



ZENworks Configuration Management 11 und Windows 7 in der paedML Novell 4.x

W7-Gruppenrichtlinien

Schwerpunkt: Benutzerrichtlinien

Autoren:

H. Bechtold, Th. Geiger, P. Rißler

H. Schänzlin, R. Stegmaier

überarbeitet:

Steven Rottmair

Stand: 11. Juli 2016



1. Allgemeiner Überblick, Voraussetzungen
2. Die vordefinierten Gruppenrichtlinien (GPO's) für Benutzergruppen und Arbeitsstationen
3. Bearbeiten von Gruppenrichtlinien für Benutzer
 1. Erstellung und Bearbeitung
 2. Einfaches Übungsbeispiel (Browser-Titelzeile)
4. Übung: Bildschirmhintergründe für Benutzer
5. Windows per GPO's benutzerfreundlich konfigurieren
 - „Wie konfiguriere ich eigentlich...?“
 - „Wo finde ich die Einstellungen für...?“
6. MS-Office 2010 per adm-Dateien konfigurieren



1. Überblick und Voraussetzungen

Novell.
paedML® 4.x

- Mit Gruppenrichtlinien kann das Verhalten von W7-Stationen (benutzer- oder gerätebezogen) zentral konfiguriert werden.
- In dieser Präsentation geht es ausschließlich um W7-Gruppenrichtlinien (64-Bit), insbesondere für Benutzer!
- Gruppenrichtlinien können nur auf dem passenden Betriebssystem bearbeitet werden!
(W7-GPO's nur auf W7-PC, XP-GPO's nur auf XP-PC)
- Zum Bearbeiten von Gruppenrichtlinien werden diese aus dem ZCM-Repository auf den lokalen PC heruntergeladen, mit dem lokalen Richtlinien-Editor (gpedit.msc) bearbeitet und danach wieder hochgeladen.
- Zum Down- /Upload braucht man den *Group Policy Helper*
- ZCC-Zugriff kann mit Internet Explorer oder Firefox erfolgen











2.1 Übersicht: Gruppenrichtlinien im ZCC

Novell.
paedML® 4.x

- Bei der Installation und Inbetriebnahme des Zservers wurden bereits einige Gruppenrichtlinien eingerichtet;
Für *Benutzer* unter:
Richtlinien – LFB – Windows – Benutzer

Richtlinien					
Neu ▾ Bearbeiten ▾ Löschen Aktion ▾ Schnellaufgaben ▾					
<input type="checkbox"/> Status	Name	Typ	Aktiviert	Version	Sandbox
<input type="checkbox"/>	 GPO-Win7-Gaeste	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	1	Nein
<input type="checkbox"/>	 GPO-Win7-Lehrer	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	10	Nein
<input type="checkbox"/>	 GPO-Win7-Pruefungen	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	0	Nein
<input type="checkbox"/>	 GPO-Win7-Schueler	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	12	Nein
<input type="checkbox"/>	 GPO-Win7-Teilnehmer	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	0	Nein
<input type="checkbox"/>	 GPO-Win7-Verwalter	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	13	Nein

Für *Geräte* unter:
Richtlinien – LFB – Windows – Arbeitsstationen

<input type="checkbox"/>	 GPO-Win7	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	3	Nein
1 - 5 von 5				50 ▾ Elemente anzeigen	





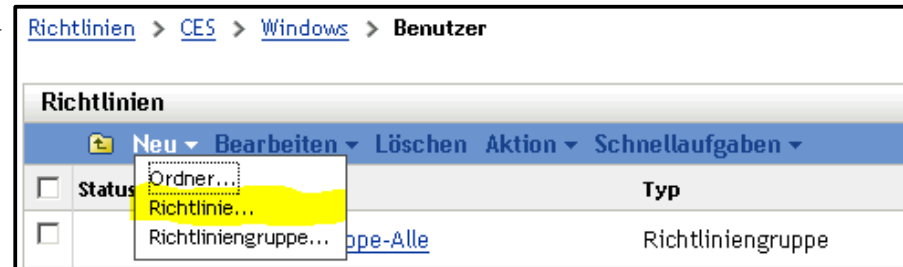
2.2 Info: Gruppenrichtlinie neu erstellen

Novell.
paedML® 4.x

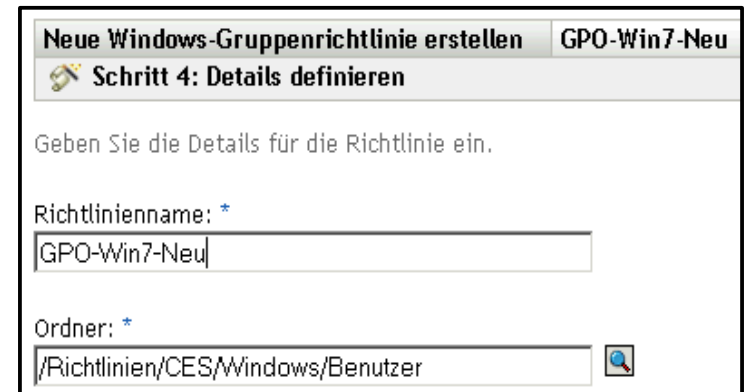
Wenn man eine W7-Gruppenrichtlinie neu erstellen will, geht man wie folgt vor:

- Navigieren zu: →

Neu – Richtlinie



- *Windows – Konfigurations-Richtlinien*
 - *Windows-Gruppenrichtlinie*
 - *Name: „GPO-Win7-Neu“*





