

Lucanet 24.1 – Lucanet-Server unter Linux installieren

Warenzeichen und Copyright

Lucanet ist ein eingetragenes Warenzeichen der Lucanet AG.

Linux ist ein Warenzeichen von Linus Torvalds.

Microsoft, MS SQL Server und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Java ist ein Warenzeichen der Oracle America, Inc.

Adobe und Acrobat sind eingetragene Warenzeichen der Adobe Systems, Inc. Alle anderen erwähnten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firma.

Inhaltsverzeichnis

1 LucaNet-Server unter Linux installieren	1
2 LucaNet.Software Manager installieren	1
3 LucaNet.Financial OLAP Server installieren	3
3.1 LucaNet-Daemon manuell einbinden	6
4 LucaNet.Server Administrator installieren	7
5 LucaNet-Software aktivieren	10
6 LucaNet-Programme aktualisieren	11

1 LucaNet-Server unter Linux installieren

Überblick

Auf jedem Computer, auf dem LucaNet-Software laufen soll, muss zunächst der LucaNet.**Software Manager** installiert werden. Der LucaNet.**Software Manager** verwaltet – mit Ausnahme des LucaNet.**Web Client** – alle LucaNet-Programme, die auf einem Computer laufen, und alle von diesen LucaNet-Programmen benötigten Java-Versionen.

Anleitung

So gehen Sie vor, um die Komponenten der LucaNet-Software für den LucaNet-Server unter Linux zu installieren:

1. Laden Sie aus dem Bereich **Online-Installation** auf <https://customer.lucanet.com/de/lucanet-24-1/downloads> die Installationsdatei für den LucaNet.**Software Manager** herunter.
2. Installieren Sie den LucaNet.**Software Manager** (siehe [LucaNet.Software Manager installieren](#)).
3. Installieren Sie den LucaNet.**Financial OLAP Server** (siehe [LucaNet.Financial OLAP Server installieren](#)).
4. Installieren Sie den LucaNet.**Server Administrator** (siehe [LucaNet.Server Administrator installieren](#)).
5. Aktivieren Sie die LucaNet-Lizenz im LucaNet.**Server Administrator** (siehe [LucaNet-Software aktivieren](#)).
6. Installieren Sie ggf. den LucaNet.**Web Server** (siehe [LucaNet.Web Server installieren](#)).
7. Richten Sie ggf. die Aktualisierung der LucaNet-Programme ein (siehe [LucaNet-Programme aktualisieren](#)).

2 LucaNet.Software Manager installieren

Anleitung

Die Installation des LucaNet.**Software Manager** erfolgt unter Linux per Konsole und besteht aus zwei Schritten:

1. Herunterladen der Installationsdatei (siehe Zwischenüberschrift [LucaNet.Software Manager herunterladen](#))
2. Installation des LucaNet.**Software Manager** (siehe Zwischenüberschrift [LucaNet.Software Manager installieren](#))

LucaNet.Software Manager herunterladen

Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten, um die Installationsdatei herunterzuladen:

- Für **Linux-Version mit GUI**:
 1. Laden Sie die Installationsdatei aus dem Bereich **Online-Installation** unter <https://customer.lucanet.com/de/lucanet-24-1/downloads> herunter.
 2. Speichern Sie die Datei in einem beliebigen Verzeichnis.
- Für **Linux-Version ohne GUI**:
 1. Öffnen Sie auf einem Rechner mit GUI <https://customer.lucanet.com/de/lucanet-24-1/downloads>.
 2. Klicken Sie unter **Online-Installation | Linux** mit der rechten Maustaste auf **Installationsdatei** und wählen Sie im Kontextmenü **Adresse des Links kopieren**, um den Link zur Installationsdatei in die Zwischenablage zu kopieren.
 3. Verbinden Sie sich z. B. über **Putty** zu dem gewünschten Linux-System, um in die Shell des Systems zu gelangen.
 4. Geben Sie den Befehl **wget** oder den Befehl **curl** ein und fügen Sie den Link aus der Zwischenablage ein, um die Installationsdatei herunterzuladen.

