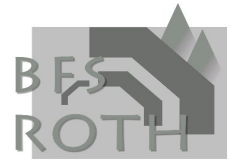


Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



Prüfungsfach: **Betriebssystem- und Netzwerktechnik,(Praxis)**

Prüfungstag	06.07.2010 bzw. 07.07.2010
Prüfungszeit	9:00 Uhr bis 11:00 Uhr
Hilfsmittel	Befehlsübersicht: Iptables, Bash-Befehlsübersicht Windows2003-Konsolenbefehle, PC oder Laptop
Name	
Aufgabenstellung Arbeitsplatz-Nr.:	Praktische Prüfung

Hinweis: Die praktische Prüfung enthält zwei Schwerpunkte: "Windows" und "Linux."
Bitte bearbeiten sie nur den durch Losentscheid zugeteilten Schwerpunkt!

Prüfungsprotokoll zum Prüfungsschwerpunkt: Linux

	<i>Punkte</i>
Erstkorrektor	
Zweitkorrektor	
Endergebnis	

<i>Notenschlüssel</i>	
<i>Punkte</i>	<i>Note</i>
50 - 45	1
44,5 - 40	2
39,5 - 33	3
32,5 - 25	4
24,5 - 17	5
16,5 - 0	6

Note:	
--------------	--

**Berufsfachschule für Technische Assistenten
für Informatik
Abschlussprüfung 2011**



<p style="text-align: center;">-- Schwerpunkt: LINUX --</p> <p>Aufgabe, Beschreibung und Punktevergabe!</p>	<p>maxima l möglich e Punkte:</p>
<p><u>1 Benutzer-Rechte</u></p> <p><u>1.1</u> Legen Sie sechs Datei-Ordner wie folgt an: /var/archiv/; /home/kosten/; /home/archiv/rechnungen; /home/archiv/briefe; /home/projekte/erfassen; /home/projekte/inaktion</p> <p>Erfüllt? <input type="checkbox"/> Ja, 3 Punkte, teilweise erfüllt? <input type="checkbox"/> Ja, 1,5 Punkte! <input type="checkbox"/> Nicht erfüllt: 0 Punkte! Hilfestellung: <input type="checkbox"/> Ja, -1,5 Punkte <input type="checkbox"/> Nein,</p>	3
<p><u>1.2</u> Die Ingenieure Hubert und Hans dürfen überall lesend - nur nicht auf den Ordner Rechnungen zugreifen. Eva die kaufmännische Angestellte darf überall - nur nicht in den Ordner "archiv" - schreiben. Die Ingenieure haben Schreibzugriff auf die Projekt-Ordner und -Unterordner. Der Chef Friedrich hat überall vollen Zugang. Verwenden Sie zur Realisierung dieser Aufgabenstellung acl-Rechte.</p> <p>Erfüllt? <input type="checkbox"/> Ja, 10 Punkte, teilweise erfüllt? <input type="checkbox"/> Ja, 6 Punkte! <input type="checkbox"/> Nicht erfüllt: 0 Punkte! Hilfestellung: <input type="checkbox"/> Ja, -4 Punkte <input type="checkbox"/> Nein,</p>	10
<p><u>1.3 Bash-Skripting</u></p> <p>Verfassen Sie ein Backup-Bash-Skript, welches jeden Freitag gegen 18:00 Uhr alle Unterverzeichnisse von /home/... in den Archivordner: /var/archiv/ kopiert.</p> <p>Bash-Skript-Aufruf: /sbin/backup.sh.</p> <p>Erfüllt? <input type="checkbox"/> 7 Punkte, nur teilweise erfüllt? <input type="checkbox"/> Ja, mit Hilfe 4 Punkte! <input type="checkbox"/> Nicht erfüllt: 0 Punkte!</p>	10
<p><u>2 Aufgabe: Protokollierung</u></p> <p><u>2.1</u> Beim „Login“ eines Benutzers an der Konsole soll ein Eintrag in eine Logdatei: /var/log/angemeldet.txt erfolgen. Der Eintrag sieht wie folgt aus: Eva, Di 13.06.2011, 7:34 Uhr</p> <p>Erfüllt ? <input type="checkbox"/> Ja, 5 Punkte! <input type="checkbox"/> Nein, 0 Punkte Hilfe: <input type="checkbox"/> Ja, -3 Punkte <input type="checkbox"/> Nein, -0 Punkte</p>	10

Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



<p><u>2.2</u> Erweitern Sie das Skript, so dass es Verspätungen aufzeichnet: Beispiel: Eva, Di 13.06.2011, 7:34 Uhr, Verspätung: 34 Minuten</p> <p>Erfüllt ? <input type="checkbox"/> Ja, 5 Punkte! <input type="checkbox"/> Nein, 0 Punkte Hilfestellung: <input type="checkbox"/> Ja, -2 Punkte <input type="checkbox"/> Nein, -0 Punkte</p>	6
Zwischensumme:	

Übertrag:

3 Aufgabe

3.1 Erstellen Sie einen Alias-Eintrag im Profil, der für alle gültig ist. Der Alias „**ls**“ soll auf der Konsole den Verzeichnisinhalt farbig darstellen. Benutzen Sie hierzu die Option “color” Hinweis: Für den User “root” werden die Grundeinstellungen für die X-Konsole (bash) in der Datei: “/root/.bashrc” vorgenommen. Erweitern Sie nun diesen Befehl mit dem “find”-Befehl und den Optionen: “type”, “d” und “maxdepth = 1” zu einem Shellskript: “**lsdir**”, so dass alle Unterverzeichnisse des aktuellen Verzeichnisses farbig ausgegeben werden.

Erfüllt ? ☐ Ja, 4 Punkt! ☐ Nein, 0 Punkte
Hilfestellung: ☐ Ja, -2 Punkte ☐ Nein, -0 Punkte

5

3.2 Dem Skript: “lsdir” soll man die Parameter “-du” übergeben können. Dadurch erfolgt je Unterverzeichnis eine Berechnung des belegten Festplattenspeichers. Das Ergebnis wird auf der Konsole farblich invers dargestellt.

Hinweis: Der erweiterte “echo”-Befehl verarbeitet z.B. die Optionen:
invers = “\033[7m\c” oder standard = “\033[0m\c”.

Erfüllt ☐ Ja, 5 Punkt! ☐ ohne Farbinvertierung -2
Hilfestellung: ☐ Ja, -2 Punkte ☐ Nein, -0 Punkte

6

Von der Gesamtpunktezahl 50 wurden erzielt:

Roth, den _____

Prüfer: _____

Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



Die Hilfestellungen, die die Schüler während der Prüfung anfordern können, die aber zugleich zu Punktabzug führen, jeweils den einzelnen Aufgaben zugeordnet:

1. Aufgabe

1.1 Lege die Verzeichnisse mit "mkdir" an und setze den Eigentümer „change owner“ auf "root"!

1.2 Lege die Benutzer mittels "adduser ..." oder "useradd .." an!
Lege die (Default)- acl-Rechte mit "setfacl" an!

1.3 Beachte die Datei /etc/crontab und starte ein Skript, das rsync verwendet.

2. Aufgabe

2.1 Verwende beispielsweise die Datei /etc/.profile oder die Datei /home/username/.bash.rc und beim Login wird mittels date ein Eintrag an die Logdatei „Login-Logbuch.txt“ angehängt!

2.2 Mittels date +%d-%H%M liest man die aktuelle Zeit aus. Mittels "set"-Parametertechnik oder der "cut"-Befehl schneiden Sie die Zeitangabe zurecht. Mit "date +%..." überprüfen Sie mittels "if .." auf Gleichheit. Anschließend erfolgt eine Ausgabe-Umleitung auf die Log-Datei.

3. Aufgabe

3.1 Erstelle ein Skript in dem z.B. der „find“-Befehl: find -maxdepth 1 -type d mit der Pipe und dem „cut“-Befehl kombiniert wird.