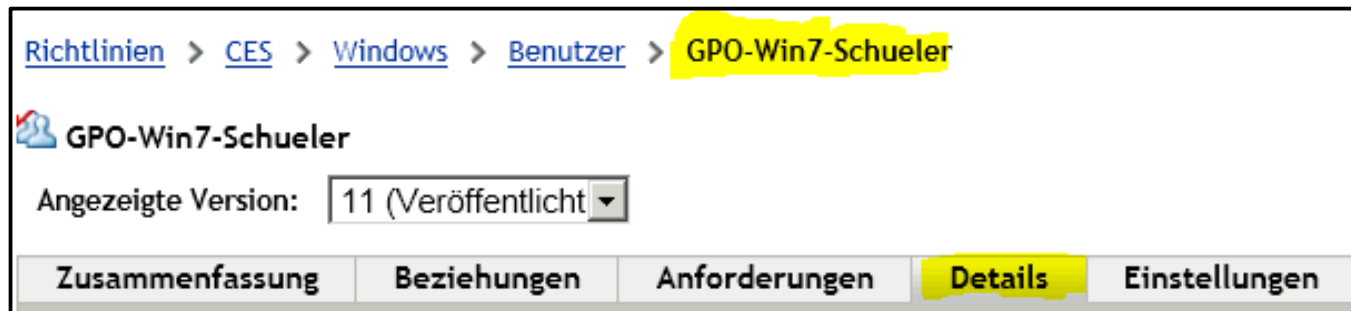
Novell.

paedML® 4.x

3.1 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

Vor Fertigstellung muss die Richtlinie noch konfiguriert und zugewiesen werden; dies wird im Folgenden beschrieben!

- Am ZCC als *Administrator* anmelden
- Falls noch nicht geschehen, muss zunächst der *Gruppenrichtlinien Helper* installiert werden (s. f. Folien)
- Zur gewünschten GPO navigieren, z.B. *Schueler – Details*:





3.1 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

Novell.

paedML[®] 4.x

Einstellungen überprüfen/korrigieren

- Kein Häkchen bei Allgemeine Einstellungen: „Sofort anwenden“
(In der Schulung können Sie das Häkchen auch setzen, dann wird auf dem verwalteten Gerät sofort ein Neustart verlangt; in der Produktiv-Umgebung führt dies zu Unmut bei den Benutzern!)
- Häkchen bei Typ: „Lokale Gruppenrichtlinie“
- Häkchen bei Konfigurationseinstellung: Benutzerkonfiguration

Richtlinien > LFB > Windows > Benutzer > GPO-Win7-Schueler

GPO-Win7-Schueler

Angezeigte Version: 1 (Veröffentlicht)

Zusammenfassung Beziehungen Anforderungen Details **Einstellungen**

Allgemeine Einstellungen

Allgemeine Einstellungen für diese Richtlinie angeben:

Sofort anwenden:
☐ Nach Durchsetzung eine Neuanmeldung auf dem verwalteten Gerät erzwingen, falls erforderlich.
Zeitverzögerung 300 (in Sekunden)

Einstellungen der Windows-Gruppenrichtlinie

Gruppenrichtlinie für Windows-Geräte konfigurieren. Sie können eine lokale oder eine Active Directory-Gruppenrichtlinie ver-
installieren Sie zur Konfiguration der Gruppenrichtlinie den [Gruppenrichtlinien-Helfer](#)

Typ der zu verwaltenden Gruppenrichtlinie auswählen *

☒ Lokale Gruppenrichtlinie
☐ Active Directory-Gruppenrichtlinie
[Konfigurieren...](#)

Wählen Sie die Konfigurationseinstellung aus, die auf das verwaltete Gerät angewendet werden soll. *

☐ Computerkonfiguration
☒ Alle Einstellungen anwenden
☐ Nur Sicherheitseinstellungen anwenden
☐ Alle Einstellungen mit Ausnahme der Sicherheitseinstellungen anwenden
☒ Benutzerkonfiguration

Felder, die mit einem Sternchen markiert sind, sind erforderlich.

Anwenden Zurücksetzen



3.2a Richtlinien-Helper installieren (Firefox)

Novell.
paedML® 4.x

Zum Bearbeiten von GPO's muss der *Gruppenrichtlinien-Helper* installiert werden; er wird beim Klick auf den Link *Gruppenrichtlinien-Helper* aus dem Repository des Zservers heruntergeladen und kann dann installiert werden; eventuelle Warnungen ignorieren!

Richtlinien > CES > Windows > Benutzer > GPO-Win7-Schueler

GPO-Win7-Schueler

Angezeigte Version: 13 (Veröffentlicht)

Zusammenfassung Beziehungen Anforderungen **Details**

Allgemeine Einstellungen

Allgemeine Einstellungen für diese Richtlinie angeben:

Sofort anwenden:

☐ Nach Durchsetzung eine Neuanmeldung auf dem verwalteten Gerät erzwingen

Zeitverzögerung 300 (in Sekunden)

Einstellungen der Windows-Gruppenrichtlinie

Gruppenrichtlinie für Windows-Geräte konfigurieren. Sie können eine lokale oder eine Active Directory-Instanz installieren. Installieren Sie zur Konfiguration der Gruppenrichtlinie den **Gruppenrichtlinien-Helper** 1.

Typ der zu verwaltenden Gruppenrichtlinie auswählen *

☒ Lokale Gruppenrichtlinie

☐ Active Directory-Gruppenrichtlinie

Konfigurieren... 3.

ZENworks Group Policy Helper

Please wait while Windows configures ZENworks Group Policy Helper

2.

Cancel

Nach Fertigstellung der Installation wird der *Konfigurieren*-Button aktiv!



3.2b Richtlinien-Helper installieren (MS-IE)

Novell.
paedML® 4.x

Mit dem Internet Explorer erfolgt die Installation analog:

Richtlinien > CES > Windows > Benutzer > GPO-Win7-Schueler

GPO-Win7-Schueler

Angezeigte Version: 13 (Veröffentlicht)

Zusammenfassung Beziehungen Anforderungen **Details** Einstellungen

Allgemeine Einstellungen

Allgemeine Einstellungen für diese Richtlinie angeben:

Sofort anwenden:

☐ Nach Durchsetzung eine Neuanmeldung auf dem verwalteten Gerät erzwingen, falls erforderlich.