LucaNet.Software Manager installieren

So installieren Sie den LucaNet.**Software Manager** unter Linux:

1. Starten Sie ein Terminal, z. B. mit **Anwendungen | Systemwerkzeuge | Terminal**.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis, in dem Sie die Installationsdatei gespeichert haben, z. B. in das Verzeichnis **Downloads** mit dem Befehl:

```
cd Downloads/
```

3. Legen Sie ggf. die Dateirechte mit folgendem Befehl fest:

```
chmod 755 LucaNet.SoftwareManager_Installer.sh
```

Hinweis: Mit **chmod 755** werden die Rechte des **Eigentümers** auf Lesen, Schreiben und Ausführen (rwx), der **Gruppe** auf Lesen und Ausführen (rx) und die **sonstiger Benutzer** auf Lesen und Ausführen (rx) gesetzt.

Wenn Sie die Dateirechte anders vergeben wollen, müssen Sie den Befehl entsprechend anpassen.

4. Der LucaNet.**Software Manager** wird mithilfe eines interaktiven Konsolen-Wizards installiert. Für versierte Benutzer gibt es alternativ auch die Möglichkeit, die Installationsdatei mit einem einzigen Kommandozeilenaufruf ohne weitere Interaktion zu starten. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Installation **mit** Wizard. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie die Installation mit folgendem Befehl:

```
./LucaNet.SoftwareManager_Installer.sh
```

Hinweis: Das Ausführen des Installers muss mit Root-Rechten erfolgen.

2. Legen Sie das Installationsverzeichnis für den LucaNet.**Software Manager** fest. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Drücken Sie **Enter**, um das angezeigte Standardinstallationsverzeichnis zu übernehmen.
- Geben Sie ein benutzerdefiniertes Installationsverzeichnis an und bestätigen Sie Ihre Angabe mit **Enter**.

- Installation **ohne** Wizard mit Standardwerten. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie die Installation mit folgendem Befehl:

```
./LucaNet.SoftwareManager_Installer.sh --default
```

Hinweis: Das Ausführen des Installers muss mit Root-Rechten erfolgen.

2. Zeigen Sie ggf. mithilfe des folgenden Befehls die Hilfe zum Wizard an:

```
./LucaNet.SoftwareManager_Installer.sh --help
```

5. Folgen Sie den Anweisungen in der Konsole. Nach erfolgreicher Installation ist der LucaNet.**Software Manager** auf dem Computer verfügbar. Die gewählte Konfiguration wird protokolliert und die Protokolldatei unter folgendem Pfad gespeichert:

```
/opt/LucaNet/Youniverse/programdata/.users/<user>/.manager/log/installer.log
```

Verzeichnisse

Folgende Verzeichnisse werden bei der Installation angelegt:

Installationsverzeichnis:

Der Ort des Installationsverzeichnisses hängt von der Distribution ab. Dieses Verzeichnis enthält die unveränderlichen Komponenten des LucaNet.**Software Manager** und das JDK. Das Verzeichnis wird während der Ausführung des Setup-Programms erzeugt.

Das Verzeichnis enthält folgende Unterverzeichnisse:

Verzeichnis	Inhalt
.bin	Enthält alle ausführbaren Dateien, die nicht zur direkten Verwendung durch einen Benutzer bestimmt sind

.computer	Enthält die eindeutige ID der Installation Achtung: Das Verzeichnis .computer enthält die Datei computer.In1 . Bitte beachten Sie, dass die Datei computer.In1 alle LucaNet-Installationen auf Ihrem Rechner identifiziert. Geht die Datei verloren oder wird beschädigt, ist die gesamte LucaNet-Installation auf Ihrem Rechner unwiderruflich zerstört! Die Datei computer.In1 muss daher an einem sicheren Ort lokal gespeichert werden.
.jdk	Enthält das aktuelle OpenJDK (u. a. Java-Laufzeitumgebung). Die JDK_ID setzt sich aus <code><vendor>+<version></code> zusammen.
.resources	Enthält programm- und installationsübergreifend sämtliche Program Resources aller Programme

Programmdatenverzeichnis: [install dir]/programdata/
Dieses Verzeichnis enthält alle veränderlichen Komponenten des LucaNet.**Software Manager**.
Das Verzeichnis enthält folgende Unterverzeichnisse:

Verzeichnis	Inhalt
.data	Enthält die Systemdatenbank(en) des oder der LucaNet. Financial OLAP Server
.resource	Enthält programm- und installationsübergreifend sämtliche Program Resources aller Programme
.users/<user>/.manager	<ul style="list-style-type: none">• Unterordner config enthält die benutzerabhängige Konfiguration• Unterordner log enthält die benutzerabhängigen Protokolldateien

LucaNet.Software Manager aktualisieren

Bei jedem Start des LucaNet.**Software Manager** wird geprüft, ob ein Update vorliegt. Liegt ein Update vor, wird der LucaNet.**Software Manager** über den LucaNet.**Financial OLAP Server** automatisch aktualisiert.