3.2

Sehen Sie sich die Ausgabe des „du -csh“-Befehls, angewendet auf ein Verzeichnis an und bauen Sie eine Erweiterung in das Skript mitein.

Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



Prüfungsfach: **Betriebssystem- und Netzwerktechnik,(Praxis)**

Prüfungstag	06.07.2010 bzw. 07.07.2010
Prüfungszeit	9:00 Uhr bis 11:00 Uhr
Hilfsmittel	Befehlsübersicht: Iptables, Bash-Befehlsübersicht Windows2003-Konsolenbefehle, PC oder Laptop
Name	
Aufgabenstellung Arbeitsplatz-Nr.:	Praktische Prüfung

Hinweis: Die praktische Prüfung enthält zwei Schwerpunkte: "Windows" und "Linux."
Bitte bearbeiten Sie nur den durch Losentscheid zugeteilten Schwerpunkt!

Prüfungsprotokoll für den Schwerpunkt: Windows

	<i>Punkte</i>
Erstkorrektor	
Zweitkorrektor	
Endergebnis	

<i>Notenschlüssel</i>	
<i>Punkte</i>	<i>Note</i>
50 - 45	1
44,5 - 40	2
39,5 - 33	3
32,5 - 25	4
24,5 - 17	5
16,5 - 0	6

<i>Note:</i>	
---------------------	--

**Berufsfachschule für Technische Assistenten
für Informatik
Abschlussprüfung 2011**



--Schwerpunkt Windows--		Punkte:
Aufgabe: Beschreibung und Punktevergabe!		
<p style="text-align: center;">! Wichtig !</p> <p>Starten sie den PC und zeigen sie die Einstellungen des DNS- und Aktiv-Directory-Dienstes. Es dürfen keine zusätzlichen OUs, User, Client-PCs, Zeiger etc. als im Standard vorgegeben sind, angelegt sein! Die AGDLP-Regel gilt bei allen Aufgaben! Wird die Regel verletzt, erfolgt jeweils ein Punktabzug.</p>		0
<p><u>1</u> Aufgabe (ab hier läuft die Zeit)</p> <p><u>1.1</u> Legen Sie die Benutzer: Peter, Willy und Betina in der OU_OHG in der Active-Directory in den Gruppen: g_OHG und L_OHG an.</p> <p>Außerdem gehören die drei Benutzer der Gruppe: „Domänen-Admins“ an!</p> <p>Wenn Sie diese Aufgabe nicht lösen können, bitte lassen Sie sich helfen!</p> <p>Ohne Hilfe <input type="checkbox"/> , nur mit Hilfe: <input type="checkbox"/> -4 Punkte</p>		8
<p><u>1.2</u> Betina erhält ein verpflichtendes serverbasiertes Benutzerprofil. Ihr Profil erhält das klassische Windows-Startmenü mit allen aktiven Erweiterungen. Dieses Profil ist verpflichtend vorzugeben.</p> <p>Ohne Hilfe <input type="checkbox"/> , nur mit Hilfe: <input type="checkbox"/> -3 Punkte</p>		6
<p><u>1.3</u> Willy ist im Betrieb der Praktikums- und Ausbildungsbetreuer. Er soll mittels Skript Benutzer-Logins (für die Praktikanten/Auszubildende) von der OU: OU_Auszubildende in die OU: OU_OHG mittels Batch Skript (oder VB-Skript, WMI-Skript, etc.) verschieben können. Erstellen Sie das Skript so, dass der Loginname als Parameter übergeben wird!</p> <p>War eine Hilfestellung erforderlich? - Wenn - Ja, <input type="checkbox"/> (2 Punkte Abzug !)</p>		10

