
