

# Java (JRE)



## über Gruppenrichtlinie installieren



# INHALT

1.	Dowload JRE Business.....	3
2.	Offline Installation .....	6
3.	Vorbereiten der Verteilung .....	7
4.	VErteilung über GPO .....	11



## 1. DOWLOAD JRE BUSINESS

Bereits beim Download der Software muss darauf geachtet werden, dass man die richtige Version wählt. Wir benötigen Java SE for Business.

Auf der Übersichtsseite klicken wir auf den Link Java SE für Business.



## JAVA JRE über GPO installieren

### Java SE Downloads

- [Latest Release](#)
- [Next Release \(Early Access\)](#)
- [Embedded Use](#)
- [Real-Time](#)
- [Previous Releases](#)

<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

Java Platform (JDK)      JDK + JavaFX Bundle      JDK + NetBeans Bundle      JDK + Java EE Bundle

Here are the Java SE downloads in detail.

#### Java Platform, Standard Edition

##### JDK 6 Update 22 (JDK or JRE)

This release includes performance improvements and security vulnerability fixes. [Learn more](#)

**What Java Do I Need?** You must have a copy of the JRE (Java Runtime Environment) on your system to **run** Java applications and applets. To **develop** Java applications and applets, you need the JDK (Java Development Kit), which includes the JRE.

<a href="#">Download JDK</a>	<a href="#">Download JRE</a>
<a href="#">JDK 6 Docs</a>	<a href="#">JRE 6 Docs</a>
<a href="#">Installation Instructions</a>	<a href="#">Installation Instructions</a>

Richtige Windows Version auswählen.

Auch ein Windows x64 benötigt die 32bit Version, wenn der Browser im 32bit Mode ausgeführt wird.

### Java SE Runtime Environment 6u22

Provide Information, then Continue to Download

There is more information on the available files for download on the [Supported System Configurations](#) page.

Select Platform and Language for your download:

Platform:

Language:

I agree to [the license agreement 6u22 with JavaFX License Agreement](#).

Optional: Please select your operating system for additional functionality and benefits. Or, click "Continue" to skip Log In or Registration.

- Windows
- Linux
- Linux Intel Itanium
- Linux x64
- Solaris SPARC
- Solaris x64
- Solaris x86
- Windows Intel Itanium
- Windows x64



## JAVA JRE über GPO installieren

**Download Information and Files**

There is more information on the available files for download on the [Supported System Configurations](#) page.

**Instructions:** Click the file name to start the download.

**Available Files**

File Description and Name	Size
Windows Offline Installation <a href="#">jre-6u22-windows-i586.exe</a>	15.33 MB

Datei in einem Ordner speichern.

Speichern unter

Computer > Daten (D:) > java\_offline

Organisieren > Neuer Ordner

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
jre-6u21-windows-i586-s.exe	08.09.2010 12:19	Anwendung	15.918 KB

Dateiname: jre-6u22-windows-i586.exe

Dateityp: Anwendung (\*.exe)

Speichern    Abbrechen



## 2. OFFLINE INSTALLATION

Für die Verteilung per GPO benötigen wir ein MSI Paket. Leider lässt sich die gespeicherte Exe Datei nicht so ohne weiteres entpacken. Da sich hinter den Exe Dateien aber oft auch MSI Dateien verstecken, starten wir die Exe Datei mit einem Doppelklick.



Die Installation beginnt und die Dateien werden in einen temporären Ordner entpackt.





## JAVA JRE über GPO installieren



Wir finden die benötigten Dateien an folgendem Ort:

C:\Users\Administrator\AppData\LocalLow\Sun\Java\jre1.6.0\_22

Data1.cab	20.11.2010 09:33	WinRAR-Archiv	12.741 KB
jre1.6.0_22.msi	20.11.2010 09:33	Windows Installer-P...	666 KB
jre1031.MST	20.11.2010 09:33	MST-Datei	76 KB

Wir benötigen für das Deployment alle drei Dateien.

### 3. VORBEREITEN DER VERTEILUNG

Eigentlich ist es jetzt schon möglich die MSI Datei per Gruppenrichtlinie zu verteilen.

Wir wollen aber noch einige Anpassungen vornehmen, bevor wir die Datei verteilen.