**Berufsfachschule für Technische Assistenten
für Informatik
Abschlussprüfung 2011**



<p><u>1.4</u> Verlässt ein Benutzer die Firma, so müssen die Dateien des Benutzers vom PC/Netzwerk eingesammelt und einem Backup zugeführt oder gelöscht werden. Verfassen Sie eine Skript, dass zwei Aufrufe mit zwei bzw. drei Parameter auf dem lokalen PC wie folgt ermöglicht: "DateienVon.bat Fritz loeschen" "DateienVon.bat Johanna backup d:\backup_johanna" Hinweis: Die erforderliche EXE-Datei: delbyown.exe erhalten Sie von der Aufsicht während der Prüfung. Hier die Hilfe zum Programm: "delbyown": Beispiele: delbyown -c h:\backup -r -o harryc -e c:\winnt\profiles c:*.* delbyown -d -r -o !Administrators -e c:\winnt\profiles c:*.* (* Fortsetzung nächste Seite!)</p>	
<p style="text-align: right;">ZwischenSumme der erreichten Punkte:</p>	
<p style="text-align: center;">--Schwerpunkt Windows-- Aufgabe: Beschreibung und Punktevergabe!</p>	Übertrag:
<p>(*) Fortsetzung von 1.4</p> <p>Hier die Hilfe zum Programm: "delbyown": Beispiele: delbyown -c h:\backup -r -o harryc -e c:\winnt\profiles c:*.* delbyown -d -r -o !Administrators -e c:\winnt\profiles c:*.* Anwendung: delbyown -c [path] -r -o [owner] -e [exclude path] file delbyown -d -r -o [owner] -e [exclude path] file delbyown -t -r -o [owner] -e [exclude path] file -c Copy Files to [destination path.] -d Delete Files. -t Test/Display files matching owner. -e Exclude [Directory]. -o Owner [Account/Group Name]. Und für die Administratoren -r Recursive.</p> <p>War eine Hilfestellung erforderlich? - Wenn - Ja, <input type="checkbox"/> (5 Punkte Abzug !)</p>	10

Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



<p><u>1.5</u> Aufgabe</p> <p>Erstellen sie aus der Datei "delbyown.exe", die sie erhalten haben, eine „silent“-msi-Installationsdatei mit der Dateiendung: delbyown.msi! Alternativ wird auch eine "silent-inf-Datei": delbyown.inf mit zusätzlichen Dateien akzeptiert.</p> <p>War eine Hilfestellung erforderlich? - Wenn - Ja, <input type="checkbox"/> (4 Punkte Abzug !)</p>	8
<p><u>1.6</u> Erstellen sie eine Gruppenrichtlinie in der Active-Directory, so dass alle Clients der Domäne eine Installation der Datei: "delbyown.msi" oder delbyown.inf erhalten!</p> <p>War eine Hilfestellung erforderlich? <input type="checkbox"/> Ja , -4 Punkte</p>	8
<p style="text-align: right;">Von der Gesamtpunktzahl 50 wurden erzielt:</p>	

Roth, den _____

Prüfer: _____

Windows-Lösungshilfen für die Schüler während der Prüfung.
Diese Hilfen führen zu Punktabzug, ermöglichen aber das Weiterarbeiten an der vorgegebenen Aufgabenstellung.

1. Aufgabe

1.1 Öffnen Sie die Active-Directory-Verwaltung z.B. mittels „mmc“ und dem „Snap-in“ „Aktive Directory“ und legen Sie unterhalb der Domäne in der Gesamtstruktur eine neue Organisationseinheit mit dem Namen: "OU_OHG" an! Zusätzlich ist eine globale und lokale Gruppe in dieser Organisationseinheit (OU..) anzulegen. Die Benutzer befinden sich in der OU und in der globalen Gruppe und diese in der lokalen Gruppe.

1.2 Verwenden sie unter den Benutzereigenschaften den Profil-Pfad und tragen Sie hier eine Verzeichnis-Freigabe ein! Anschließend melden Sie sich am Client an und wieder ab, nachdem sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben!
Schließlich benennen Sie die Datei "ntuser.dat" in "ntuser.man" im Profile-Ordner des Users auf dem Servers um.

