



Medienzentrum Kassel

Wir bilden die Zukunft

STADT KASSEL  
documenta-Stadt



# KSaN|2 Schulserver





# Ablauf

- Kontaktinformationen
- Vorteile Benutzerverwaltung
- Anmeldung am Server
- Benutzer und Gruppen
- Praxis: LUSD Import
- Projektarbeit
- Webmin Module



# Kontakt

## Email:

`support@ksan.de` | `support@silk-it.de`

## Telefon:

0561/787-4021 Nicole Koertel - Beschaffung  
4048 Marc Albrecht - Client  
4055 Reinhard Schmidt - Client  
4080 Thorsten Strusch - Server

## Mailinglisten:

[Forum-KSaN@lists.medienzentrum-kassel.de](mailto:Forum-KSaN@lists.medienzentrum-kassel.de)

[IT-Beauftragte@lists.medienzentrum-kassel.de](mailto:IT-Beauftragte@lists.medienzentrum-kassel.de)



# Vorteile gegenüber dem KSaN 1

- Backup sofort und für jeden verfügbar
- Projektarbeit
- Internetfilterung und Sperrung möglich
- lange Benutzer und Gruppennamen
- LUSD Import aller Schüler und Lehrer
- Fernzugriff für Lehrer
- erweiterte Diagnosemöglichkeiten



# Vorteile der Benutzerverwaltung

## Datenablage

- persönlicher Speicherplatz
- Übersicht Speicherplatzverbrauch
- Projektarbeit mit eigenem Speicherplatz  
(auch für Lehrer unter sich: [P:\lehrer](#))

ohne

mit

<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Internet

- portabler Firefox mit eigenen Einstellungen
- persönliche Anmeldung zum Surfen
- eigene Emailadresse
- Auswertung der Internetaktivitäten

<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Drucken

- Druckberechtigungen für Gruppen/Benutzer

<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------	-------------------------------------

## Sicherheit

- persönliche Anmeldung am WLAN Access Point
- Schutz vor unberechtigten Dateizugriffen auf T:

<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Medienzentrum Kassel

Wir bilden die Zukunft

STADT KASSEL  
documenta-Stadt



# Netzwerksoftware

Lernwerkstatt 7

Lernwerkstatt Sek I

Schreiblabor

Budenberg

...



# Datensicherung KSaN

`\\ksan\Backup` - jeder erreicht seine Dateien  
das Backup ist nicht veränderbar  
sofort und zuverlässig  
6 Monate verfügbar

*Seit mindestens 6 Jahren kein Datenverlust*

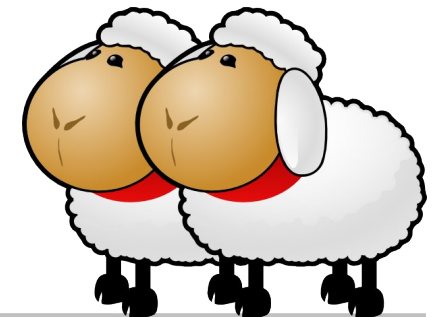




# Benutzer / Gruppen

Benutzername	Passwort	Zweck
schueler	kassel	Standardbenutzer, kann nicht Mitglied in neuen Gruppen werden
www	www	der Benutzer für das Intranet <a href="http://www">http://www</a>
admin	admin	der Benutzer für <a href="https://webmin">https://webmin</a> und <a href="http://drucker">http://drucker</a>
dolly	dolly	der Kloningbenutzer

Gruppenname	Bedeutung
schueler	alle Schueler sind Mitglied dieser Gruppe. Es gibt kein gemeinsames P:\
lehrer	alle Lehrer sind Mitglied dieser Gruppe, ein gemeinsames P:\lehrer existiert
admin	für spätere Nutzung
nopwdchange	Mitglieder können <i>nicht</i> ihr Passwort über <a href="http://passwort">http://passwort</a> ändern
druckadmin	Mitglieder dieser Gruppe können über <a href="http://drucker">http://drucker</a> Drucker administrieren