LucaNet.Software Manager konfigurieren

Wie Sie den LucaNet.**Software Manager** konfigurieren können, ist in der Online-Hilfe unter **Technische Informationen | LucaNet.Software Manager** zu finden.

3 LucaNet.Financial OLAP Server installieren

Überblick

Der LucaNet.**Financial OLAP Server** ist die Serverkomponente der LucaNet-Software. Unter Linux können Sie nach der Installation des LucaNet.**Software Manager** den LucaNet.**Financial OLAP Server** als Dienst oder als Anwendung installieren.

Hinweise:

- Im Folgenden wird die Installation des LucaNet **Financial OLAP Server** beispielhaft für Linux **CentOS** ab Version 6.4 beschrieben. In anderen Linux-Distributionen können die verwendeten Menübefehle und die verwendete Befehlssyntax abweichen.
- Damit von Clients im Netzwerk auf den LucaNet **Financial OLAP Server** zugegriffen werden kann, muss **CentOS** mindestens im Runlevel **default.target** laufen. Bei anderen Linux-Distributionen kann das benötigte Runlevel abweichen.
- Die Installation des LucaNet **Financial OLAP Server** als Dienst setzt das Vorhandensein von **systemd** voraus.

LucaNet.Financial OLAP Server installieren

Der LucaNet **Financial OLAP Server** kann mithilfe eines interaktiven Konsolen-Wizards installiert werden. Für versierte Benutzer gibt es alternativ auch die Möglichkeit, die Installationsdatei mit einem einzigen Kommandozeilenaufruf ohne weitere Interaktion zu starten. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten, um den LucaNet **Financial OLAP Server** unter CentOS zu installieren:

1. Starten Sie ein Terminal, z. B. mit **Anwendungen | Systemwerkzeuge | Terminal**.

2. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Installation **mit** Wizard. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie die Installation mit folgendem Befehl:

```
/opt/LucaNet/Youniverse/program/LucaNetConsole install
```

Hinweis: Das Ausführen des Installers muss mit Root-Rechten erfolgen.

2. Der Wizard führt Sie durch die Installation und fragt nacheinander alle konfigurierbaren Parameter ab. Wählen Sie für jeden Schritt eine der folgenden Möglichkeiten:

- Drücken Sie **Enter**, um den angezeigten Standardwert für einen Parameter zu übernehmen.
- Drücken Sie **Enter**, um einen optionalen Parameter zu überspringen.
- Geben Sie einen benutzerdefinierten Wert an und bestätigen Sie Ihre Angaben mit **Enter**.

3. Schließen Sie den Wizard mit **Enter**, wenn Sie alle Parameter konfiguriert haben.

Hinweis: Abschließend wird die gewählte Installationskonfiguration in Form eines Kommandozeilenbefehls angezeigt. Kopieren Sie ggf. den angezeigten Befehl, um bei Bedarf weitere Installationen mit gleicher Konfiguration ausführen.

4. Bestätigen Sie die angezeigte Eingabeaufforderung mit **Enter**, um die Installation zu starten.

- Installation **ohne** Wizard als **Desktop-Anwendung**. Gehen Sie wie folgt vor:

• Starten Sie die Installation mit folgendem Befehl:

```
/opt/LucaNet/Youniverse/program/LucaNetConsole install  
-host=https://youniverse.lucanet.com -programID=LNFOSS
```

Hinweis: Das Ausführen des Installers muss mit Root-Rechten erfolgen.

