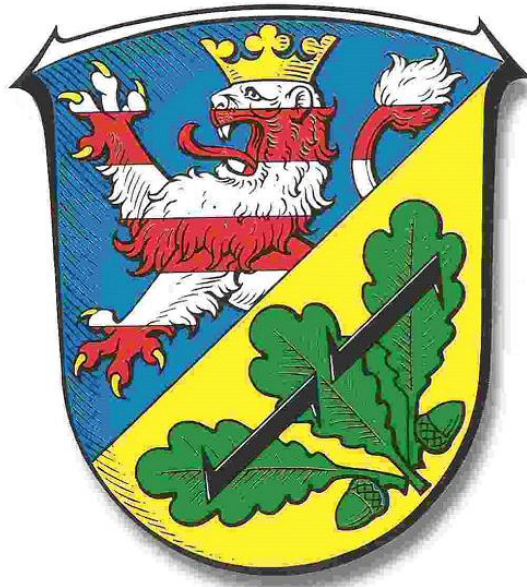


LANDKREIS



KASSEL

Checkliste Schul-Rollout UCS@school

UCS@school im Landkreis Kassel

Version: 1

FB-40 EDV-Service

31.07.2017

00.1 Infogespräch mit Schulleitung

- Wer lädt wie zum Gespräch ein?
- Projekttermine in EGW einpflegen
- Vorstellungsrunde
- Vorstellung UCS@school
- Geplanter Zeitplan
- Zukünftige Rollen im EDU Netz
- Welche Personen gibt es noch an der Schule die KEIN Lehrer, Schüler oder Verwaltung sind?
- Welche IT Workaround gibt es an der Schule?
- Welche Verträge / Kooperationen mit externen Firmen / Einrichtungen gibt es?
- Benennung von einem Ansprechpartner der Schule
- Aushang am DSB, da kein Netzwerk
- Gibt USB-Stick für Exportdateien
- Die Datensicherung von U: durch LuL und SuS sollte nicht über TCs erfolgen
- Vorstellungsrunde
- Zukünftig gehen keine "fremden" PCs mehr im Netzwerk.
- Welche Netze gibt es und welche Verpflichtungen haben die Nutzer.

00.2 Vorbereitung

- Leitzordner zusammenstellen!
- Ortsplan
- Wartungs IP als feste IP für Geräte festlegen
- Geräteleiste aus KSaN oder von Hand
- Notebook mit nmap vorbereiten
- USB Stick mit Listen des Ausdrucks erstellen
- proxmox config-files vorbereiten / draufkopieren
- pfSense vorbereiten

00.3 Vorbereitung Begehung

- Abklären wie weit es Netzwerkpläne gibt.
- Schlüssel besorgen
- Excel: Netzwerkumstellung ausdrucken und mitnehmen
- Druckerliste und Standorte
- Liste der Switches ausdrucken
- Schrank, Switch und Port mit NICHT 1002er Geräten ermitteln (Patchfeld) AUCH WLAN

01 Begehung

- Schlüssel mitnehmen
- Standorte von EDV Schränken ermitteln / zeigen
- Räume mit Geräten ermitteln / zeigen
- Klären ob Monitor an Server ist.
- Werden Tastaturen, USB Kabel etc. benötigt.

02 Umstellung (Vorbereitung)

- Switch mit getaggten Ports mitnehmen
- Drucker erfassen: Model (mit Statusseite ausdrucken), MAC Adresse und Raum Nr. notieren
- Backup aller (virtuellen) Maschinen auf externe HDD mitnehmen
- CDs mit benötigten Images mitnehmen

- Schüler, Lehrer & Mitarbeiter Export auf USB mitnehmen.
- pfSense in Schule bringen und einbauen
- pfSense Backupdateien mitnehmen
- Etektiermaschine mitnehmen
- Notebook mit D-Link Admin Tools vorbereiten
- Anleitung iTalk aus Handbuch mitnehmen
- USB Tastatur & Maus für Server mitnehmen
- Dropbox Dateien offline mitnehmen
- Mehrfachstromleiste mitnehmen

02.1 pfSense

- 1002er Regel um in alle Netze zu kommen.
- Automatisches login erstmal ausschalten
- pfSense, vor Umstellung, einbauen
- Shalla-Listen pfSense

02.2 Netzwerk

- Label erstellen für Schränke, Switche, etc.
- Patchfelder und Ports der Geräte ermitteln
- EDV Schränke erfassen
- Switche erfassen
- PCs in den Räumen erfassen
- Erfassen von kleinen (nicht VLAN tauglichen) Switchen.

03 Switche

- VLAN Konfiguration importieren
- Das KW wird nicht an die Schule rausgegeben.
- Adressierung erster .2.101 (255.255.255.0 /24) GW 10.x.2.1
- Benennung: i262-sw[s,r]
- Mit nmap auf einem Notebook 2er Netz auf Geräte überprüfen
- Umstellen auf neues KW
- Alle leeren Ports werden als "not member" getaggt.
- WLAN Switch: Alle Exclude, außer uplink!
- Auf "Netzwerkumstellung" Checkliste die Ports eintragen.
- MAC Adresse der Switche ermitteln und umbenennen.