Zeitverzögerung 300 (in Sekunden)

Einstellungen der Windows-Gruppenrichtlinie

Gruppenrichtlinie für Windows-Geräte konfigurieren. Sie können eine lokale oder eine Active Directory-Instanz zur Konfiguration der Gruppenrichtlinie den Gruppenrichtlinien-Helper

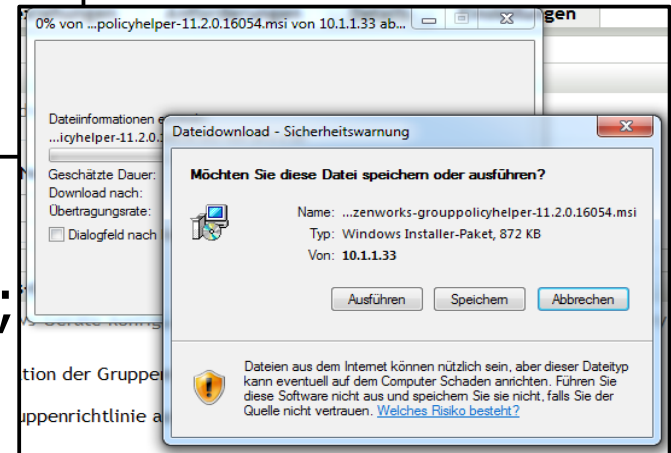
Typ der zu verwaltenden Gruppenrichtlinie auswählen *

☒ Lokale Gruppenrichtlinie

☐ Active Directory-Gruppenrichtlinie

Konfigurieren...

Installieren Sie dieses Tool einmalig auf Ihrer Arbeitsstation; danach ist der *Konfigurieren*-Button aktiv!

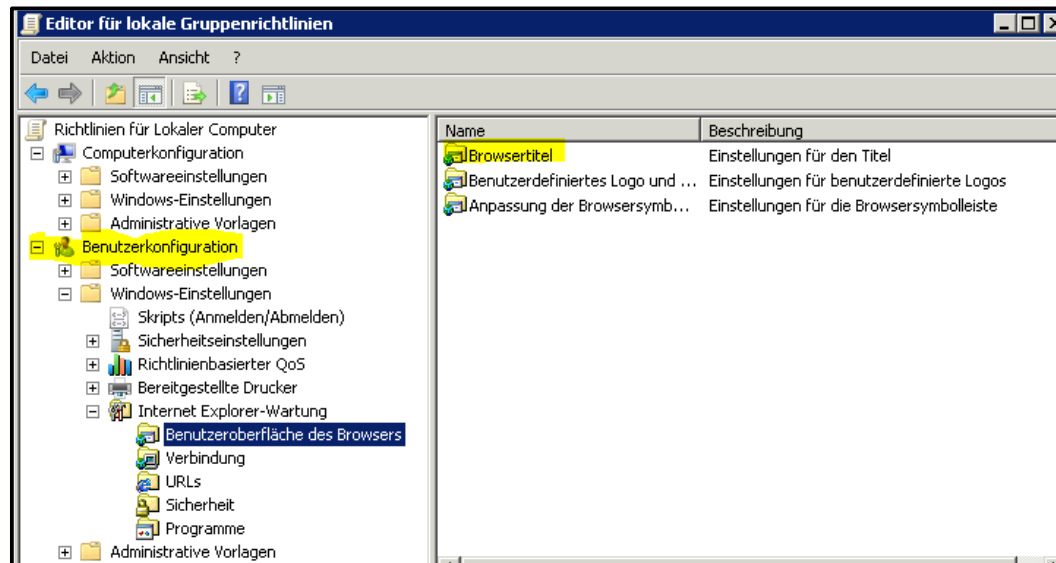




3.3 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

Novell.
paedML® 4.x

- Mit einem Klick auf *Konfigurieren* wird die GPO aus dem Repository heruntergeladen, **geduldig warten (ca. 20 sec)** bis der *Editor für lokale Gruppenrichtlinien* aufgeht; das (weiße) Fenster *Gruppenrichtlinieneinstellungen konfigurieren* lassen Sie bis Folie 3.5 unberührt im Hintergrund stehen!
- Struktur wie folgt „aufklappen“: [Benutzerkonfiguration](#) | [Windows Einstellungen](#) | [Internet Explorer-Wartung](#) | [Benutzeroberfläche des Browsers](#) | [Browsertitel](#)



- Wir stellen jetzt nur den Browsertitel ein, sonst nichts!

