

Novell Linux Desktop

Willkommen bei Novell Linux Desktop

Novell® Linux* Desktop (NLD) stellt eine stabile und sichere Arbeitsumgebung mit bedienungsfreundlichen Geschäftsanwendungen und -Services zur Verfügung. NLD bietet sowohl GNOME- und KDE-Desktops sowie führende Novell-Produkte und -Services für eine Arbeitsumgebung, die Sie beim Erfassen und Austausch von Geschäftsinformationen unterstützt.

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

- PC mit Pentium® II-Prozessor oder höher mit bootfähigem CD-ROM-Laufwerk
- 800 MB Festplattenspeicherplatz (4 GB empfohlen)
- 128 MB RAM (256 MB empfohlen)
- Super VGA-Anzeigeadapter
- Netzwerkkarte (bei Anschluss an ein Netzwerk)
- USB-, PS/2*- oder serielle Maus

NOVELL LINUX DESKTOP INSTALLIEREN

- 1 Legen Sie die *Novell Linux Desktop CD 1 bzw. DVD* in das Laufwerk ein und starten Sie den Computer neu, um das Installationsprogramm zu starten.
- 2 Wählen Sie „Installation“ auf dem Startbildschirm und drücken Sie die Eingabetaste.

Das Novell Linux Desktop-Installationsprogramm wird geladen und die Installation im Normalmodus gestartet. Sie können eine Auswahl zwischen den folgenden zusätzlichen Optionen treffen:

- ♦ **Von Festplatte booten:** Startet das bereits auf der Festplatte installierte System (das System, das normalerweise beim Hochfahren des Computers gestartet wird).
- ♦ **Installation – ACPI deaktiviert:** Wenn die normale Installation fehlschlägt, kann dies an der fehlenden Unterstützung der Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) durch das System liegen. Wenn dies der Fall ist, verwenden Sie diese Option, um die Installation ohne ACPI-Unterstützung durchzuführen.

- ♦ **Installation – Sichere Einstellungen:** Startet das System mit deaktiviertem DMA-Modus (für CD-ROM-Laufwerke), und jegliche störende Energieverwaltungsfunktionen werden ebenfalls deaktiviert. Sie können auch die Befehlszeile verwenden, um Kernel-Parameter einzugeben oder zu ändern.
 - ♦ **Manuelle Installation:** Standardmäßig werden die Treiber automatisch bei der Installation geladen. Wenn dies zu Problemen führt, verwenden Sie diese Option, um die Treiber manuell zu laden. Diese Option funktioniert nicht, wenn Sie eine USB-Tastatur auf dem System verwenden.
 - ♦ **Rettungssystem:** Wenn ein Starten in das installierte Linux-System nicht möglich ist, können Sie den Computer mit dieser Option von der CD starten. In diesem Fall wird eine Minimalkonfiguration des Linux-Systems ohne grafische Benutzeroberfläche gestartet, mit deren Hilfe Sie auf Festplattenpartitionen für die Fehlerbehebung und die Reparatur des installierten Systems zugreifen können.
 - ♦ **Speichertest:** Durch diese Option wird der System-RAM durch wiederholte Lese- und Schreibzyklen getestet. Dies erfolgt in einer Endlosschleife, da sich eine Speicherbeschädigung häufig nur sporadisch zeigt und viele Lese- und Schreibzyklen erforderlich sein können, bis sie gefunden wird. Wenn Sie den Verdacht haben, dass der RAM fehlerhaft ist, starten Sie diesen Test und führen ihn über mehrere Stunden aus. Wenn nach einer längeren Zeitspanne keine Fehler gefunden wurden, können Sie davon ausgehen, dass der Speicher intakt ist. Beenden Sie den Test durch einen Systemneustart.
- 3 Lesen Sie die Lizenzvereinbarung, klicken Sie auf „Akzeptieren“, womit Sie die Bedingungen annehmen und fahren Sie mit der Installation fort.
 - 4 Wählen Sie die Sprache für das Tastatur-Layout und klicken Sie auf „Übernehmen“.
- Novell Linux Desktop verwendet diese Spracheinstellung auch, um eine Zeitzone für die Systemuhr zu bestimmen.
- 5 Wählen Sie die Standard-Desktopumgebung (GNOME oder KDE) und klicken Sie auf „Übernehmen“.