- Installation **ohne** Wizard als **Dienst**. Die Installation als Dienst sorgt dafür, dass der installierte LucaNet **Financial OLAP Server** automatisch beim Hochfahren des Betriebssystems startet und ohne graphische Oberfläche im Hintergrund läuft. Gehen Sie wie folgt vor:

• Starten Sie die Installation mit dem folgenden Befehl:

```
/opt/LucaNet/Youniverse/program/LucaNetConsole install  
-host=https://youniverse.lucanet.com -programID=LNFOSS -service
```

3. Folgen Sie den Anweisungen in der Konsole.

4. Überprüfen Sie ggf. die korrekte Installation und die Installations-ID des LucaNet.**Financial OLAP Server** mit dem folgenden Befehl:

```
/opt/LucaNet/Youniverse/program/LucaNetConsole list
```

Hinweise

- Um die Installation des LucaNet.**Financial OLAP Server** durchführen zu können, muss der Rechner eine Internet-Verbindung haben.
- Sie können alle Installationsparameter mit folgendem Befehl anzeigen:
`/opt/LucaNet/Youniverse/program/LucaNetConsole help`
- Bei der Installation per Konsole wird dem LucaNet.**Financial OLAP Server** automatisch **Port 80** zugewiesen. IP-Adresse und/oder Port können Sie auch nach der Installation im LucaNet.**Server Administrator** eingeben oder ändern (siehe Abschnitt **Ports** in der Online-Hilfe von LucaNet). Beachten Sie, dass der Port, unter dem LucaNet läuft, in der lokalen Firewall geöffnet sein muss.
- Die Installations-ID der LucaNet.**Financial OLAP Server**-Installation kann mit folgendem Befehl angezeigt werden:

```
/opt/LucaNet/Youniverse/program/LucaNetConsole list
```

- Haben Sie den LucaNet.**Financial OLAP Server** als Desktop-Anwendung installiert, so können Sie ihn nachträglich mithilfe des folgenden Befehls als Dienst registrieren:

```
LucaNetConsole installservice -installationID=<installation ID>
```

Hinweise:

- **<installation ID>** steht z. B. für **LNFO5** oder für **LNFO5-2**.
- Im Abschnitt **LucaNet-Daemon manuell einbinden** wird beschrieben, wie Sie den LucaNet.**Financial OLAP Server** mit **systemd** und **CentOS** ab 7.0 nachträglich manuell einbinden und registrieren.
- Wenn Sie ein Headless-Betriebssystem verwenden und mit der LucaNet-Software **Excel-Dateien** erstellen wollen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie Schriftarten auf Ihrem Rechner installiert haben, andernfalls kann es zu Fehlern beim Erstellen der Dateien kommen. Schriftarten können Sie z. B. mithilfe des folgenden Befehls herunterladen:

```
yum install fontconfig
```

Verzeichnisse

Folgende Verzeichnisse werden bei der Installation angelegt:

Installationsverzeichnis:	Server-Anwendungen werden vom LucaNet. Software Manager verwaltet und haben deshalb kein eigenes Installationsverzeichnis.								
Programmdatenverzeichnis:	[install dir]/programdata/LNFO5/ Dieses Verzeichnis enthält alle veränderlichen Komponenten des LucaNet. Financial OLAP Server . Das Verzeichnis enthält folgende Unterverzeichnisse:								
	<table><thead><tr><th>Verzeichnis</th><th>Inhalt</th></tr></thead><tbody><tr><td>[<i>release ID</i>] + [<i>version ID</i>]</td><td>Enthält alle Programmdateien des LucaNet.Financial OLAP Server</td></tr><tr><td>log</td><td>Enthält Protokolldateien</td></tr><tr><td>temp</td><td>Enthält temporäre Dateien</td></tr></tbody></table>	Verzeichnis	Inhalt	[<i>release ID</i>] + [<i>version ID</i>]	Enthält alle Programmdateien des LucaNet. Financial OLAP Server	log	Enthält Protokolldateien	temp	Enthält temporäre Dateien
Verzeichnis	Inhalt								
[<i>release ID</i>] + [<i>version ID</i>]	Enthält alle Programmdateien des LucaNet. Financial OLAP Server								
log	Enthält Protokolldateien								
temp	Enthält temporäre Dateien								

3.1 LucaNet-Daemon manuell einbinden

Überblick

Damit LucaNet beim Hochfahren von CentOS automatisch startet, muss LucaNet als **Daemon** eingebunden werden. Der LucaNet.**Financial OLAP Server** wird bei der Installation als Dienst automatisch eingebunden und registriert (siehe Abschnitt **LucaNet.Financial OLAP Server installieren**). Wenn Sie den LucaNet.**Financial OLAP Server** mit **systemd** und **CentOS** ab 7.0 nachträglich als Dienst einbinden und registrieren wollen, finden Sie hier die Anleitung dafür.