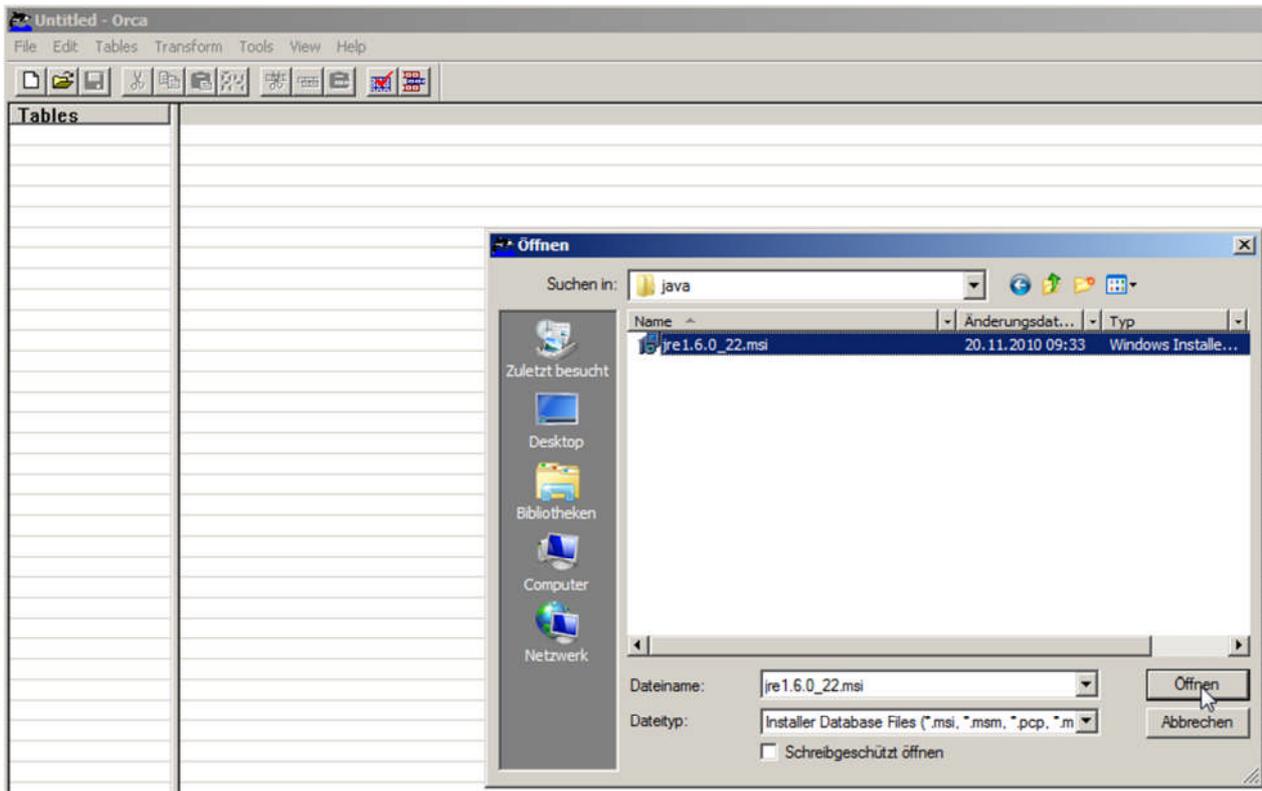
Dazu benötigen wir das Tool Orca, das wir schon bei anderen Anpassungen verwendet haben.