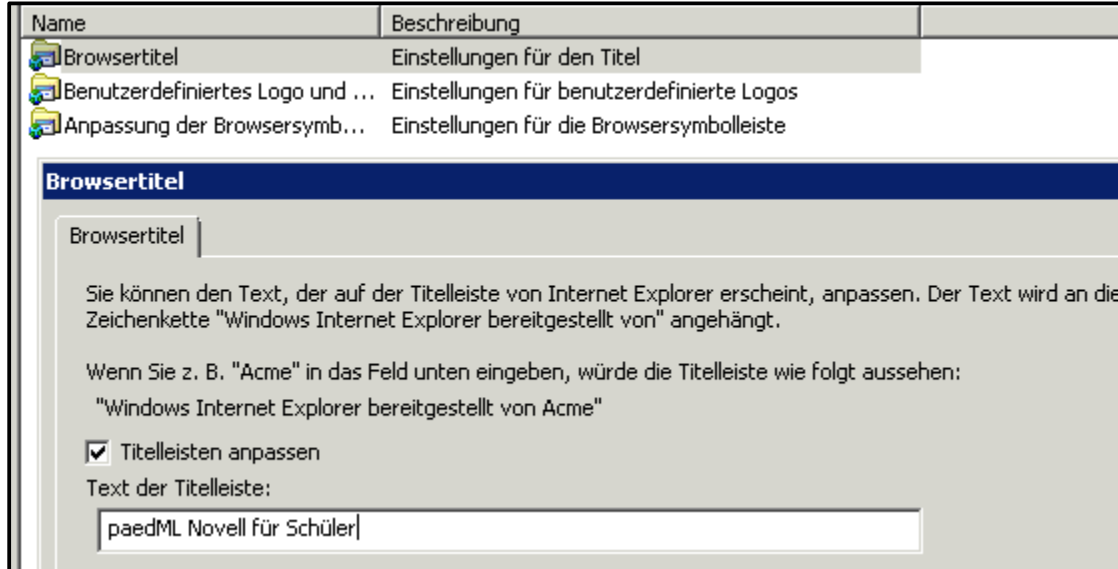




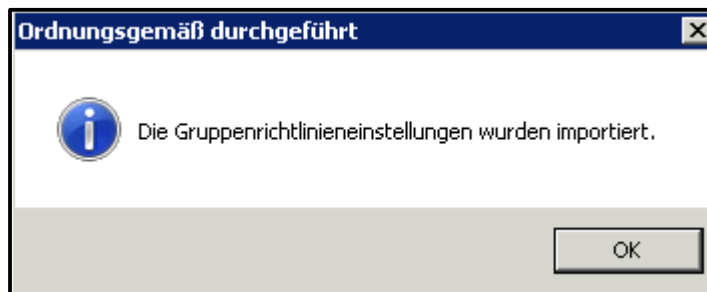
3.4 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

Novell.
paedML® 4.x

- Doppelklick auf *Browsertitel* – sinnvollen Titel eingeben!



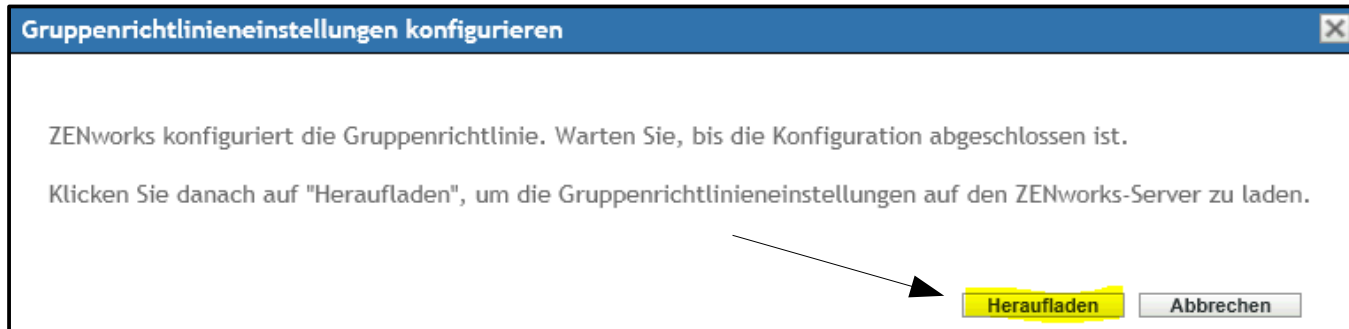
- Fenster mit OK schließen, den Richtlinien-Editor schließen, kurz warten (!) bis die Erfolgsmeldung erscheint:



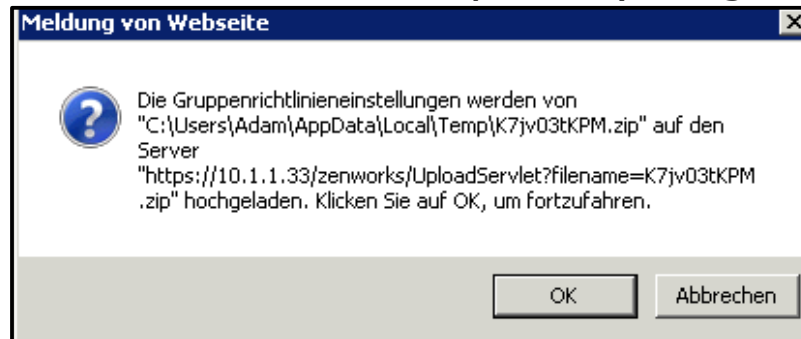


3.5 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien

- Klick auf OK, geduldig warten bis das Fenster verschwindet, Sie sehen jetzt dieses (die ganze Zeit offene Fenster):



- Mit Klick auf *Heraufladen* werden Sie zum Hochladen der neuen Richtliniendatei ins Repository aufgefordert:

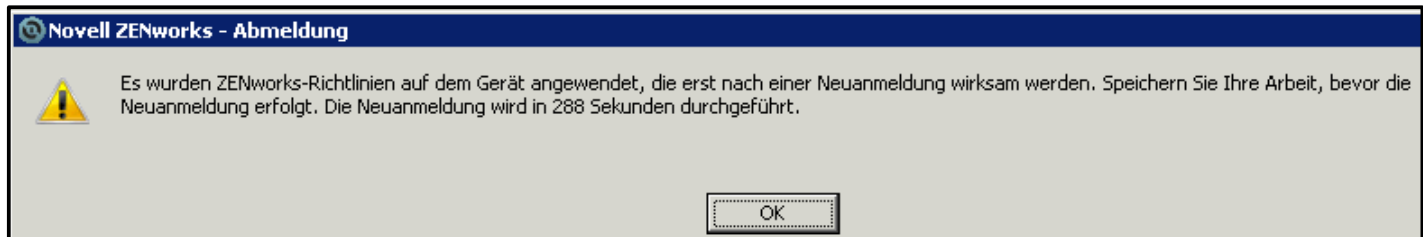


- Fertigstellung mit *OK* – danach (ganz unten): *Anwenden – Veröffentlichen – Fertig stellen!*



3.6 Bearbeiten von Gruppenrichtlinien - Test

- Für Schüler haben wir die Browser-Titelzeile konfiguriert, für andere Benutzergruppen nicht – somit greift diese Einstellung nur für Schüler!
- Als **Schüler** anmelden, rechts unten im Systray Rechtsklick auf das ZENworks-Symbol – *Aktualisieren!* Neuansmeldung ist erforderlich! (vgl. dazu die Bemerkungen auf Folie 3.1)



- Nach der Neuansmeldung sollte die neue Titelzeile im Browser sichtbar sein!
- Als **Lehrer** anmelden, rechts unten im Systray Rechtsklick auf das ZENworks-Symbol – *Aktualisieren* – hier ist keine Neuansmeldung nötig, weil die GPO-Lehrer unverändert ist!
- Die Browsertitelzeile sollte unverändert/unkonfiguriert sein!