03.01 Switche-VLAN

- Ggf. Änderung der Port-Zugehörigkeit des VLAN nach scan mit LanTopoLog2
- Switchkonfiguration exportieren und für Import vorbereiten.
- Alle uplink Ports zu anderen Switchen müssen in alle 1000er VLANs getagged werden.
- ! Bücherei Ausleih PC nicht in 1032!
- VLANs einrichten

04 Vorhandene feste Ips

- DSB -> ?
- DSBs in Verwaltungsnetz getaggt und gepatcht!
- Sunnywebbox -> HT
- Visikit / Energieanzeige -> HT
- Haustechnik -> HT
- Feste IP an Geräte vergeben

09 Telefonsystem

- IP der TK-Anlage von .16.1 auf .16.5 ändern!
- Feste IP bei Telefonen aktivieren
- Sekretariat rechtzeitig über ausfall des Telefons informieren.

10 ucs@school MA01

- Neue Schule per Script anlegen
- Clients der Schule importieren
- Drucker in eigene OU?
- Druckerassignment durchführen.

11 Proxmox

- Name i626-px01.edu.silk-it.de
- Änderung in GRUB wie in Wiki beschrieben in Doku übernehmen.
- HDD RAID
- SSD RAID
- IP 10.x.2.2 für Management Modul
- IP Konfiguration
- 2 LVs
- Network: Bridge: VLAN aware
- Pfad des Backup überprüfen!
- VM Reihenfolge beachten!
- VM Testmaschine für Verwaltungsnetz einrichten und anlegen.

12 ucs@school SL01

- Shalla-Listen UCS einrichten
- DNS: 10.162.0.1
- Manuel Festplatten einrichten
- Netzwerkeinstellungen anpassen
- UCR-Variable muss gesetzt werden
- Domänenbeitritt als Slave
- Apps installieren
- Computerräume im ucs anlegen
- Freigaben einrichten
- Freigaben einrichten (auf MA01)

13 Windows-Server

- Windows-Server wieder in Serverbereich, nicht 32er
- Name in der Doku in e262-WL01 in der Doku ändern.
- ThinClient in eigene OU?

14 ME01 Server

- Einrichten
- Domänen join
- NextCloud Docker
- Im Munin aufnehmen

15 macOS Server

- IP Adresse anpassen (.0.19)

- Name in eXYZ-CA01 ändern.

21 Netzwerk - WLAN

- iPads und MacBooks umkonfigurieren
- Patchfelder und Ports der APs ermitteln und in Checkliste eintragen.
- Firmware Update der APs
- AP Umstellung auf ucs
- Wie erfolgt VLAN Zuordnung der Geräte? ->JPO
- APs gehören in folgende VLANS
- AP Benennung: e262-ap01
- AP Informationen speichern und pflegen

23 Benutzer

- Mitarbeiter anlegen und nach Gruppen & Freigaben schauen
- SuS import
- LuL import
- Schulpersonen import
- Klassenlisten erstellen.
- Schuladmin Rolle zuordnen
- Rolle Mitarbeiter im ucs@school?
- Gültigkeit des Initialkennwortes verlängern bzw. unbefristet!

30 Windows Clients

- Bücherei AusleihePCs
- Namen für PCs
- Name für Bücherei Recherche PCs
- Geräte import nur per Script
- iTalk installieren
- e262-v7vm01
- Master-PC müssen im LDAP wieder gelöscht werden, sonst MAC Adresse doppelt (schon in e915).
- MAC Adressen der PCs per script in das LDAP importieren.
- PCs clonen
- SiS
- BFZ
- GPO Pflege

31 Notebooks

- Können zweite MAC-Adressen (der notebooks) mit einem Script importiert werden?
- Wie wird mit den 2 MAC Adressen umegegangen?
- Wie wird der Name der Notebooks festgelegt?
- Es müssen alle Notebooks der Schule erfasst werden

32 iPads

- Gruppen definieren
- WLAN Konfiguration erstellen
- Wurzelzertifikat exportieren

33 macOS

- Maschinenaccount eXYY-apple anlegen
- payload für WLAN erstellen und aufspielen
- Gerät in Domäne aufnehmen

40 Backup

- Backup: Wann wird was gesichert?
- Backup: Wie können Daten wieder hergestellt werden.
- Backup: Cronjobs einrichten

51 NextCloud

- Name: eXYY-ME01nc
- Service auf eXYY-ME01 installieren
- Wann auf ucs installieren?
- Apps prüfen
- Auf SL01 einrichten
- Auf iPads installieren
- ? App auf iPads?
- Konfigurationsanleitung für Schule erstellen
- BYOD

52 Moodle

- Moodle-Anbindung
- Anbindung an Bildungsserver prüfen und testen
- Benutzerimport klären
- Handbuch / Einweisung für Schuladmin in Moodleanbindung
- Authentifizierung an ucs einrichten / freigeben

70 Schuladministration

- Definieren der Internetregeln.
- Internetregel: was bedeutet welche Priorität
- Arbeitsgruppen verwalten
- Internertregeln einrichten und mitteilen.
- Schuladministratoren-Rolle zuordnen.

71 Übergabe an Schule

- Einweisung in ucs
- Übergabe der Benutzerkonten
- Nachbesprechung SiLK
- Bücherei Mitarbeiter einweisen
- Mitarbeiter einweisen
- Einweisung IT-Beauftragter

80 Nachbereitung

- Feedback und Besprechung
- Dokumentation abschließen bzw. anpassen.
- MAC Adressen der Geräte (außer BYOD) ermitteln und in ucs importieren.