

Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Starten Sie den NetInstall-Manager über das Desktop-Icon und starten anschließend die Aufzeichnung des "Ist-Zustands".



März 2004



Softwareverteilung

Pakete

X

Installations-Pakete erzeugen

Es meldet sich der NetInstaller-Spy.





Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Sie müssen dem Spy mitteilen, wo eine Installation Veränderungen vornehmen wird.

NetInstall Spy 32		×
NetInstall Exploring - C: File Edi View Ioo Main (C) All Folders Desktop Desktop My Computer My Computer Main TC Sharet Sharet Sharet Sharet	Für die Analyse der Veränderungen müs angegeben werden, auf die das Projekt sonstige Veränderungen vornimmt. Dabei werden immer automatisch alle Ur angegebenen Pfads in die Analyse einb Berücksichtigte Laufwerke/Pfade: C:\WINNT C:\Programme C:\Dokumente und Einstellungen	sen die Laufwerke Dateien kopiert oder nterverzeichnisse des ezogen. Neu Bearbeiten Löschen
	< Zurück Weiter >	Abbrechen



Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Der Spy steht vor der Aufzeichnung des Ist-Zustandes.



März 2004



Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Der Aufzeichnungsfortschritt wird dokumentiert.





Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Die Aufzeichnung endet mit dem folgenden Dialog.





Softwareverteilung

Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Verlassen Sie den Netinstaller.

ų,	Net	Install Manager - \\dc\netinst\$\Net_Ins:	it.nid				
	<u>D</u> ate	; Bearbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infügen Projekt E <u>x</u>	tras <u>F</u> enster	2			
Ĩ	Dı	<u>N</u> eu	Strg+N				
Ë	E)	Öffnen	Strg+O				
ŀ		<u>S</u> chließen		_	*	-	
II		Speichern	Strg+S		lnst.nid	Eigenscha	aften
II	_ :	Speichern <u>u</u> nter		l	g		
II		<u>A</u> lle speichern		_	e, die in diese	r Ansicht angeze	eigt werdi
II	1	Projekt importieren			Arbeit	.sablauf	×
II		Projekt e <u>x</u> portieren				Ist-Zustand	×
II		Konfigurationsdatenbank sperren/entsperren	Strg+L			Veränderungen	
II		Datenbank spe <u>r</u> ren/entsperren	Strg+D		E ^{ri} E.	Bearbeiten	
II	!	Konsistenzprurung		_		Eigenschaften	
Ľ	6	Drucken	Strg+P		-	Berechtigen	🖌 💾
		Seitenansicht				Zeitplanung	
		Drucker <u>e</u> inrichtung					_
		An <u>m</u> elden als					
		<u>1</u> Net_Inst.nid					
		Beenden					



Softwareverteilung Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Starten Sie die Installation der gewünschten Software. Arbeiten Sie alle Installationsschritte wie gewünscht ab. Nach der Installation rufen Sie die Software auf und vergewissern sich von der richtigen Installation und Konfiguration der Software.





Softwareverteilung Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Nachdem die Software installiert, getestet und gewünschte Einstellungen vorgenommen wurden, wird der NetInstall-Manager über das Desktop-Icon gestartet. Es folgt die Aufzeichnung der durch die Installation erfolgten Veränderung.

🍀 NetInstall Manager - \\dc\netinst	\$\Net_Inst.nid	
]] <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infügen (Projekt E <u>x</u> tras <u>E</u> enster <u>?</u>	
🛛 🗅 🚅 🖬 🕼 🏠 🕷 🗙 🗍) 🛐 🗛 🗳 👔 🕴	
📕 \\dc\netinst\$\Net_Inst.nid		IJ×
\\dc\netinst\$\Net_Inst.nid	\\dc\netinst\$\Net_Inst.nid Eigenschafte	n
🗄 🧮 MetInstall Client Management	+ Variablenbeschreibung	Wer
Eripting	Es gibt keine Elemente, die in dieser Ansicht angezeigt werden.	
NetInstallShortcuts	Arbeitsablauf 🛛 🗵	
	🔜 Ist-Zustand 🗹	
	🔐 Veränderungen	
	Bearbeiten 😽	
	Eigenschaften	
	🔄 Berechtigen 🗹	
	🔜 Zeitplanung 🗆	
	1	



Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Veränderungen an der Hardware könnten auch aufgezeichnet werden.