- 1.3 Sie können beispielsweise die MS-Active-Directory Befehle: „dsquery, dsadd, dsmod, dsmove“ oder die freeware-tools „admod“ und „adfind“ anwenden. Das Skript kann mit distinguished Names und der Option: Parent arbeiten, was große Vorteile bringt.
- 1.4 Verwenden Sie die Datei: "delbyowner.exe" von der Aufsicht und rufen Sie diese Datei mittels Batch-Skript auf, wobei Sie die Übergabeparameter %1, %2 und %3 auswerten!
- 1.5 Als Werkzeug benötigen Sie einen msi-Skriptor bzw. einen setup-tracer, der aus einer setup.exe-Datei eine msi-Datei oder Inf-Datei erzeugt. Sehr häufig wird "emco" empfohlen. Sie können aber auch andere Produkte verwenden.
Beachten Sie, dass absolute System-Pfade wie z.B. „C:\“ z.B. durch %SYSTEMDRIVE% "gerollt werden" (= Pfade hinsichtlich ihrer System-Funktionalität definieren und neutralisieren).
- 1.6 Verwenden Sie die "mmc" und binden Sie das "Snap-in" für die Gruppenrichtlinienverwaltung mitein. Legen Sie eine neu computer-bezogene Windows-Gruppenrichtlinie an, in der Sie eine Software-Zuteilung per GPO zwingen vorgeben.

**Berufsfachschule für Technische Assistenten
für Informatik
Abschlussprüfung 2011**



Prüfungsfach: **Betriebssystem- und Netzwerktechnik,(Praxis)**
- Musterlösung -

Prüfungstag	06.07.2010 bzw. 07.07.2010
Prüfungszeit	9:00 Uhr bis 11:00 Uhr
Hilfsmittel	Befehlsübersicht: Iptables, Bash-Befehlsübersicht Windows2003-Konsolenbefehle, PC oder Laptop
Name	
Aufgabenstellung Arbeitsplatz-Nr.:	Praktische Prüfung

Hinweis: Die praktische Prüfung enthält zwei Schwerpunkte: "Windows" und "Linux."
 Bitte bearbeiten sie nur den durch Losentscheid zugeteilten Schwerpunkt!

Prüfungsprotokoll zum Prüfungsschwerpunkt: Linux

	<i>Punkte</i>
Erstkorrektor	
Zweitkorrektor	
Endergebnis	

<i>Notenschlüssel</i>	
<i>Punkte</i>	<i>Note</i>
50 - 45	1
44,5 - 40	2
39,5 - 33	3
32,5 - 25	4
24,5 - 17	5
16,5 - 0	6

<i>Endnote</i>	
-----------------------	--

Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



-- Schwerpunkt: LINUX --		maximal mögliche Punkte:
Aufgabe, Beschreibung und Punktevergabe! - Musterlösung -		
<p><u>1</u> In einem kleinen Unternehmen soll die EDV-Verwaltung neu eingerichtet werden. Die Benutzer-Gruppen sollen unterschiedliche Zugriffsrechte auf ihre Verzeichnisse erhalten.</p> <p>Es sind folgende Benutzergruppen anzulegen: Einkauf ("eink"), Buchhaltung ("buch") und Verkauf ("verk") und Geschäftsleitung ("leit").</p> <p>Anna (username: "anna") und Egon ("egon") sind primäre Mitglieder von „eink“, Udo ("udo") ist in der Gruppe „buch“. Udo und Willi ("willi") gehören aber zugleich „verk“ an, während der Chef otto (Username: „otto“) und seine Frau Ingrid (Username „inge“) die Leitung „leit“ übernehmen.</p>		
<p><u>1.1</u> Die Gruppen und User sind einschließlich ihrer Home-Verzeichnisse anzulegen!</p> <p>Die Gruppen besitzen jeweils ein eigenes und zu den Abteilungen namensgleiches Verzeichnis (z.B. "/home/eink").</p> <p>Auf dieses Verzeichnis besitzen nur die zugehörigen Gruppenmitglieder ein Schreibrecht!</p> <p>Auf die privaten Verzeichnisse besitzen die Primärgruppenmitglieder gegenseitig ein Leserecht! Wenden sie Primär-Rechte und acl-Rechte an.</p> <p>Erfüllt? <input type="checkbox"/> Ja, 10 Punkte, teilweise erfüllt? <input type="checkbox"/> Ja, 6 Punkte! <input type="checkbox"/> Nicht erfüllt: 0 Punkte!</p> <p>Hilfestellung: <input type="checkbox"/> Ja, -4 Punkte <input type="checkbox"/> Nein, -0 Punkte</p> <p>Lösungsvorschlag: <i>Installieren sie mit: „apt-get install acl“ die ACL-Rechte und tragen sie in die Datei: /etc/fstab die Option: „acl“ ein. Anschließend geben sie den Befehl: „mount -a“. Schließlich wenden sie die Befehle: mkdir, useradd, chmod, chown, setfacl und getfacl an um die Rechte richtig zu setzen.</i></p>		10
<u>2</u>		10
<u>2.1</u>		6
<u>3</u>		6
		8

Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



	6
<p>4.2 Erweitern sie das Skript von 4.1), so dass die Benutzer-Sitzungen geschlossen werden und die Dateien, so weit dies möglich ist, ebenfalls geschlossen werden.</p> <p>Erfüllt ?</p> <p>Hilfestellung: <input type="checkbox"/> Ja, -2 Punkte <input type="checkbox"/> Nein</p> <p>Lösungsvorschlag: <i>Der Befehl: „fuser -ki [Dateiname und Pfad]“ fordert den Benutzer höflich auf die Datei zu schließen und den Prozess zu beenden. Lässt man die Option „i“ weg, wird der Prozess sofort gelöscht.</i></p>	4
Von der Gesamtpunktezahl	wurden erzielt:

Roth, den _____

Prüfer: _____

Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



Prüfungsfach: **Betriebssystem- und Netzwerktechnik,(Praxis)**

Prüfungstag	06.07.2010 bzw. 07.07.2010
Prüfungszeit	9:00 Uhr bis 11:00 Uhr
Hilfsmittel	Befehlsübersicht: Iptables, Bash-Befehlsübersicht Windows2003-Konsolenbefehle, PC oder Laptop
Name	
Aufgabenstellung Arbeitsplatz-Nr.:	Praktische Prüfung

Hinweis: Die praktische Prüfung enthält zwei Schwerpunkte: "Windows" und "Linux."
Bitte bearbeiten Sie nur den durch Losentscheid zugeteilten Schwerpunkt!

Prüfungsprotokoll für den Schwerpunkt: Windows

	<i>Punkte</i>
Erstkorrektor	
Zweitkorrektor	
Endergebnis	

<i>Notenschlüssel</i>	
<i>Punkte</i>	<i>Note</i>
50 - 45	1
44,5 - 40	2
39,5 - 33	3
32,5 - 25	4
24,5 - 17	5
16,5 - 0	6

