

# Lucanet 25 – Lucanet-Server unter MS Windows 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 MS Windows installieren .....	1
2 Lucanet.Software Manager installieren .....	1
3 Lucanet.Financial OLAP Server installieren .....	3
4 Lucanet.Server Administrator installieren .....	6
5 Lucanet-Software aktivieren .....	9
6 Lucanet-Programme aktualisieren .....	10

## 1 Lucanet-Server unter MS Windows 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 MS Windows zu installieren:

1. Laden Sie aus dem Bereich **Online-Installation** auf <https://customer.lucanet.com/de/lucanet-25/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. Richten Sie ggf. die Aktualisierung der Lucanet-Programme ein (siehe **Lucanet-Programme aktualisieren**).

## 2 Lucanet.Software Manager installieren

### Voraussetzung

Die Installation des Lucanet.**Software Manager** erfordert Administratorrechte auf dem betreffenden Rechner.

## Anleitung

Der Lucanet **Software Manager** kann lokal auf einem Computer oder im Netzwerk installiert werden. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- **Lokale Installation**, d. h. so installieren Sie den Lucanet **Software Manager** auf einem einzelnen Computer:
  1. Laden Sie die Installationsdatei aus dem Bereich **Online-Installation** unter <https://customer.lucanet.com/de/lucanet-25/downloads> herunter.
  2. Starten Sie die Installationsdatei aus Ihrem Download-Verzeichnis per Doppelklick und folgen Sie den Anweisungen des **Setup-Assistenten**.  
Nach erfolgreicher Installation ist der Lucanet **Software Manager** auf dem Computer verfügbar.
- **Netzwerkinstallation**, d. h. so installieren Sie den Lucanet **Software Manager** im Netzwerk:
  1. Laden Sie die Installationsdatei aus dem Bereich **Online-Installation** unter <https://customer.lucanet.com/de/lucanet-25/downloads> herunter.
  2. Verwenden Sie ggf. **Gruppenrichtlinien**, um den Lucanet **Software Manager** für eine bestimmte Gruppe von Benutzern im Unternehmensnetzwerk zu installieren.  
**Hinweis:** Wie Sie dazu vorgehen müssen, entnehmen Sie bitte ggf. der **Microsoft-Dokumentation**.

## Verzeichnisse

Folgende Verzeichnisse werden bei der Installation angelegt:

### Installationsverzeichnis:

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

### Programmdatenverzeichnis:

C:\ProgramData\Lucanet\Youiverse  
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. <b>Financial OLAP Server</b>
.resource	Enthält programm- und installationsübergreifend sämtliche Program Resources aller Programme
.users/<user>/manager	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterordner <b>config</b> enthält die benutzerabhängige Konfiguration</li><li>• Unterordner <b>log</b> enthält die benutzerabhängigen Protokolldateien</li></ul>

---

## 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.

**Hinweis:** Damit der Lucanet.**Software Manager** und das JDK automatisch aktualisiert werden, wird bei der Installation des Lucanet.**Software Manager** in der Windows-Dienstliste der Dienst Lucanet.**Update Service** eingetragen und aktiviert. Bitte beachten Sie, dass die Deaktivierung des Diensts zur Folge hat, dass der Lucanet.**Software Manager** und das JDK **nicht** mehr automatisch aktualisiert werden.