Achtung: Das Einbinden des LucaNet-Daemon muss mit Root-Rechten erfolgen!

Anleitung

So binden Sie den LucaNet-Daemon mit **systemd** und **CentOS** ab 7.0 ein:

1. Starten Sie ein Terminal, z. B. mit **Anwendungen | Systemwerkzeuge | Terminal**.
2. Wechseln mit dem Befehl **su** in den Root-Kontext.
3. Geben Sie das Root-Kennwort ein und drücken Sie **Enter**.
4. Legen Sie eine **service-Datei** mit folgendem Inhalt unter `/etc/systemd/system/<serviceName>.service` an:

```
[Unit]
Description=LucaNet.FinancialOLAPServer Service # oder anderer Bezeichner
[Service]
Type=simple
ExecStart=/opt/LucaNet/Youniverse/program/.bin/LucaNet LNFOS -service # ggf. Pfad
bzw. Installation-ID entsprechend der Installation anpassen
GuessMainPID=yes
RemainAfterExit=no
Restart=always
User=<user name of installation>
[Install]
WantedBy=default.target
```

5. Teilen Sie **systemd** mit dem folgenden Befehl mit, dass eine neue **service-Datei** existiert:
`systemctl daemon-reload`

6. Aktivieren Sie den LucaNet-Service mit dem folgenden Befehl:
`systemctl enable <serviceName>.service`

7. Bearbeiten Sie die **JDK-Parameter** für den LucaNet.**Financial OLAP Server**:

1. Erzeugen Sie folgende Datei:

```
/opt/LucaNet/Youniverse/programdata/LNFOS/<SwReleaseDir>/CustomizedJDKParameters.  
ln4
```

2. Geben Sie in der Datei **CustomizedJDKParameters.ln4** an, dass der Server sich bei einem Neustart selbst beendet und von **systemd** neu gestartet wird. Geben Sie dafür folgenden Parameter an:
`externalRestart=-Dexternalrestart=true`

8. Starten Sie den LucaNet-Service mit folgendem Befehl:
`systemctl start <serviceName>.service`

9. Prüfen Sie den korrekten Status des Services mit folgendem Befehl:
`systemctl status <serviceName>.service`

Die Ausgabe muss **Active: active (running)** enthalten.

Hinweise

- Damit von Clients im Netzwerk auf den LucaNet.**Financial OLAP Server** zugegriffen werden kann, muss **CentOS** mindestens im Runlevel **default.target** laufen. Bei anderen Linux-Distributionen kann das benötigte Runlevel abweichen.
- Beachten Sie, dass der Port, unter dem LucaNet läuft, in der lokalen Firewall geöffnet sein muss.
- Die Installations-ID der LucaNet.**Financial OLAP Server**-Installation kann mit folgendem Befehl angezeigt werden:

```
/opt/LucaNet/Youniverse/program/LucaNetConsole list
```

4 LucaNet.Server Administrator installieren

Überblick

Der LucaNet.**Server Administrator** ist die LucaNet-Benutzeroberfläche für die Administration des LucaNet.**Financial OLAP Server**.

Sobald der LucaNet.**Financial OLAP Server** installiert ist, können Sie den LucaNet.**Server Administrator** installieren und starten. Der LucaNet.**Server Administrator** kann im LucaNet.**Software Manager** oder über den LucaNet.**Financial OLAP Server** installiert werden.

Hinweis: Verwenden Sie eine Linux-Distribution ohne grafische Oberfläche, müssen Sie den LucaNet.**Server Administrator** auf einem anderen Rechner (Linux-Derivat mit grafischer Oberfläche, MS Windows oder mit macOS) installieren und ausführen. In diesem Fall müssen Sie zunächst auf dem Rechner des LucaNet.**Server Administrator** den LucaNet.**Software Manager** installieren.