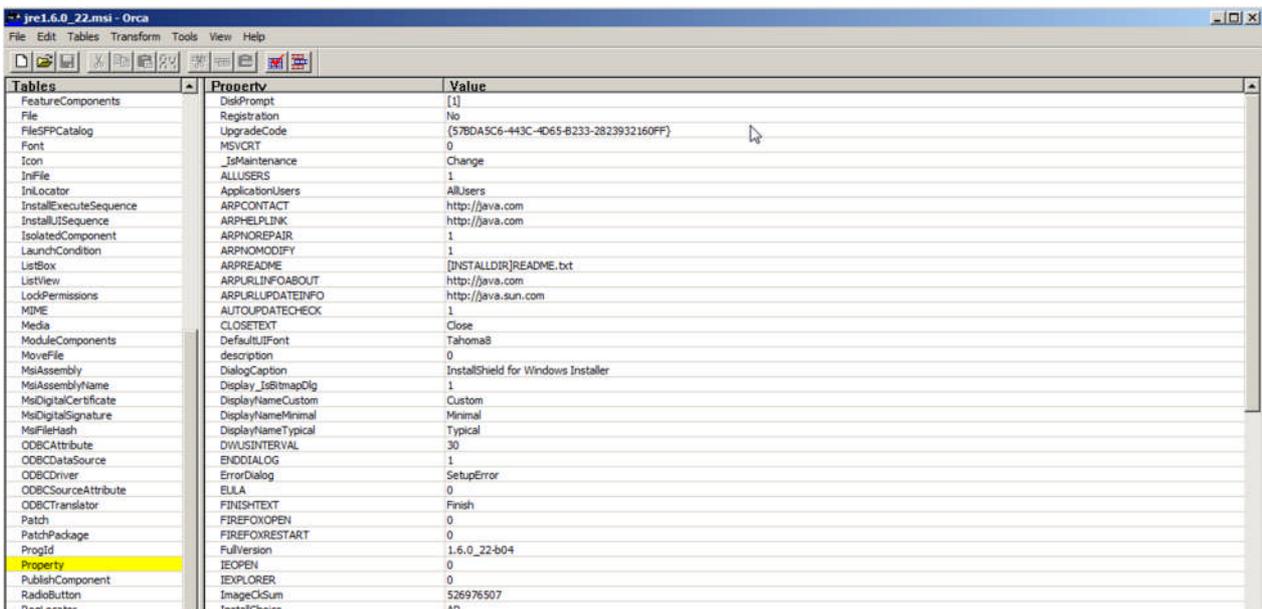
## JAVA JRE über GPO installieren

Orca starten

MSI Datei öffnen



Properties wählen





## JAVA JRE über GPO installieren

Da das direkte Ändern der MSI Datei meist nicht funktioniert, erzeugen wir eine neue MST Datei.

The screenshot shows the Orca MSI editor interface for 'jre1.6.0\_22.msi'. The 'Transform' menu is open, showing options like 'New Transform', 'Apply Transform...', 'View Patch...', 'Generate Transform...', 'Close Transform...', and 'Transform Properties...'. The main window displays a table of properties with columns 'Property' and 'Value'.

Property	Value
ListBox	[1]
ListView	No
LockPermissions	{57BDA5C6-443C-4D65-B233-2823932160FF}
MIME	0
Media	Change
ModuleComponents	ALLUSERS
MoveFile	ApplicationUsers
MsiAssembly	ARPCONTACT
MsiAssemblyName	ARPHHELPINK
MsiDigitalCertificate	ARPNOREPAIR
MsiDigitalSignature	ARPNOMODIFY
MsiFileHash	ARPREADME
ODBCAttribute	ARPURLINFOABOUT
ODBCDataSource	ARPURLUPDATEINFO
ODBCDriver	AUTOUPDATECHECK
ODBCSourceAttribute	CLOSETEXT
ODBCTranslator	DefaultUIFont
Patch	description
PatchPackage	DialogCaption
ProgId	Display_IsBitmapDlg
Property	DisplayNameCustom
PublishComponent	DisplayNameMinimal
RadioButton	DisplayNameTypical
RegLocator	DWUSINTERVAL
Registry	ENDDIALOG
RemoveFile	ErrorDialog
RemoveIniFile	EULA
RemoveRegistry	FINISHTEXT
ReserveCost	FIREFOXOPEN