3.7 Gruppenrichtlinien – Zeitverhalten - Praxis

- Nach Änderungen an einer GPO ist immer eine Neuansmeldung/Neustart notwendig; die Zeit lässt sich einstellen – greift aber nicht immer (meistens 5 min.).
- ABER: während dieser „Kulanzzeit“ ist nur ein eingeschränktes Arbeiten möglich (es lassen sich z.B. keine Programme mehr installieren, Meldung: „PC wird gerade heruntergefahren“).
- Oft greift eine Änderung erst einige Zeit später (trotz ZEN-Aktualisierung und mehreren Neustarts); hier scheint das Cache-Verhalten von ZENworks eine Rolle zu spielen!?
In diesem Fall kann man wie folgt vorgehen:
 - Kompletten Inhalt von `C:\Program Files (x86)\Novell\ZENworks\cache\zmd` löschen!
 - ZENworks aktualisieren – Meldungen beobachten („Dateien werden heruntergeladen“ o.ä.).
 - Neuansmeldung – Änderungen sollten jetzt greifen!



4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (1)

Für die unterschiedlichen Benutzergruppen sollen mit Win7-GPO's unterschiedliche Hintergründe eingestellt werden!

- Überprüfen Sie, ob in `N:\richtlinien\hintergrund` die Hintergründe *lehrer.jpg*, *schueler.jpg*, usw.. vorhanden sind! Falls nicht, stellen Sie einige Bilder bereit!
- Überprüfen Sie, ob die Dateirechte für das Verzeichnis `\hintergrund` für die Benutzer richtig gesetzt sind (R,F)
- Navigieren Sie zu: *Richtlinien/LFB/Windows/Benutzer*.
- Bearbeiten Sie die *GPO-Win7-Schueler* und gehen Sie dort auf die Registerkarte *Details*.

Richtlinien						
Neu ▾ Bearbeiten ▾ Löschen Aktion ▾ Schnellaufgaben ▾						
<input type="checkbox"/>	Status	Name	Typ	Aktiviert	Version	Sandbox
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Gaeste	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	1	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Lehrer	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	10	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Pruefungen	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	0	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Schueler	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	12	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Teilnehmer	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	0	Nein
<input type="checkbox"/>		GPO-Win7-Verwalter	Windows-Gruppenrichtlinie	Ja	13	Nein



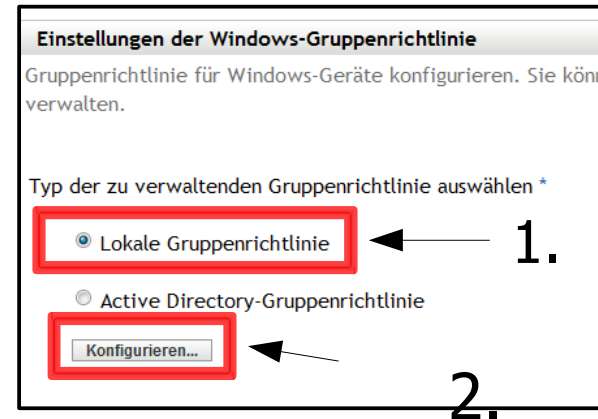


Novell.

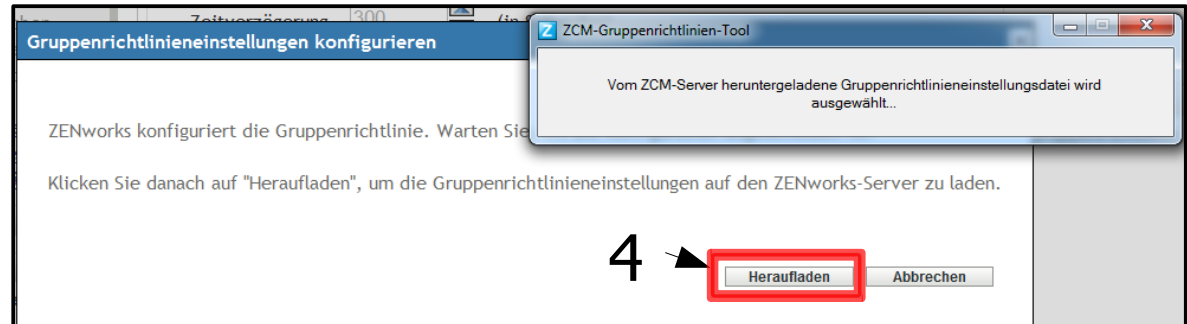
paedML® 4.x

4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (2)

- Lokale Gruppenrichtlinie wählen
- Klick auf Konfigurieren
- Geduldig warten, bis der Editor für Gruppenrichtlinien geladen ist!

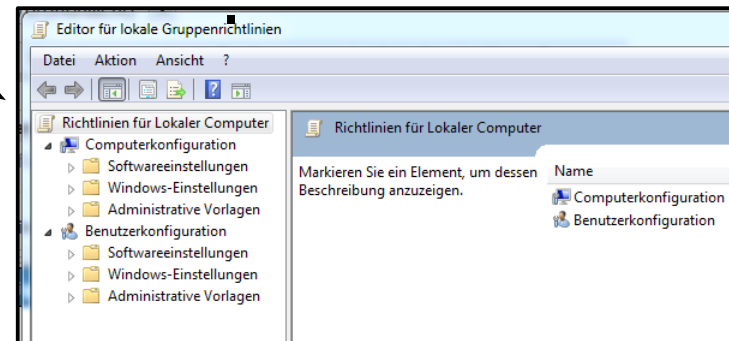


NICHT vorschnell
auf Heraufladen
klicken!



Zuvor editieren Sie die
Einstellungen :

3.