LucaNet.Server Administrator im LucaNet.Software Manager installieren

So installieren Sie den LucaNet.**Server Administrator** im LucaNet.**Software Manager**:

1. Starten Sie den LucaNet.**Software Manager**.
2. Starten Sie den LucaNet.**Financial OLAP Server**.
3. Klicken Sie im LucaNet.**Software Manager** auf den Reiter **Anwendung installieren**.

4. Wählen Sie **Anwendung von einem anderen Server beziehen** und geben Sie im daraufhin angezeigten Eingabefeld die URL des LucaNet.**Financial OLAP Server** (z. B. <http://localhost:80>) an:

Anwendung aus dem LucaNet.Youniverse beziehen

Anwendung von einem anderen Server beziehen

<http://localhost:80/>

Hinweis: Wenn Sie den LucaNet.**Server Administrator** nicht auf dem Rechner installieren, auf dem der LucaNet.**Financial OLAP Server** installiert ist, dann geben Sie die URL wie folgt an: `http(s)://<LucaNet-Server-Adresse>:<LucaNet-Server-Port>/`

5. Klicken Sie auf **Weiter**.
Der LucaNet.**Software Manager** zeigt die verfügbaren Anwendungen an.
6. Wählen Sie LucaNet.**Server Administrator** und klicken Sie auf **Weiter**.
7. Ändern Sie ggf. im Eingabefeld **Name** den angezeigten Namen:

Name:

Download von: ▼

8. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Download von**, von welchem Download-Server der LucaNet.**Server Administrator** installiert werden soll. Folgende Möglichkeiten sind verfügbar:

- Wählen Sie **Schnellste Verbindung automatisch ermitteln**, wenn der LucaNet.**Software Manager** den Download-Server automatisch ermitteln soll.
Hinweis: Wenn Sie bei Wahl der Option **Schnellste Verbindung automatisch ermitteln** den Download von einem oder mehreren Servern ausschließen wollen, müssen Sie ggf. in der Firewall Ihres Unternehmens die betroffene(n) URL(s) blockieren (siehe Zwischenüberschrift *Download-Server für LucaNet-Softwarekomponenten*). Alternativ wählen Sie in der Dropdown-Liste **Download von** explizit einen der angegebenen Server.
- Wählen Sie in der Dropdown-Liste den gewünschten Download-Server:

Server-URL	Server-Standort
Adresse des im Schritt 4 angegebenen Servers	Je nach Installationsort des LucaNet. Financial OLAP Server
https://cdn.lucanet.com/resources/	weltweit (ohne China)
https://cdn.lucanet.cn/resources/	China

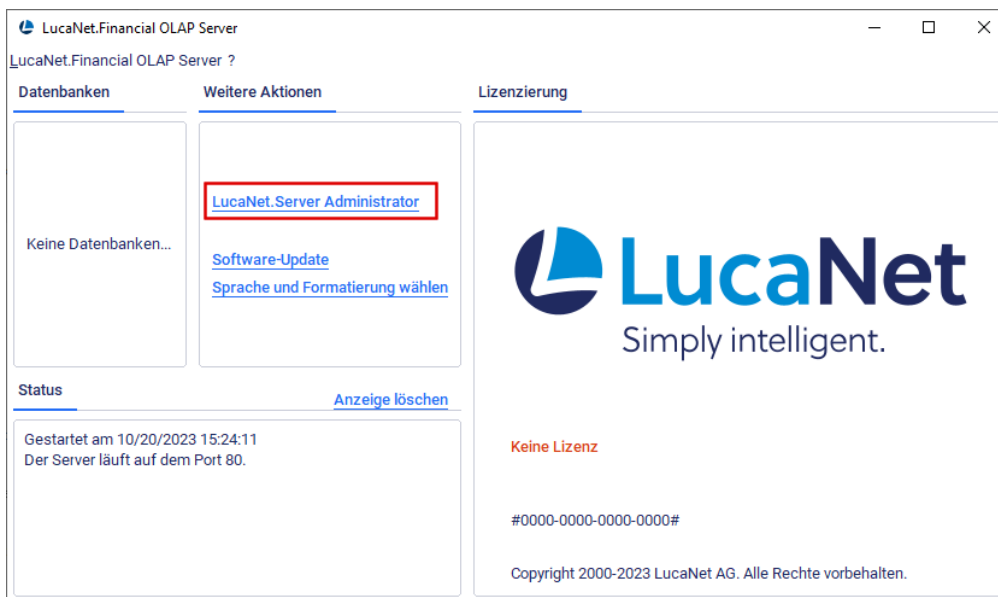
9. Klicken Sie auf **Installieren**.
Der LucaNet.**Server Administrator** wird installiert.
10. Klicken Sie auf **Fertig**.
Der LucaNet.**Server Administrator** wird unter **Meine Anwendungen** angezeigt.
11. Starten Sie den LucaNet.**Server Administrator**.
12. Behalten Sie den angezeigten Benutzernamen bei und geben Sie das Kennwort für den LucaNet.**Server Administrator** an.
Hinweis: Das Initialkennwort für den LucaNet.**Server Administrator** ist **simsalabim**. Wenn Sie sich das erste Mal anmelden, müssen Sie das Kennwort ändern.