GNOME (GNU Network Object Model Environment) ist eine grafische Benutzeroberfläche, die die Verwendung des Linux-Betriebssystems für Nichtprogrammierer vereinfacht und im Allgemeinen dem Windows*-Desktop und seinen häufigsten Anwendungen entspricht. KDE bietet eine intuitive grafische Benutzeroberfläche, die einfach zu verwenden und in hohem Maße konfigurierbar ist. Wenn Sie nicht wissen, welche Umgebung in Ihrem Unternehmen bevorzugt wird, wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.

Weitere Informationen über die Desktop-Umgebungen finden Sie im *Novell Linux Desktop-Benutzerhandbuch für GNOME* und im *Novell Linux Desktop-Benutzerhandbuch für KDE*.

6 Im Bildschirm „Installationseinstellungen“ werden die gefundenen Hardware-Komponenten und eine Reihe von empfohlenen Installations- und Partitionsoptionen angezeigt.

Sie können beliebige der folgenden Elemente auswählen und sie in den entsprechenden Dialogfeldern konfigurieren. Nachdem Sie die Änderungen durchgeführt haben, wird stets der Bildschirm „Installationseinstellungen“ angezeigt, der entsprechend aktualisiert wird.

- ♦ **System:** Findet die System-Hardware und lässt Sie die Ergebnisse auf einen Datenträger oder in eine Datei speichern.
- ♦ **Modus:** Diese Version von Novell Linux Desktop unterstützt nur den Modus Neuinstallation.
- ♦ **Tastaturbelegung:** Mit dieser Option können Sie die zuvor gewählte Tastaturbelegung ändern. Standardmäßig entspricht das Layout der ausgewählten Sprache.
- ♦ **Maus:** Mit dieser Option wählen Sie einen anderen als den von Novell Linux Desktop automatisch gefundenen Maustyp aus. Nach dem Auswählen eines Maustyps drücken Sie die Tastenkombination Alt + T, um zu testen, ob das Gerät korrekt funktioniert, ohne dass die Auswahl als permanent übernommen wird.
- ♦ **Partitionierung:** Mit dieser Option können Sie die Partitionierung anpassen. In den meisten Fällen schlägt Novell Linux Desktop ein passendes Partitionsschema vor, das ohne Änderungen übernommen werden kann.

Weitere Informationen über Partitionsoptionen finden Sie unter „**Partitionierung**“ im *Novell Linux Desktop Verwalter-Handbuch*

- ♦ **Software:** Novell Linux Desktop bietet verschiedene Typen von Software-Paketen mit verschiedenen Installationen an. Abhängig vom verfügbaren Festplattenspeicherplatz und der unter **Schritt 5 auf Seite 2** ausgewählten Desktop-Umgebung wählt Novell Linux Desktop eines der vordefinierten Systeme aus. Mit dieser Option können Sie die ausgewählte Desktop-Umgebung ändern und Pakete und Filter hinzufügen oder entfernen.
- ♦ **Systemstart:** Bei der Installation hat Novell Linux Desktop eine Startkonfiguration für das System vorgeschlagen. Diese Einstellung sollte normalerweise nicht geändert werden; mit dieser Option können Sie jedoch bei Bedarf einen benutzerdefinierten Setup durchführen.

Sie können den Startmechanismus so konfigurieren, dass er eine spezielle Startdiskette verwendet. Obwohl dies zur Folge hat, dass diese Startdiskette sich beim Start immer im Laufwerk befinden muss, wird ein vorhandener Startmechanismus davon nicht berührt. In den meisten Fällen ist dies aber nicht erforderlich, weil YaST das Start-Ladeprogramm so konfigurieren kann, dass auch mit vorhandenen Betriebssystemen gestartet werden kann.

Außerdem können Sie mithilfe der Startkonfiguration auch den Ort des Startmechanismus auf der Festplatte ändern.

Weitere Informationen finden Sie in „Abschnitt 8.6: Konfigurieren des Start-Ladeprogramm mit YaST“ des *SUSE LINUX Enterprise Server 9 Administration Guide* (http://www.novell.com/documentation/sles9/pdfdoc/sles_9_admin_guide/sles_9_admin_guide.pdf).