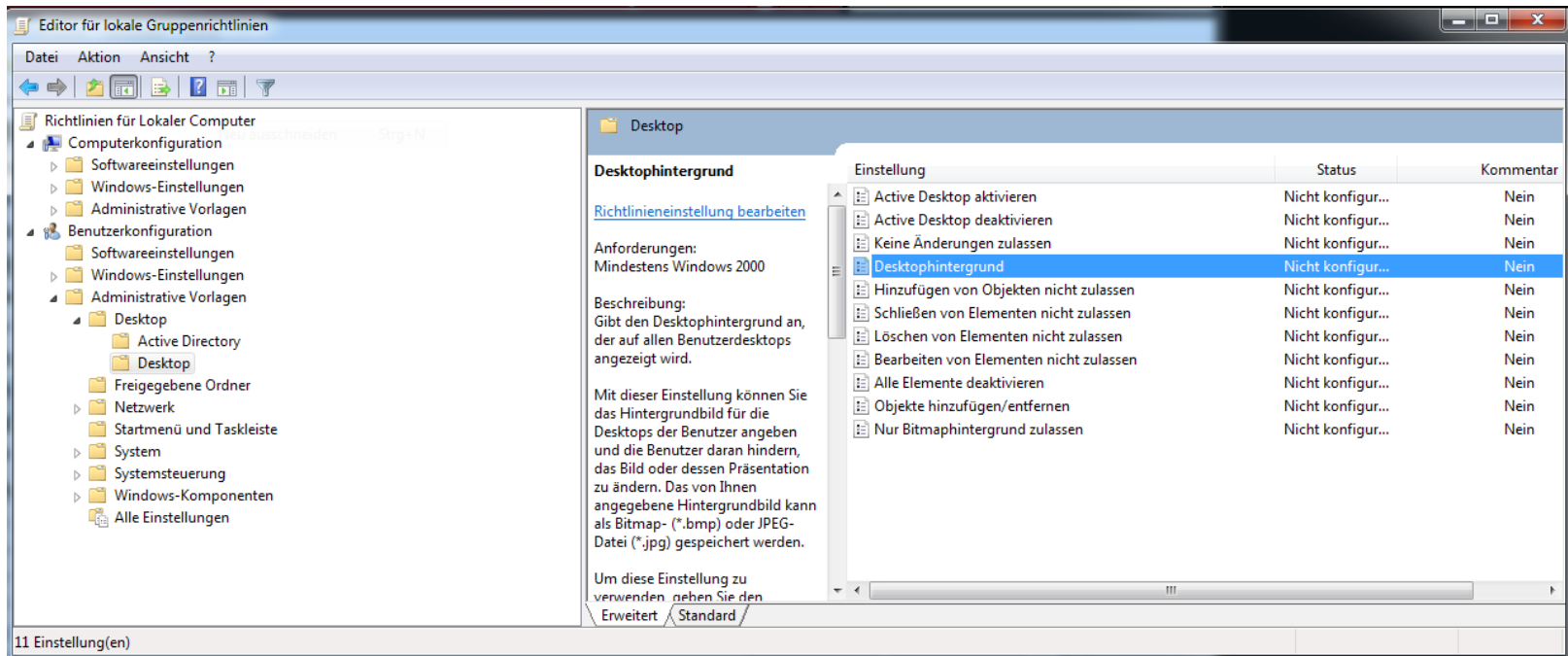
Novell.

paedML® 4.x

4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (3)

Konfigurieren Sie das Hintergrundbild der Schüler-Arbeitsstationen unter:

- **Benutzerkonfiguration | Administrative Vorlagen | Desktop | Desktop | Desktophintergrund** → aktiviert
 - Hintergrundname: **N:\Richtlinien\Hintergrund\Schueler.jpg**
 - Hintergrundstil: **Strecken**





4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (4)

Novell.
paedML® 4.x

Desktophintergrund

Vorherige Einstellung Nächste Einstellung

☐ Nicht konfiguriert Kommentar:

☒ Aktiviert

☐ Deaktiviert

Unterstützt auf: Mindestens Windows 2000

Optionen:

Hintergrundname:

N:\Richtlinien\Hintergrund\Schueler.jpg

Beispiel: Mit lokalem Pfad:
C:\windows\web\wallpaper\home.jpg

Beispiel: Mit UNC-Pfad: \\Server\Share\Corp

Hintergrundstil: Strecken

Anpassen
Ausfüllen
Nebeneinander
Strecken
Zentriert

Hilfe:

Gibt den Desktophintergrund an, der auf allen Benutzerdesktops angezeigt wird.

Mit dieser Einstellung können Sie das Hintergrundbild für die

Gruppenrichtlinieneinstellungen konfigurieren

ZENworks konfiguriert die Gruppenrichtlinie. Warten Sie, bis die Konfiguration abgeschlossen ist.

Klicken Sie danach auf "Heraufladen", um die Gruppenrichtlinieneinstellungen auf den ZENworks-Server zu laden.

Heraufladen... Abbrechen

Meldung von Webseite

Die Gruppenrichtlinieneinstellungen werden von "C:\Users\Eva\AppData\Local\Temp\rZ820rcrXe.zip" auf den Server "https://10.1.1.33/zenworks/UploadServlet?filename=rZ820rcrXe.zip" hochgeladen. Klicken Sie auf OK, um fortzufahren.

OK Abbrechen





Novell.

paedML® 4.x

4. Übung: Bildschirmhintergründe konfigurieren (5)

Wählen Sie die Konfigurationen:

- ☐ Computerkonfiguration
- ☒ Alle Einstellungen anwenden
- ☐ Nur Sicherheitseinstellungen
- ☐ Alle Einstellungen mit Benutzerkonfiguration

Felder, die mit einem Sternchen (*) markiert sind, sind erforderlich.