<i>Endnote</i>	
-----------------------	--

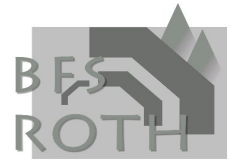
--Schwerpunkt Windows--		Punkte:
Aufgabe: Beschreibung und Punktevergabe! - Musterlösung -		
<p style="text-align: center;">Wichtig !</p> <p>Starten sie den PC und zeigen sie die Einstellungen des DNS- und Aktiv-Directory-Dienstes. Es dürfen keine zusätzlichen OUs, User, Client-PCs, Zeiger etc. als im Standard vorgegeben sind, angelegt sein! Die AGDLP-Regel gilt bei allen Aufgaben! Wird die Regel verletzt erfolgt jeweils ein Punktabzug.</p>		0
<p>1 Aufgabe (ab hier läuft die Zeit)</p> <p>1.1 Legen sie die Benutzer: Heiko und Heike in der OU_Heinzens in der Active-Directory in der Gruppen g_Heinzens/l_Heinzens an. Die beiden neuen Benutzer erhalten zunächst das Standardprofil zugeordnet. Außerdem gehören sie der Gruppe der „Domänen-Admins“ an! Wenn Sie diese Aufgabe nicht lösen können, bitte lassen sie sich helfen!</p> <p>Ohne Hilfe <input type="checkbox"/> nur mit Hilfe: <input type="checkbox"/> -3 Punkte</p> <p>Lösungsvorschlag: Verwenden sie die Management-Konsole mit dem Befehl: „mmc“ und fügen sie das „GUI-Snap-in“: „Active-Directory“ hinzu. Mit diesem Werkzeug bzw. mit diesen grafischen Wizzards lassen sich dann alle Benutzer, Gruppen und Organisationseinheiten anlegen.</p>		5
<p>1.2 Heike erhält ein verpflichtendes serverbasiertes Benutzerprofil, welches die klassische Menüführung verpflichtend vorgibt.</p> <p>Ohne Hilfe <input type="checkbox"/> nur mit Hilfe: <input type="checkbox"/> -4 Punkte</p> <p>Lösungsvorschlag: Melden sie sich auf dem XP-Client als Heike an. Nehmen Sie alle gewünschten Einstellungen vor und melden sie sich wieder ab und melden sich anschließend als Domänen-Admin an. Kopieren sie das Profil auf die Serverfreigabe und benennen sie die Datei <i>ntuser.dat</i> in <i>ntuser.man</i> für „mandatory“ um.</p>		5
<p>1.3 Für Heike soll ein benutzerbezogenes Logonskript installiert werden. Das Logonskript verbindet Heikes Desktop mit dem Drucker PC23HP660C auf die Schnittstelle lpt3 ihres computers. Fertigen sie das Logonskript an.</p> <p>War eine Hilfestellung erforderlich? - Wenn - Ja, <input type="checkbox"/> (2 Punkte Abzug !)</p> <p>Lösungsvorschlag: Verwenden sie die Activ-Directory und stellen sie die Eigenschaften „Profil-Logon“ des Benutzers Heike ein. Vergeben sie einen Skriptnamen zB. Drucker.bat. Die Datei enthält dann folgenden Befehl: net use lpt3: \\PC23\\HP660C Der Drucker ist jedoch auf dem PC23 zuvor für den Benutzer freizugeben.</p>		5

Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



--Schwerpunkt Windows--		Punkte:
Aufgabe: Beschreibung und Punktevergabe! - Musterlösung -		
<p><u>1.4</u> Bringen sie dem Benutzer Heiko in die Unter_OU: bbb und erstellen sie für Heiko ein gruppenrichtlinien-bezogenes Abmeldeskript, dass an den Chef-PC die Abmeldezeit sendet (Kontrolle der Mitarbeiter)!</p> <p>War eine Hilfestellung erforderlich? - Wenn - Ja, <input type="checkbox"/> (3 Punkte Abzug !)</p> <p>Lösungsvorschlag: <i>Verwenden sie den Gruppenrichtlinieneditor der mmc und erstellen sie einen neue Gruppenrichtlinie auf die OU „bbb“. Fehlt die OU: bbb ist diese noch zu erstellen und Heiko darin zu positionieren.</i> <i>Mit „neue – Gruppenrichtlinie“ erstellen sie eine benutzerbezogenes Anmeldeskript im SYSVOL-Verzeichnis unter der neuen SSID. Das Skript speichern sie mit *.cmd oder *.bat ab. In das Skript selbst schreiben Sie folgenden Befehl: „now net send chef-pc“</i></p>	6	
<p><u>1.5</u> Erweitern sie die Gruppenrichtlinie, so dass alle Benutzer in der OU „bbb“ während der Anmeldezeit den Ordner „%SYSTEMDRIVE%\Daten1“ freigeben und bei der Abmeldung der Benutzer diese Freigabe wieder entfernt wird.</p> <p>War eine Hilfestellung erforderlich? - Wenn - Ja, <input type="checkbox"/> (3 Punkte Abzug !)</p> <p>Lösungsvorschlag: <i>Wie unter 1.3 verwenden sie ein Anmeldeskript und ein Abmeldeskript.</i> <i>Im Anmeldeskript ist der Befehl: „net share %SYSTEMDRIVE%\daten1“ und im Abmeldeskript der Befehl: „net share %SYSTEMDRIVE%\daten1 /delete“</i></p>	5	
<p><u>2</u> Aufgabe</p> <p><u>2.2</u> Erstellen sie aus der Datei startup.exe, die sie erhalten haben, eine „silent“-Installationsdatei mit der Dateiendung: *.msi</p> <p>War eine Hilfestellung erforderlich? - Wenn - Ja, <input type="checkbox"/> (2 Punkte Abzug !)</p> <p>Lösungsvorschlag: <i>Mit Hilfe der Veritas-Software: Netinstall-ligth von der Windows-Server 2000-CD erstellen sie einen pre- und after-snapshot des Systems und erzeugen somit eine *.msi-Datei.</i></p>	5	
Zwischensumme:		