Softwareverteilung

Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Geben Sie der Installation einen sprechenden Namen.





Softwareverteilung Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Sie können für Ihre Softwareprojekte einen Ordner definieren. So erscheint es sinnvoll die Programmpakete 'WinZIP' und 'Acrobat-Reader' in einen Ordner Tools zu legen.





Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Definieren Sie den Ordnernamen.

NetInstall Spy 32		×
NetInstall	In welchem Ordner innerhalb der geöffnete das Projekt gespeichert werden?	n Datenbank soll
Neuen Ordner einfügen		×
Name des neuen Ordners Tools	:	Ok Abbrechen
	< Zurück Weiter >	Abbrechen



Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Selektieren Sie den gewünschten Zielordner.





Softwareverteilung

Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Das Handling von Variablen bleibt unberücksichtigt.





Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Zusammenfassung der Optionen zur Erstellung des Paketes.





Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Die durch die Installation hervorgerufenen Änderungen werden untersucht.





Softwareverteilung

Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Abschlussmeldung der Paketerstellung.





Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Es folgt der Schritt zum setzen der Installationsberechtigung.





Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Im folgenden Dialog werden User, OUs oder Rechner ausgewählt, auf denen die Software installiert werden soll.

ktiv		Auswahl		
AutoInstall	Deinstallation	Web Driver	Maschinengruppen	Bedingunge
^{Ini} Berec	htigungen festlegen		×	Windows NT
• <manu< td=""><td>So vergeben Sie B</td><td>erechtigungen:</td><td></td><td></td></manu<>	So vergeben Sie B	erechtigungen:		
Ē	Möglichkeit 1:	Wählen Sie im Fenster "Auswahl" den (z. B. eine NT-Benutzergruppe). Klicke	gewünschten Wert en Sie "Hinzufügen".	
	Möglichkeit 2:	Klicken Sie im Fenster "Aktiv" auf <ma< td=""><td>anuell bearbeiten>.</td><td></td></ma<>	anuell bearbeiten>.	
	Tip: Sie können zu ''*'' und ''?'' verwer	r Vergabe von Berechtigungen die Plat nden.	zhalter (Wildcards)	
	Der Platzhalter ''*'' Wollen Sie diese B des Projekts verge	bedeutet: Berechtigung für alle Benutz erechtigung jetzt für die interaktive (ma ben?	er/Maschinen. nuelle) Installation	
		Ja Nein		
	🗖 Diese Meldung	in Zukunft nicht mehr anzeigen		
			<i>7</i> .	



Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Die Software wird an alle Rechner verteilt ("*"). Rechts sieht man weitergehende Möglichkeiten Berechtigungen auszusprechen.

iv		Auswahl	
AutoInstall Deinstallation Interaktive Installation	Hinzufügen	Web Driver Maschine xniNT Active Dire	ngruppen Bedingung ctory Windows N O Maschinen
****	Löschen Löschen Ausschließen	Name Domänen-Gäste Druck-Operatoren Gäste Konten-Operatoren LANISLehrer Organisations-Admins Prä-Windows 2000 k RAS- und IAS-Server Replikations-Operator Richtlinien-Ersteller-B Schema-Admins Server-Operatoren Sicherungs-Operatoren	Beschreibung Alle Gäste dieser Do. Mitglieder können Dr Gäste besitzen stan. Mitglieder können D. LANiS Lehrergruppe Angegebene Admini. Eine mit Vorgängerv. Server in dieser Gru. Unterstützt Dateirepli Mitglieder dieser Gru. Designierte Administr Mitglieder können D. Sicherungs-Operator



Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Destallationsberechtigungen entsprechend setzen

Aktiv			1
A	Interaktiv utoInstall	e Installation Deinstallatio	n
⁰ N	∎ Network		Hinzu
			Bear
			Lös
			Ausso



Pakete

Installations-Pakete erzeugen

Automatische Installation wie folgt berechtigen:

Interaktiv	e Installation		
AutoInstall	Deinst	allation	
⊡ ^A N _D Network			
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
			4



Softwareverteilung

Pakete

# Installations-Pakete erzeugen

Es folgt die Konfiguration der Zeitplanung.