Anwenden Zurücksetzen

1

GPO-Win7-Schueler@Sandbox

Angezeigte Version: Sandbox

Veröffentlichen Zurückstellen

Zusammenfassung Beziehungen Anforderungen Details Einstellungen

2

Richtlinien > LFB > Windows > Benutzer > GPO-Win7-Schueler@Sandbox > Veröffentlichen

Veröffentlichen

Schritt 1: Option veröffentlichen

☒ Als nächste Version veröffentlichen

☐ Als neue Richtlinie veröffentlichen

Name:

Ordner:

☐ Als Sandbox erstellen

Wählen Sie die Gruppen aus, bei denen das neue Richtlinie ein Mitglied sein soll.

Gruppen auswählen

Name	In Ordner
<input type="checkbox"/> Richtliniengruppe-Schueler	/Richtlinien/LFB/Windows/Benutzer

Felder, die mit einem Sternchen (*) markiert sind, sind erforderlich.

Fertig stellen Abbrechen

3

Richtlinien > LFB > Windows > Benutzer > GPO-Win7-Schueler

GPO-Win7-Schueler

Angezeigte Version: 1 (Veröffentlicht)

Zusammenfassung 1 (Veröffentlicht) Anforderungen

4

Die neue Version der Richtlinie ist veröffentlicht.



5. Windows benutzerfreundlich gestalten

- In unkonfiguriertem Zustand sind viele Einstellungen relativ „benutzerunfreundlich“ und teilweise unpraktisch!
- Es ist allerdings nicht einfach, genau diejenige Richtlinie zu finden, die das entsprechende Manko behebt – man weiß zwar, *was* man will, weiß aber oft nicht, *wo* man es findet?
- Einige Tipps zum Testen / Suchen / usw...
 - Aktuelle Konfiguration auf dem PC als html-Datei exportieren:
<http://www.gruppenrichtlinien.de/artikel/benutzerkonfiguration-aktuelle-liste-der-einstellungen/>
 - Immer nur für eine Benutzergruppe konfigurieren, testen.
 - Vorgenommene Einstellungen protokollieren.
 - Schnelles Testen (Überblick verschaffen) auch lokal (z.B. auf virtuellem PC) möglich, einfach: *cmd - gpedit.msc* starten!
Jetzt kann man sich schnell einen Überblick verschaffen!
 - Richtlinien lassen sich filtern, z.B. *Nur konfigurierte anzeigen*.



5.1 Richtlinien filtern

Novell.
paedML® 4.x

- Beispiel: „Nur konfigurierte Richtlinien anzeigen“

Editor für lokale Gruppenrichtlinien

Datei Aktion Ansicht ?

Spalten hinzufügen/entfernen...

Große Symbole

Kleine Symbole

Liste

Details

☒ Filter aktivieren

Filteroptionen...

Filter erneut anwenden

Anpassen...

Startmenü und Taskleiste

Wählen Sie ein Element, um dessen Einstellung anzugeben.

Einstellung

- Menüeintrag "Spiele" aus dem Menü "Start"
- Symbol "Musik" aus dem Menü "Start" entfernen
- Symbol "Bilder" aus dem Menü "Start" entfernen

Filteroptionen

Wählen Sie unten die Optionen aus, um die Typen der globalen Filter, die auf die Knoten "Administrative Vorlagen" angewendet werden, zu aktivieren und zu ändern oder zu deaktivieren.

Wählen Sie den Typ der anzuzeigenden Richtlinieneinstellungen aus.

Verwalteter Computer: Konfiguriert: Kommentiert:

☐ Schlüsselwortfilter aktivieren

Nach folgenden Wörtern filtern:

Innerhalb von: ☒ Richtlinieneinstellungstitel ☒ Hilfertext ☒ Kommentar

☐ Anforderungsfilter aktivieren

Wählen Sie die gewünschten Plattform- und Anwendungsfilter aus:

Einstellungen einschließen, die mit einer beliebigen der ausgewählten I

- ☐ BITS 1.5
- ☐ BITS 2.0
- ☐ BITS 3.5
- ☐ Internet Explorer 3.0
- ☐ Internet Explorer 4.0
- ☐ Internet Explorer 5.0
- ☐ Internet Explorer 6.0
- ☐ Internet Explorer 7.0

Alles markieren

Auswahl aufheben

OK Abbrechen



Novell.

paedML® 4.x

5.2 Internet Explorer 8/9 konfigurieren

- Startseite festlegen
Windows-Einstellungen - Internet Explorer-Wartung - URLs - Wichtige URLs
- Browser-Titelzeile einstellen
Windows-Einstellungen - Internet Explorer-Wartung – Benutzeroberfläche des Browsers - Browsertitel
- Proxy-Einstellungen
Windows-Einstellungen - Internet Explorer-Wartung – Verbindung - Proxy-Einstellungen
- Einige (schulische) Favoriten/Links voreinstellen
Windows-Einstellungen - Internet Explorer-Wartung – URLs – Favoriten und Links
- Viele weitere Einstellungen für den IE findet man unter:
Administrative Vorlagen – Windows-Komponenten – Internet Explorer





5.3 Einige weitere interessante Einstellungen

- Befehl „Ausführen“ im Startmenü anzeigen
Administrative Vorlagen – Startmenü und Taskleiste – Befehl „Ausführen“ dem Menü „Start“ hinzufügen –> aktivieren
- Kommandozeile verbieten
Administrative Vorlagen - System - Zugriff auf Eingabeaufforderung verhindern –> aktivieren
- Systemsteuerungsoption „Anzeige“ entfernen
Administrative Vorlagen - Systemsteuerung - Anzeige –> Systemsteuerungsoption „Anzeige“ deaktivieren –> aktivieren
- Zugriff auf Windows Update verhindern
Administrative Vorlagen – Windows-Komponenten – Windows-Update – Zugriff auf Windows-Updates entfernen –> aktivieren
- Benachbarte PC's in der Netzwerkumgebung nicht anzeigen
Administrative Vorlagen – Windows-Komponenten – Windows-Explorer – Benachbarte Computer nicht anzeigen –> aktivieren



Novell.
paedML® 4.x

6. MS-Office 2010 per adm-Dateien konfigurieren

- MS-Office kann per Anpassungstool (OAT) konfiguriert werden (dies gilt aber nur bei der Erst-Installation und wird hier nicht weiter erläutert, s. dazu Anleitung auf dem Support-Netz!)
- Administrative Vorgaben können im laufenden Betrieb auch per adm(x)-Dateien erzwungen werden.
- Es gibt adm- und admx-Dateien für 32- und 64-Bit;
(<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=18968>)
- Nach dem Entpacken findet man die adm(x)-Dateien in verschiedenen Sprachen und für alle Office-Komponenten.
- .adm: für ältere Windows-Versionen, .admx: ab Vista
- 32/64-Bit: Bezieht sich auf die Windows-Version, nicht auf das installierte Office-Paket.
- Für jede Benutzerrichtlinie müssen die einzelnen adm-Dateien eingebunden und konfiguriert werden!