Hier können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

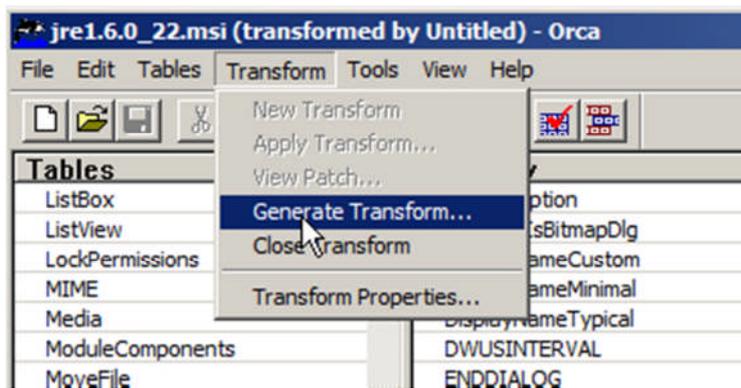
- IEXPLORER von 0 auf 1 bewirkt, dass das Java Plugin für den IE installiert wird. Alternativ können auch noch für andere Browser die Plugins installiert werden.
- EULA von 0 auf 1 bewirkt, das automatische Akzeptieren der EULA.
- SYSTRAY von 0 auf 1 bewirkt, das Ausblenden des Java Icons aus der Taskbar.
- JAVAUPDATE von 1 auf 0 deaktivieren der Update Funktion.