LucaNet.Server Administrator über den LucaNet.Financial OLAP Server installieren

Sofern der LucaNet.**Financial OLAP Server** als Anwendung installiert ist, können Sie den LucaNet.**Server Administrator** über den LucaNet.**Financial OLAP Server** wie folgt installieren:

- Starten Sie den LucaNet.**Software Manager**.
- Starten Sie den LucaNet.**Financial OLAP Server**.

3. Klicken Sie im Startfenster des LucaNet.Financial OLAP Server auf LucaNet.Server Administrator:



Der LucaNet.Server Administrator wird installiert und geöffnet. Der LucaNet.Server Administrator wird automatisch im LucaNet.Software Manager unter Meine Anwendungen eingetragen.

4. Anschließend können Sie den LucaNet.Server Administrator auch mit einem Klick auf Starten direkt aus dem LucaNet.Software Manager starten.

Download-Server für LucaNet-Softwarekomponenten

Die LucaNet-Software wird über ein **CDN (Content Delivery Network)** verteilt. Bei der Installation der LucaNet-Komponenten werden die Installationsdateien von dem Server heruntergeladen, der von Ihrem Standort aus am schnellsten zu erreichen ist. Für die Installationsdateien der LucaNet-Komponenten werden verfügbare Server über folgende Server-URLs gesucht:

Server-URL	Server-Standort
https://youniverse.lucanet.com/	Deutschland
https://cdn.lucanet.com/resources/	weltweit (ohne China)
https://cdn.lucanet.cn/resources/	China

Verzeichnisse

Folgende Verzeichnisse werden bei der Installation angelegt:

Installationsverzeichnis: Client-Anwendungen werden vom LucaNet.Software Manager verwaltet und haben deshalb kein eigenes Installationsverzeichnis.

Programmdatenverzeichnis Das Verzeichnis ist unter folgendem Pfad zu finden:

Betriebssystem	Pfad
Linux (mit grafischer Oberfläche)	/opt/LucaNet/Youniverse/programdatadir/.users/<User>/<Server>/LNSA/
MS Windows	<ProgramDataDir>/.users/<User>/<Server>/LNSA/
macOS	/Users/Shared/LucaNet/Youniverse/.users/<User>/<Server>/LNSA

Das Verzeichnis enthält folgende Unterverzeichnisse:

Verzeichnis	Inhalt
config	Enthält Konfigurationsdateien
link	Enthält Desktop-Icon
log	Enthält Protokolldateien
temp	Temporäres Verzeichnis

