

Kurzeinführung in den KSaN Server v2

Thorsten Strusch, Kassel 09/2010

KSaN Benutzer

nachfolgend die Benutzer, die der KSaN Server von Hause aus mitbringt

Benutzername	Passwort	Zweck
schueler	kassel	Standardbenutzer, kann nicht Mitglied in neuen Gruppen werden
www	www	der Benutzer besitzt den Ordner U:\\webserver - dort liegt das Intranet http://www
admin	admin	Der Benutzer für https://webmin und http://drucker
dolly	dolly	Der Kloningbenutzer, frei nach Dolly dem 1. Klonschaf

KSaN Gruppen

Nachfolgend die Gruppen, die der KSaN Server von Hause aus mitbringt

Gruppenname	Bedeutung
schueler	alle Schueler sind Mitglied dieser Gruppe. Für ihn gibt keinen Ordner in P:\\
lehrer	alle Lehrer sind Mitglied dieser Gruppe, ein gemeinsames P:\\lehrer existiert
admin	Entspricht der Administratorengruppe im Domänenbetrieb, wird nicht genutzt
nopwdchange	Mitglieder dieser Gruppe können <i>nicht</i> ihr Passwort über http://passwort ändern
druckadmin	Mitglieder dieser Gruppe können über http://drucker neue Drucker einrichten

Verwaltung über Webmin

<http://webmin> oder <https://ksan:10000> eingeben, Zugangsdaten: admin / admin

Lehrer und Schüler können über die CSV-Datei (LUSD-Import) angelegt werden

Deren Aufbau ist wie folgt:

Nachname, Vorname1 Vorname2; Geburtstag; Gruppenname;

Bsp:

Duck, Donald, 02.12.1961, entenhausen1961

Ergebnis: Benutzername: donaldduck, Passwort: 02121961

Gruppen: schueler, entenhausen1961

Info:

Es dürfen Kommata oder Semikolon als Trennzeichen benutzt werden. Auch Mischformen sind erlaubt. Nur bei Schülern wird das optionale fünfte Feld als Gruppenname interpretiert.

Passwort

Jeder Benutzer kann sein Passwort über <http://passwort> selbst ändern. Diese Möglichkeit ist für den Benutzer **schueler** gesperrt. Sein Passwort muß über <http://webmin> verändert werden. Genausowenig dürfen Benutzer, die in der Gruppe **nopwdchange** stecken ihr Passwort selbst ändern. Das ist für Sammelbenutzer wie **mathe/schuelerzeitung** etc. hilfreich.

Netzwerkfreigaben

M: \ Lehrer dürfen schreiben/lesen, Schüler nur lesen

P: \ Im Projekteordner haben nur Schüler in den entspr. Gruppen Zugriff.
Benutzer der Gruppe Lehrer haben Zugriff auf jedes Projekt.

P: \ \$ProjektName\Material – der Lehrer darf schreiben/lesen, Schüler dürfen nur lesen.

T: \ jeder darf alles – auch nicht angemeldete Benutzer

U: \ das Heimverzeichnis eines Benutzers – nur er hat hier Zugriff

\\KSAN\Backup jeder Benutzer kann lesend auf seine Datenhistorie zugreifen

\\KSAN\Lernsoftware\$ hier kann versteckt die Software auf dem Server abgelegt werden.

\\KSAN\netlogon bzw. admin **U:\netlogon** - hier liegen die Anmeldescripte und die KSaN-Anmeldung.exe. Nur admin hat hier Schreibrechte.

Intranet

Über <http://www> erreicht man das Intranet. Dieses wird von dem Benutzer **www / www** verwaltet. In dessen Heimverzeichnis gibt es den Ordner **webserver**, der über den eben genannten URL verfügbar ist.

Surfen

Die Browser finden automatisch den Proxy (**proxy:8080**), sofern sie auf automatischer Suche stehen. Es ist keine auswertende Software des Surfprotokolls installiert, eine Zwangsanmeldung ist möglich aber nicht voreingestellt. Filtersoftware ist nicht installiert, einzelne URLs können aber auf Wunsch gesperrt werden.

Mail

Jeder angelegte Benutzer hat sofort eine Emailadresse in der Form:

BenutzerName@SCHULNAME.ks.he.schule.de . Diese Emailadresse ist nur innerhalb des Schulnetzes abrufbar. Der Imapserver heisst **imap**, der Postausgangsserver heisst **smtp**

Hardware

Der Server kann durch einen kurzen Druck auf den Ein/Ausschalter geregelt *heruntergefahren* werden. Ist eine Tastatur angeschlossen, funktioniert auch STRG+ALT+ENTF

An NIC1 ist das DSL Modem anzuschliessen, NIC2 an den Gigabitswitch des Unterrichtsnetzes.

Die USV kann per USB oder seriell angeschlossen werden. Sollte sich die Verkabelung ändern, kann dies von dem KSaN-Team per Fernwartung angepasst werden.

Netzwerk

Das Subnetz entspricht 10.xx.0.0/17 (Netzwerkmaske 255.255.128.0).

Der 1. Client im Netz bekommt die 10.xx.125.254. Im Bereich 10.xx.126.0 – 10.xx.127.254 vergibt der dhcp-Server keine IPs. Der Clientname wird automatisch im DNS hinterlegt.

Der Rechner *Clientxy* ist demzufolge innerhalb der Schule unter *clientxy.schulname.ks.he.schule.de* ansprechbar.

Von aussen kann der Server für den Fernzugriff über *schulname.schule.ksan.de* angesprochen werden. Nur Lehrer können diesen Service nutzen.