- ♦ **Zeitzone:** Mit dieser Option können Sie eine Zeitzone auswählen. Sie können auch die Hardware-Uhr auf Ortszeit oder UTC festlegen. Wenn Sie die Hardware-Uhr auf UTC festlegen, schaltet Novell Linux Desktop automatisch von Standardzeit auf Sommerzeit und zurück um. Bei Verwendung der Dualboot-Funktion stellen Sie die Uhr auf Ortszeit ein.
- ♦ **Sprache:** Mit dieser Option können Sie die unter **Schritt 4 auf Seite 2** ausgewählte Sprache ändern. Sie können die Sprache auch bei der Anmeldung ändern.
- ♦ **Standard-Runlevel:** Mit dieser Option legen Sie fest, wie das System nach dem Hochfahren gestartet wird. Verwenden Sie den Standard-Runlevel 5: Voller Mehrbenutzerbetrieb mit Netzwerk und XDM (Sie werden aufgefordert, sich direkt über eine grafische Benutzeroberfläche anzumelden). Ändern Sie den Runlevel nur dann, wenn Sie von Ihrem Systemverwalter dazu aufgefordert werden.

- 7 Wenn Sie mit der Konfiguration der Installationseinstellungen fertig sind, klicken Sie auf „Übernehmen“ und auf „Ja - installieren“, um mit der Installation zu beginnen.

Die Installation dauert ca. 30 - 45 Minuten, abhängig von der Leistung des Systems und der ausgewählten Software. Nachdem das grundlegende Systemsetup und die Installation aller ausgewählten Software-Pakete abgeschlossen sind, startet die Novell Linux Desktop-Installation in das neue Linux-System. Sie können nun Benutzer erstellen, die Hardware konfigurieren und die System-Services einrichten.

Hinweis: Wenn Sie die Installation von einer CD-ROM ausführen, lassen Sie CD 1 beim Neustart im CD-ROM-Laufwerk und wählen Sie keinerlei Installationsoptionen aus. Nach Abschluss des Neustarts wird die Installation fortgesetzt. Sie werden zum Einlegen von CD 2 und CD 3 aufgefordert.

- 8 Geben Sie ein Passwort für das Systemadministratorkonto (Benutzer root oder root genannt) ein und klicken Sie auf „Weiter“.

Im Gegensatz zu normalen Benutzern, die bestimmte Aktionen ausführen dürfen oder nicht, stehen dem Benutzer root unbeschränkte Berechtigungen zur Verfügung, einschließlich Änderung der Systemkonfiguration, Einrichten der neuen Hardware und Ändern der Benutzerpasswörter. Das root-Konto sollte nur für die Systemadministration, Wartung und Reparaturen verwendet werden. Meldet man sich für die tägliche Arbeit als Benutzer root an, besteht das Risiko, dass ein einziger Fehler zu einem unwiederbringlichen Verlust von vielen Systemdateien führen kann.

Aus Sicherheitsgründen sollte das root-Passwort zwischen fünf und acht Zeichen lang sein und eine Mischung aus Groß- und Kleinbuchstaben sowie Ziffern sein. Die maximale Länge des Passworts beträgt 72 Zeichen und die Groß- und Kleinschreibung muss beachtet werden. Wenn das Passwort mehr als acht Zeichen umfasst, klicken Sie auf „Optionen für Experten“, auf „Blowfisch“ und auf „OK“.

Merken Sie sich auf jeden Fall das root-Passwort. Das Passwort kann nach der Eingabe nicht mehr abgerufen werden. Der Verwalter ist jedoch dazu in der Lage, es zurückzusetzen.

- 9 Im Bildschirm „Netzwerkconfiguration“ können Sie die Netzwerkverbindungen des Systems anzeigen oder ändern. Klicken Sie dann auf „Weiter“.

Wenn Sie Netzwerkgeräte (beispielsweise Netzwerk- oder WLAN-Karten, eine DSL-Verbindung, einen ISDN-Adapter oder ein Modem) angeschlossen haben, sollten Sie sie jetzt konfigurieren, da durch eine Internetverbindung Novell Linux Desktop verfügbare Updates abrufen und in die Installation integrieren kann.

Nach dem Abschluss der Systeminstallation kann auch die Netzwerk-Hardware konfiguriert werden. Weitere Informationen finden Sie im *Novell Linux Desktop-Benutzerhandbuch für GNOME* und im *Novell Linux Desktop-Benutzerhandbuch für KDE*.

Um die Netzwerkconfiguration zu überspringen, klicken Sie auf „Konfiguration überspringen“ und auf „Weiter“.

- 10 Um den Internetzugang zu überprüfen, klicken Sie auf „Ja, Internetverbindung testen“ und auf „Weiter“.