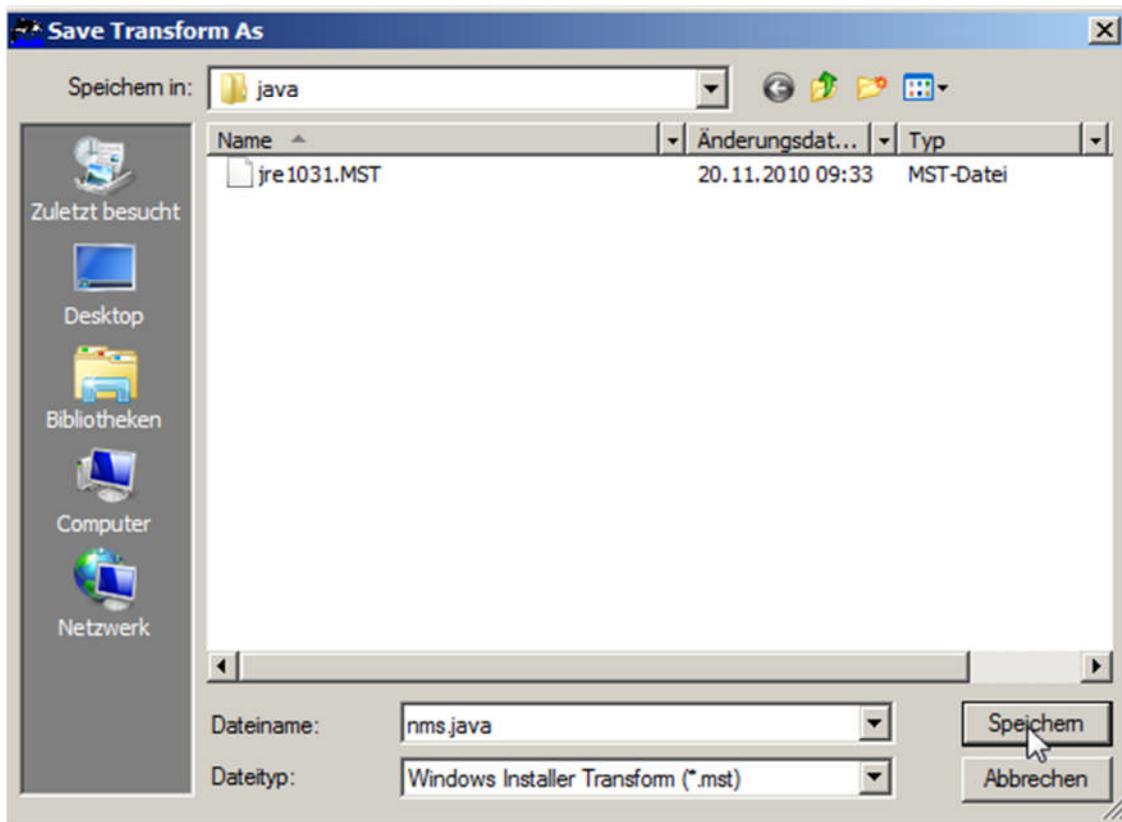


## JAVA JRE über GPO installieren

Property	Value
DialogCaption	InstallShield for Windows Installer
Display_IsBitmapDlg	1
DisplayNameCustom	Custom
DisplayNameMinimal	Minimal
DisplayNameTypical	Typical
DWUSINTERVAL	30
ENDDIALOG	1
ErrorDialog	SetupError
BULA	1
FINISHTEXT	Finish
FIREFOXOPEN	0
FIREFOXRESTART	0
FullVersion	1.6.0_22-b04
IEOPEN	0
IEEXPLORER	1
ImageChecksum	526976507
InstallChoice	AR
INSTALLLEVEL	100
ISSCRIPT_VERSION_MISSING	The InstallScript engine is missing from this machine. If available, please run ISScript.msi, or contact your support personnel for further assistance.
ISSCRIPT_VERSION_OLD	The InstallScript engine on this machine is older than the version required to run this setup. If available, please install the latest version of ISScript.msi, or contact...
ISVROOT_PORT_NO	0
JAVATYPE	JRE
JAVAUPDATE	0
JDK_VERSION	1.6.0_22
JU	1
LAUNCHBROWSER	True
MAJOR	1
Manufacturer	Oracle
MICRO	0
MINOR	6
MODE	C
MODIFYREMOVE	modify
MOZILLA	1
MSIRESTARTMANAGERCONTROL	Disable
NEEDIERESTART	0
ODB	0
OPENJAVAHELP	True
PIDTemplate	12345 <###-%%%-%%%-%%%>@@@
ProductCode	{26A24AE4-039D-4CA4-87B4-2F83216022FF}
ProductID	none
ProductLanguage	1033

Die so erstellte MST File speichern wir im selben Ordner wie die anderen Dateien ab.