6.1 MS-Word per adm-Datei konfigurieren

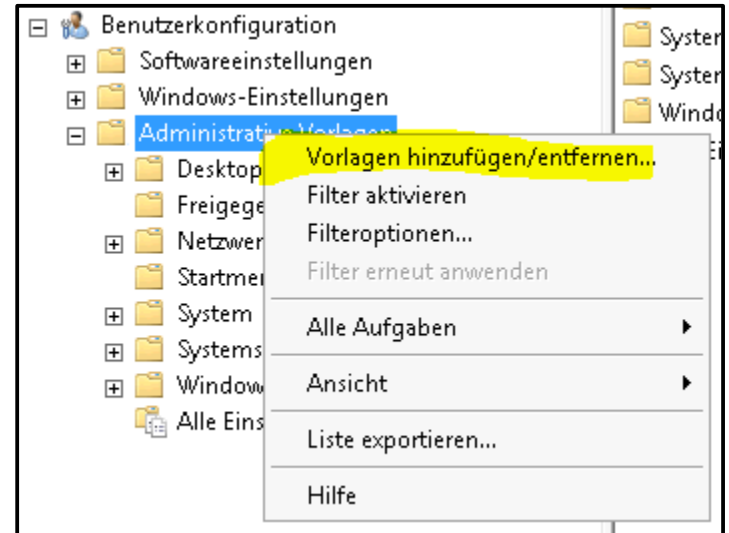
- Es wird hier nur das prinzipielle Einbinden und Konfigurieren gezeigt; eine komplette Konfiguration von Office per adm-Dateien ist sehr aufwändig und muss gut geplant werden!
- Aufgabe: Für eine Benutzergruppe sollen einige Word-Einstellungen sinnvoll vorgegeben werden, z.B.
 - Standardverzeichnis beim Speichern: [H:\Dokumente](#)
 - Einige Rechtschreib-Einstellungen, usw...
- Vorbereitungen:
 - 64-Bit-Version der adm-Dateien herunterladen
 - Entpacken in [K:\Office2010\adm64](#)
 - Von hier aus werden die benötigten .adm-Dateien bei den GPO's im ZCC eingebunden
 - .adml-Dateien enthalten sprachbezogene Ressourcen



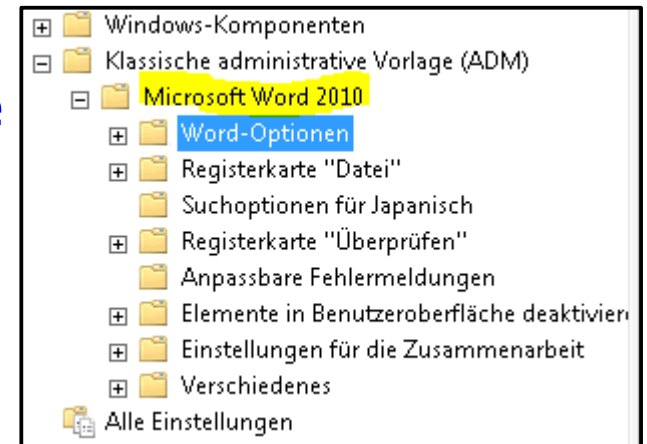
6.2 word14.adm für Verwalter konfigurieren

Novell.
paedML® 4.x

- Am ZCC anmelden, *GPO-Win7-Verwalter* auswählen, durchklicken bis der Richtlinieneditor offen ist!
- Rechtsklick auf:
Administrative Vorlagen
– *hinzufügen/entfernen*
Schaltfläche Hinzufügen!



- Navigieren nach:
[K:\Office2010\adm64\ADM\de-de](#)
und [word14.adm](#) auswählen!
- Danach sieht man die Einstellungsmöglichkeiten für Word:





6.3 Einstellungen für Word vornehmen

- Gehen Sie jetzt die Optionen durch und nehmen Sie einige sinnvolle Einstellungen vor!
 - Standard-Speicherort (z.B. [H:\Dokumente](#)) unter:
Word-Optionen – Erweitert – Dateispeicherorte
 - Rechtschreiboptionen unter:
Word-Optionen – Rechtschreiboptionen
- Am Ende schließen/speichern und die Richtlinien ins Repository hochladen
- ZENworks aktualisieren, neu anmelden, Word starten und testen, ob die vorgenommenen Einstellungen greifen
- Genauso könnten Sie vorgehen, wenn Sie Excel, Powerpoint, usw... feintunen wollten!
- Beachten Sie, dass die Einstellungen bei jeder Benutzerrichtlinie vorgenommen werden müssen!



Zusammenfassung

Novell.
paedML® 4.x

- W7-Gruppenrichtlinien werden aus dem ZCM-Repository heruntergeladen, lokal bearbeitet und dann wieder hochgeladen
- Richtlinien können nur auf dem jeweils passenden System bearbeitet werden
- Prinzipiell müssen die GPO's für jede Benutzergruppe einzeln bearbeitet werden
- Eine Protokollierung der konfigurierten Richtlinien wird empfohlen
- Hilfreich ist eine Filterung nach konfigurierten Richtlinien
- Für Office-Anwendungen gibt es adm-Dateien
-