Berufsfachschule für Technische Assistenten für Informatik Abschlussprüfung 2011



--Schwerpunkt Windows--

Aufgabe: Beschreibung und Punktevergabe!

Übertrag:

--

<p><u>3</u> Aufgabe</p> <p><u>3.2</u> Erstellen sie eine Notfalldiskette !</p> <p style="text-align: center;">War eine Hilfe erforderlich?</p> <p style="text-align: center;">Nein <input type="checkbox"/> J a <input type="checkbox"/> (-2 Punkte)</p> <p style="color: red;">Lösungsvorschlag: Legen sie eine Diskette ein und starten sie „ntbackup“. Wählen sie die Option Wiederherstellungsdiskette.</p>	4
<p><u>3.3</u> Erstelle eine Batch-Datei, die bei dem Aufruf: „Benutzer.bat Hans OU1“ einen Domänen-Benutzer mit der Beschreibung: „Hans aus der OU1:“ anlegt .</p> <p style="text-align: center;">War eine Hilfe erforderlich?</p> <p style="text-align: center;">Nein <input type="checkbox"/> Ja, mit Hilfe: (-3 Punkte)</p> <p style="color: red;">Lösungsvorschlag: Verwenden sie den Befehl „net user“ mit der Option Domäne und anschließen den Befehl „dsmod“ um die Beschreibung bzw. den Anzeigenamen mittels Batch-Befehl zu ändern oder verwenden sie direkt den Befehl: „dsadd“.</p>	7
<p><u>3.4</u> Erstelle eine Batch-Datei, die auf einem bestimmten PC alle Netzwerkverbindungen beendet. Der Aufruf lautet z.B.: sessiondown pc1</p> <p style="text-align: center;">War eine Hilfe erforderlich?</p> <p style="text-align: center;">Nein <input type="checkbox"/>, Ja, mit Hilfe (-3 Punkte)</p> <p style="color: red;">Lösungsvorschlag: Verwende den Befehl „net session [remote PC] [/delete]“. Die Batch-Datei: „net session %1 /delete“</p>	4

**Berufsfachschule für Technische Assistenten
für Informatik
Abschlussprüfung 2011**



3.5 Erstelle ein clientseitiges Startskript, dass nach dem Neustart die Zeit mit dem Server synchronisiert.

War eine Hilfestellung erforderlich? ☐ Ja , -3 Punkte Nein ☐ , .

Lösungsvorschlag:

*In der Datei %SYSTEMROOT%\winstart.bat fügen sie den Befehl:
net time /domain:BS-INTRA.DE /setsntp:server.BS-INTRA.DE.*

Der Befehl kann auch in einer separaten Batch-Datei eingefügt werden.

Diese ist dann jedoch mittels Registry-Eintrag unter:

*Hkey_OCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
zu starten.*

4

Von der Gesamtpunktzahl

wurden erzielt:

Roth, den _____

Prüfer: _____