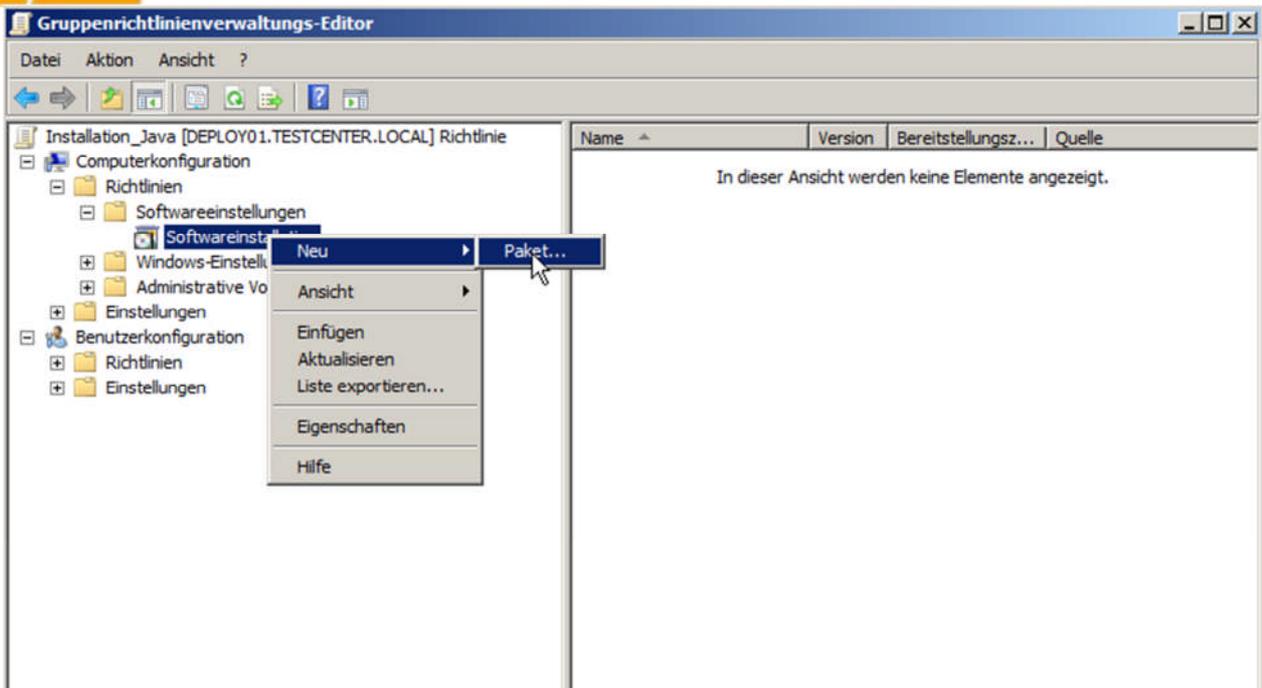
## 4. VERTEILUNG ÜBER GPO

Gruppenrichtlinien Verwaltungsditor starten

Neue Richtlinie erstellen



## JAVA JRE über GPO installieren

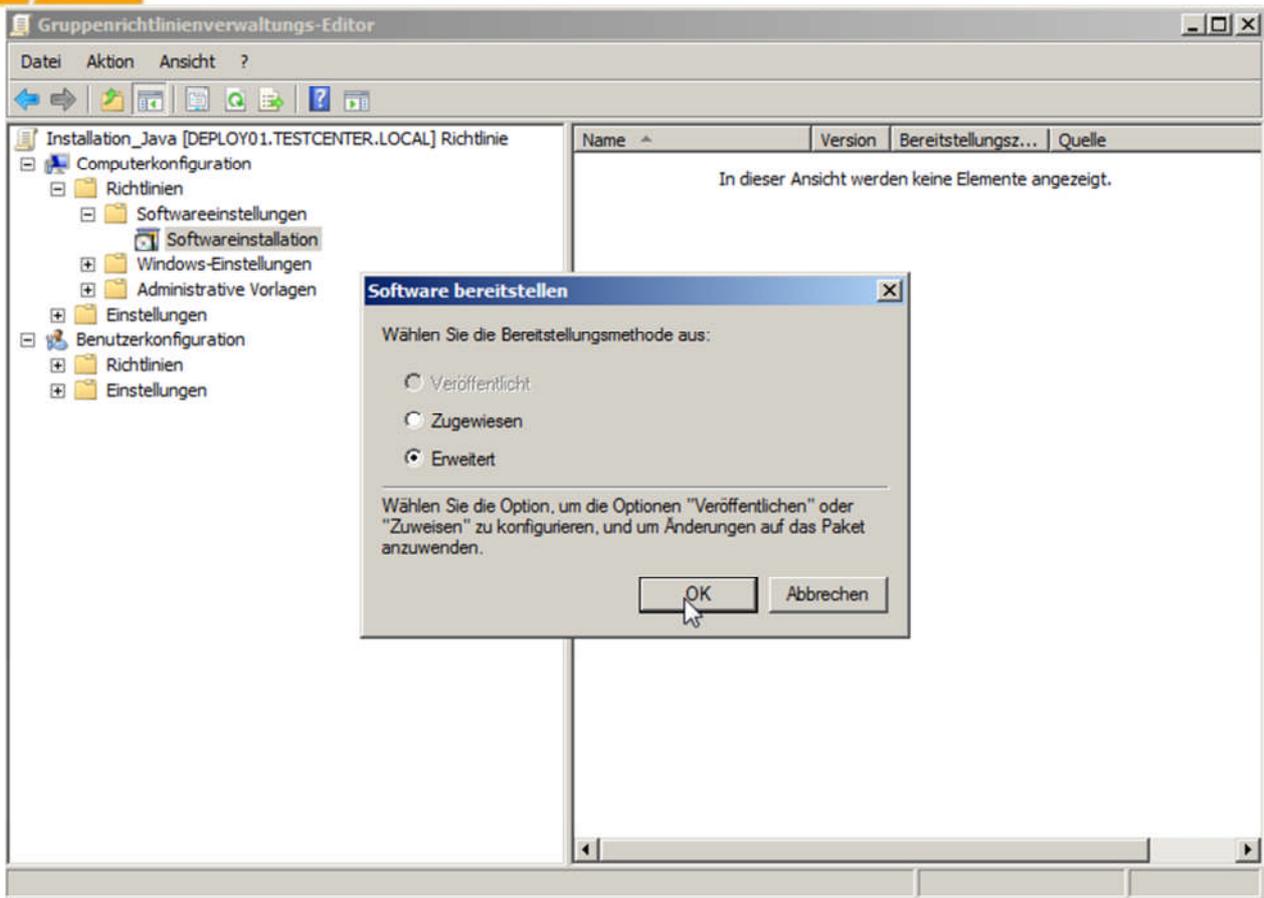


UNC Pfad zur MSI Datei angeben

Bereitstellungsmethode erweitert wählen



## JAVA JRE über GPO installieren



Karteikartenreiter Änderungen

MST Datei hinzufügen



## JAVA JRE über GPO installieren