# Rechte auf den Netzlaufwerken

Laufwerk	Bedeutung	Gruppe Schüler		Gruppe Lehrer		anonym	
		lesen	schreiben	lesen	schreiben	lesen	schreiben
M:\	Material	grün	rot	grün	grün	grün	rot
P:\	Projekte	grün	grün	grün	grün	rot	rot
P:\lehrer	Lehrer unter sich	rot	rot	grün	grün	rot	rot
T:\	temporäre Ablage	grün	grün	grün	grün	grün	grün
U:\	Heimlaufwerk	grün	grün	grün	grün	rot	rot
\\ksan\Lernsoftware , L:\		grün	grün	grün	grün	grün	grün
\\ksan\Backup , B:\		grün	rot	grün	rot	grün	rot

	jeder darf
	Mitglieder / Eigentümer dürfen
	verboten



# Netzlaufwerke nutzen

## Anmeldung

an die persönlichen Laufwerke **U:\** , **P:\**

## Abmeldung

als Benutzer schueler an **M:\** **T:\**



KSaN-Anmeldung.exe

## aktuelle Version

admin U:\netlogon\netuse\Desktop

\\ksan\netlogon\netuse\Desktop





# KSaN-Anmeldung.exe

## Aufruf ohne Parameter

Button anmelden:

- Name/Passwort abfragen
- P: M: U: und T: verbinden

Button abmelden:

- Benutzer: schueler/kassel
- M: und T: verbinden

## Aufruf mit Parameter /boot

- Autostart!
- keine grafische Oberfläche
- Willkommensnachricht zeigen?
- Installationspakete installieren?
  - DKS Passwort gesetzt?



# Webadministration



Benutzer verwalten

Gruppen verwalten

LUSD Import

Fernzugriff

Internet verwalten

Audio / Videosuche

Geräteerfassung



# LUSD Abgleich

Es folgt eine Praxisübung



# Projektarbeit

eine neue Gruppe erzeugt P:\GruppenName

P:\GruppenName\Material ist nur für Lehrer  
beschreibbar

Arbeitsgruppen sind unter sich

Lehrer haben immer Einsicht



# wichtige Links

<http://webmin> grafische Administration

<http://www> Intranet

<http://passwort> Passwortänderungen

<http://drucker> Netzwerkdrucker

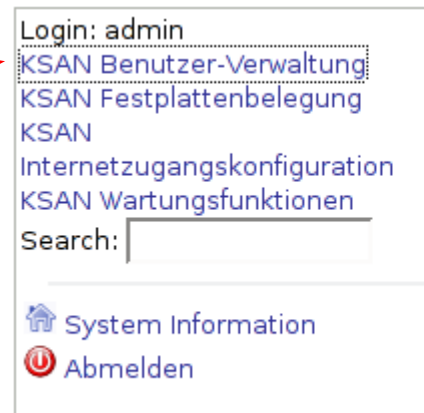


# Webmin Praxis

Aufgabe:

Legen sie sich selbst als Lehrer an,  
*greifen sie auf ihr Laufwerk U: zu*

URL: [http://webmin  
admin/admin](http://webmin.admin/admin)



KSaN Benutzer-Verwaltung

**BENUTZERVERWALTUNG (MANUEL)**

→ neue Benutzer anlegen  
Benutzerdaten ändern

**BENUTZERVERWALTUNG (LUSD)**

Benutzer aus LUSD-Export (CSV-Datei) anlegen  
Benutzer aus LUSD-Export aufräumen

**GRUPPENVERWALTUNG**

Gruppen verwalten

**MAILUMLEITUNG**

Mailumleitung verwalten



# Geräte und Rechner erfassen

Geräte / Rechner erfassen

Geräte zuordnen und gruppieren

Alle Lehrer können jetzt den  
Internetzugriff regeln



# Webminmodul Internetverbindung

Verbindung neu starten

Status der Verbindung abfragen

Verbindung Modem zum Provider prüfen



# Proxykonfiguration

Proxyanmeldung für alle (optional)

Proxy-Filter mit eigenen Listen

Proxy-Filter mit den “Shallalisten” (optional)



Medienzentrum Kassel

Wir bilden die Zukunft

STADT KASSEL  
documenta-Stadt



# Was müssen Schulnetze können?

Welche Funktionen sollte  
ihr Schulnetz noch bieten?