Mit dieser Option können Sie die neuesten Versionshinweise herunterladen und prüfen, ob neue Updates für Novell Linux Desktop verfügbar sind. Wenn Sie die Verbindung jetzt nicht überprüfen möchten, klicken Sie auf „Nein, diesen Test überspringen“ und auf „Weiter“. Außerdem werden durch diese Aktion keine Prüfungen auf Produktakt-Updates und aktuelle Versionshinweise durchgeführt.

- 11 Im Bildschirm „Test der Internetverbindung“ können Sie sich, die Ergebnisse der Prüfung anzeigen lassen. Klicken Sie dann auf „Weiter“, um fortzufahren.
- 12 Wenn Online-Updates verfügbar sind, klicken Sie auf „Ja, Online-Update jetzt laufen lassen“ und auf OK.

12a Wählen Sie auf dem Bildschirm „YaST-Online-Update“ in der Ausklappliste „Installationsquelle“ einen Server aus.

12b Klicken Sie auf „Weiter“.

Wenn Sie das Update nicht durchführen möchten, klicken Sie auf „Nein, Update überspringen“. Updates können nach der Installation jederzeit durchgeführt werden. Wenn jedoch Updates verfügbar sind, sollten Sie gleich heruntergeladen und installiert werden, um bekannte Fehler oder Sicherheitsprobleme zu beheben.

- 13 Wenn Sie von Ihrem Systemverwalter keine anderen Anweisungen erhalten haben, klicken Sie im Bildschirm „Methode zur Benutzer-Authentifikation“ auf „Lokal (/etc/passwd)“. Klicken Sie dann auf „Weiter“.

- 14 Um das Benutzerkonto zu erstellen, geben Sie zunächst den Vor- und Nachnamen in das Feld „Vor- und Nachnamen des Benutzers“, einen Benutzernamen in das Feld „Benutzername“ und ein Passwort (gemäß den Empfehlungen Ihres Systemverwalters) in das Feld „Passwort“ ein.

Aus Sicherheitsgründen sollte das Passwort zwischen mindestens acht Zeichen lang sein und sowohl groß als auch klein geschriebene Buchstaben sowie Ziffern umfassen. Die maximale Länge des Passworts beträgt 72 Zeichen und die Groß- und Kleinschreibung muss beachtet werden.

- 15 Klicken Sie auf „Weiter“, um das Benutzerbeglaubigungs-Setup abzuschließen und die Systemkonfiguration zu starten.
- 16 Nach Abschluss der Systemkonfiguration zeigen Sie die Versionshinweise an und klicken auf „Weiter“.

Wenn Sie aktualisierte Pakete installiert haben, lesen Sie die neueste Version der Readme-Datei.

- 17 Im Bildschirm „Hardware-Konfiguration“ können Sie die Grafikkarte und andere Hardware-Geräte anzeigen und konfigurieren. Klicken Sie dann auf „Weiter“.

Klicken Sie auf eine Komponente, um ihre Konfiguration zu starten. In der Regel findet und konfiguriert die Novell Linux Desktop-Installation Geräte automatisch. Wenn Sie diese Aktion im Moment nicht durchführen möchten, klicken Sie auf „Konfiguration überspringen“ und auf „Weiter“. Sie können diese Elemente auch später konfigurieren; die Grafikkarte sollte jedoch sofort konfiguriert werden. Die automatisch konfigurierten Anzeigeeinstellungen von Novell Linux Desktop können zwar in der Regel übernommen werden. Möglicherweise möchten Sie jedoch Auflösung, Farbtiefe und andere Grafikfunktionen selbst anpassen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **„Konfigurieren von Grafikkarte und Monitor“** des *Novell Linux Desktop Verwalter-Handbuchs*.

- 18 Klicken Sie auf „Beenden“ im Bildschirm „Installation abgeschlossen“, um die Novell Linux Desktop-Installation zu schließen und mit dem Anmeldebildschirm fortzufahren.
- 19 Geben Sie im Feld „Benutzername“ den Benutzernamen ein und drücken Sie die EINGABETASTE.
- 20 Geben Sie im Feld „Passwort“ Ihr Passwort ein und drücken Sie die EINGABETASTE.

Weitere Informationen zur Verwendung und Konfiguration von Novell Linux Desktop finden Sie im *Novell Linux Desktop-Benutzerhandbuch für GNOME* und im *Novell Linux Desktop Desktop-Benutzerhandbuch für KDE*.