Softwareverteilung Pakete

### Installations-Pakete erzeugen

Aktivieren Sie die Optionen "Interaktive ..." und "Automatische ...". Als Datum wählen Sie ein Datum, welches einen Tag zurück liegt.

Insta	allationszeitplan				×
	Interaktive Installation erlauber Datum: 07.03.2004 💌	i ab: Uhrzeit:	19:56:00	•	OK Abbrechen
	Marz 2004 M D M D F S S 23 24 25 26 27 28 29 1 2 3 4 5 6 7 8 910 11 12 16 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4	Uhrzeit:	19:56:00	•	
	Heute Kein				
	O Beijedem Login				



Pakete

### Installations-Pakete erzeugen

### Speichern Sie die erarbeiteten Daten ab.

🌞 NetInstall Manager - \\dc\netinst	\$\Net_Inst.nid
]] <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infügen <u>F</u>	Projekt Extras Eenster ?
<u>]</u> □  <b>≈ੵ/// / / / / / / /</b>	l 🐚 🏠 🛪 📓 🖺 💭 😭 💷 🧭 🔦 🌾 💡
📕 \\dc\netinst\$\Net_Inst.nid	
☐ \\dc\netinst\$\Net_Inst.nid ★ 10 NetInstall Basics	\\dc\netinst\$\Net_Inst.nid Eigenschaften
🗄 🛅 NetInstall Client Management	+ Variablenbeschreibung Wer
Eripting	Es gibt keine Elemente, die in dieser Ansicht angezeigt werden.
NetInstallShortcuts	Arbeitsablauf 🛛 🗵
	🔜 Ist-Zustand 🖌
	🤐 Veränderungen
WinZIP	File, Bearbeiten
	Eigenschaften
	🔄 Berechtigen 🗹
	Zeitplanung 🗆



Pakete

# Installations-Pakete erzeugen

Führen Sie das Projekt aus.

🌞 NetInstall Manager - \\dc\netinst	t\$\Net_Inst.nid
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen	<u>Projekt Extras Fenster ?</u>
_   C   🛩 🖬 🕼   🍜   X № 1	<u>I</u> st-Zustand aufzeichnen <u>V</u> eränderungen aufzeichnen
👼 \\dc\netinst\$\Net_Inst.nid	🐝 Bearbeiten Strg+B
C \\dc\netinst\$\Net_Inst.nid	🕰 Berechtigen Strg+R
🗄 💼 NetInstall Basics	💆 Zeitplanung Strg+A
Scripting	jau Sofort ausführen De F7
Tools	Projektverzeichnis einsehen
	I Plattformen
	Version
	- Reporting
	Medien für Abbruchbenachrichtigung
III	Medien für Erfolgsbenachrichtigung
	- Lizenzen
	Lizensierungsmodus
	Anzahl Lizenzen
	<ul> <li>Ubersicht</li> </ul>



Softwareverteilung

Pakete

### Installations-Pakete erzeugen

Das Paket wird abgearbeitet:

NetInstall Manager
Installiert WinZIP Registrierdatenbank ändern 🛛 🔀



Pakete

# Installations-Pakete erzeugen

#### Sperren Sie die Datenbank bis zum packen des nächsten Pakets.

🗱 NetInstall Manager - \\dc\netinst\$\Net_Inst.nid							
]]] <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infügen <u>F</u>	Projekt E <u>x</u> tras <u>F</u> enster <u>?</u>						
D   🛩 🖬 🗊   🚳   X 🖻 🛱	l 🕷 🐀 🗙 📓 👰 🔊						
📕 \\dc\netinst\$\Net_Inst.nid	\\dc\netinst\$\Net_Inst.nid						
<ul> <li>\\dc\netinst\$\Net_Inst.nid</li> <li>NetInstall Basics</li> <li>NetInstall Client Management</li> <li>Scripting</li> <li>Tools</li> <li>WinZIP</li> <li>WMI</li> <li>NetInstallShortcuts</li> <li>RegisterNiDump</li> </ul>	\\dc\netinst\$\Net_Ins         +       Variablenbeschreibung         -       Allgemeine Projekteigenschaft         -       Ausführungsoptionen         -       Plattformen         -       Version         -       Reporting						
SoftwareInventoryReInit	Medien für Erfolgsbenachr						



Pakete

### Installations-Pakete erzeugen

### Eine gesperrte Datenbank wird als "schreibgeschützt" gemeldet.

🍀 NetInstall Manager - \\dc\netinst\$\Net_Inst.nid (Schreibgeschützt)						
	Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen (	Proje	ekt E	ixtras Eenster <u>?</u> 🔀		
	0 🖙 🖬 🕼 🎒 🐇 🖻 🛍	3	in i	🍐 🛪   🛍 🖺 👰   😭   💷	3	
	\\dc\netinst\$\Net_Inst.nid (Schreibgeschützt)					
<ul> <li>\\dc\netinst\$\Net_Inst.nid</li> <li>NetInstall Basics</li> <li>NetInstall Client Management</li> </ul>	\\dc\netinst\$\Net_Inst.nid     \\		\\dc\netinst\$\Net_Inst.nid			
	+		/ariablenbeschreibung	Wert		
<ul> <li>⊡ ☐ Scripting</li> <li>□ ☐ Tools</li> <li>□ ☑ WinZIP</li> <li>□ ☑ WMI</li> </ul>		Ε	Allgemeine Projekteigenschaften			
			1 A	usführungsoptionen	TUS	
			🗜 F	Plattformen	Window	
			<b>!</b>   V	/ersion	1	
	NetInstallShortcuts	E Reporting				
	RegisterNiDump		N	fedien für Abbruchbenachrichtigung		
SoftwareInventoryReInit		N	fedien für Erfolgsbenachrichtigung			
			Lizer	nzen		
			L	izensierungsmodus	Maschin	



Pakete

### Installations-Pakete erzeugen

Das soeben erzeugt und berechtigte Paket wird beim Neustart einer berechtigten Workstation auf diesen Rechner verteilt.



Pakete

# Praxis-Tipp: Pakete werden nicht gezogen

### 1.) Gibt es auf der Workstation ein Verzeichnis \programme\netinst?

#### Fehler: NetInstaller-Client fehlt/nicht gestartet. Login-Script prüfen

2.) Starten Sie auf dem Client das Programm <u>\\dc\netinst\$\nilnst32</u> und sehen Sie die berechtigten Produkte?

Fehler: Berechtigungsproblem, Datenbank am Server nicht gespeichert und geschlossen.



Pakete

### Installations-Pakete erzeugen

Arbeitsauftrag:

Auf den Lehrgangs-CD´s finden Sie eine größere Anzahl von Programmen, die sich leicht in NetInstaller-Pakete verwandeln lassen.

1.) Melden Sie sich auf jeder WS mindestens einmal als "lanisadmin" mit dem Kennwort "L1nis1dmin" an (Client-Installation).

2.) Stellen Sie auf der WS1 eine Desktop-Verknüpfung zum Netinstaller unter <u>\\dc\netinst\$\nimgr32.exe</u> her.

3.) Paketieren und berechtigen Sie als erstes Paket den "Acrobat-Reader 5"

4.) Starten Sie die beiden verbleibenden WS2 und WS3 neu und beobachten die Verteilung der Software.

5.) Wiederholen Sie diesen Zyklus mit weiteren Programmen. März 2004