5 LucaNet-Software aktivieren

Überblick

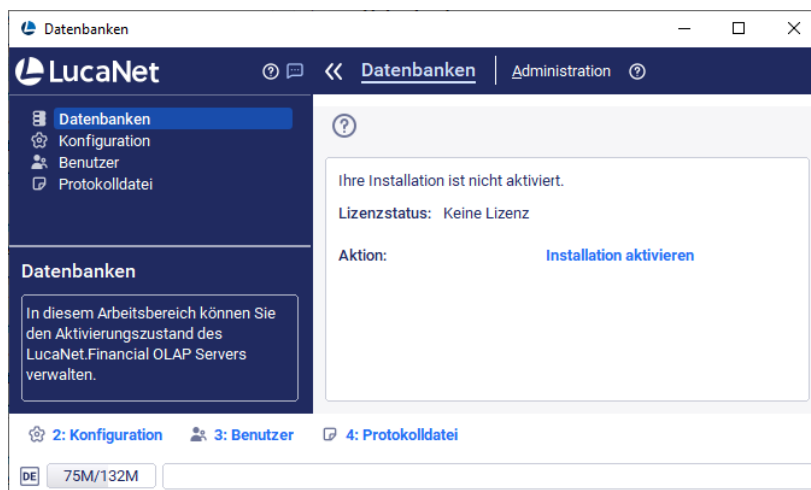
Nach der Installation des LucaNet.**Financial OLAP Server** und des LucaNet.**Server Administrator** muss die LucaNet-Software aktiviert werden. Der LucaNet.**Financial OLAP Server** wird im LucaNet.**Server Administrator** mithilfe des Aktivierungscode aktiviert. Den Aktivierungscode erhalten Sie per E-Mail von LucaNet.

Hinweis: Um den LucaNet.**Financial OLAP Server** aktivieren zu können, muss der LucaNet.**Server Administrator** eine Internet-Verbindung haben.

Anleitung

So aktivieren Sie eine neue Installation:

1. Starten Sie ggf. den LucaNet.**Software Manager**.
2. Starten Sie den LucaNet.**Financial OLAP Server** aus dem LucaNet.**Software Manager**, wenn der LucaNet.**Financial OLAP Server** als Anwendung installiert wurde. Wurde der LucaNet.**Financial OLAP Server** als Dienst installiert, müssen Sie sicherstellen, dass der Dienst gestartet ist.
3. Starten Sie den LucaNet.**Server Administrator** aus dem LucaNet.**Software Manager**. Der LucaNet.**Server Administrator** wird wie folgt angezeigt:



4. Klicken Sie auf **Installation aktivieren**.
Der Dialog **Installation aktivieren** wird angezeigt.
5. Geben Sie im Eingabefeld **Aktivierungscode** den Aktivierungscode an, den Sie von LucaNet per E-Mail erhalten haben und klicken Sie auf **OK**.
Bei der erfolgreichen Übermittlung eines gültigen Aktivierungscode an den LucaNet-Lizenzserver ändert sich der Status der Lizenz zu **aktiviert** und der LucaNet.**Financial OLAP Server** ist einsatzbereit.

6 LucaNet-Programme aktualisieren

Um LucaNet-Programme zu aktualisieren, müssen Sie den LucaNet.**Financial OLAP Server** aktualisieren. Die Komponenten LucaNet.**Software Manager**, LucaNet.**Server Administrator**, LucaNet.**Financial Client**, und LucaNet.**Auto Task Client** prüfen beim Start, ob der zugehörige LucaNet.**Financial OLAP Server** aktualisiert wurde. Wurde der LucaNet.**Financial OLAP Server** aktualisiert, werden die anderen LucaNet-Software-Komponenten bei ihrem Start automatisch aktualisiert.

Aktualisierung des LucaNet.Financial OLAP Server

Der LucaNet.**Financial OLAP Server** kann aus dem LucaNet.**Server Administrator** manuell oder per Job-Steuerung automatisch aktualisiert werden:

- Für die manuelle Aktualisierung sind folgende Möglichkeiten verfügbar:
 - Direkte Aktualisierung des LucaNet.**Financial OLAP Server**
 - Aktualisierung via LucaNet.**Server Administrator**

Die Beschreibung dieser Aktualisierungsmöglichkeiten finden Sie in der Online-Hilfe unter **Vollständige Beschreibung | Administration | Administration auf Systemebene | Administration | Software-Update ausführen**.

- Der LucaNet.**Financial OLAP Server** kann mithilfe eines entsprechenden Jobs im LucaNet.**Server Administrator** automatisch aktualisiert werden. In der Konfiguration des Jobs kann festgelegt werden, auf welches Release automatisch aktualisiert werden soll und ob Service-Packs automatisch installiert werden oder nicht.
- Wie Sie einen Aktualisierungs-Job anlegen und konfigurieren, finden Sie in der Online-Hilfe unter **Vollständige Beschreibung | Administration | Administration auf Systemebene | Job-Steuerung | Jobs | Server neu starten**.