## 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

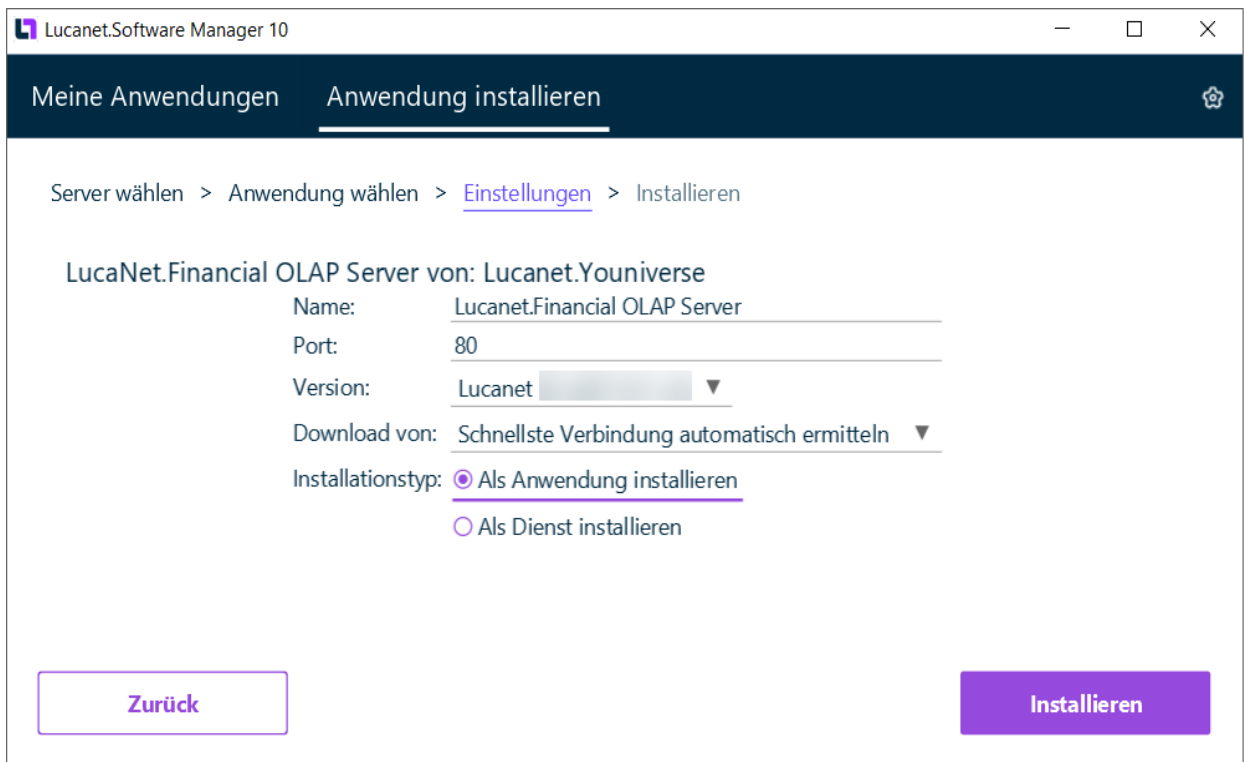
Der Lucanet.**Financial OLAP Server** ist die Serverkomponente der Lucanet-Software und kann nach der Installation des Lucanet.**Software Manager** installiert werden.

Unter MS Windows kann der Lucanet.**Financial OLAP Server** als Desktop-Anwendung und als Dienst installiert werden.

### Lucanet.Financial OLAP Server installieren

So installieren Sie den Lucanet.**Financial OLAP Server**:

1. Starten Sie den Lucanet.**Software Manager**.
2. Klicken Sie im Lucanet.**Software Manager** auf den Reiter **Anwendung installieren**.
3. Behalten Sie die Voreinstellung **Anwendung aus dem Lucanet.Youniverse beziehen** bei und klicken Sie auf **Weiter**.
4. Wählen Sie **Lucanet.Financial OLAP Server** und klicken Sie auf **Weiter**.  
Der Lucanet.**Software Manager** zeigt die **Einstellungen** an:



5. Ändern Sie ggf. den Namen im Eingabefeld **Name**.
6. Geben Sie den **Port** an, unter dem der **LucaNet.Financial OLAP Server** im Netzwerk erreicht werden soll.  
**Hinweise:** Den angegebenen Port können Sie nach der Installation im **Lucanet.Server Administrator** ändern (siehe Abschnitt **Ports** in der Online-Hilfe von Lucanet).
7. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Version** die Version **Lucanet 25**.
8. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Download von**, von welchem Download-Server der **LucaNet.Financial OLAP Server** 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
<a href="https://youniverse.lucanet.com/">https://youniverse.lucanet.com/</a>	Deutschland
<a href="https://cdn.lucanet.com/resources/">https://cdn.lucanet.com/resources/</a>	weltweit (ohne China)
<a href="https://cdn.lucanet.cn/resources/">https://cdn.lucanet.cn/resources/</a>	China
9. Wählen Sie unter **Installationstyp**, ob der **LucaNet.Financial OLAP Server** als Dienst oder als Anwendung installiert werden soll. Gehen Sie wie folgt vor:
  - Wählen Sie **Als Anwendung installieren**, wenn der **LucaNet.Financial OLAP Server** als Desktop-Anwendung installiert werden soll.

- Wählen Sie **Als Dienst installieren**, wenn der Lucanet.**Financial OLAP Server** als Dienst installiert werden soll. Konfigurieren Sie den Dienst wie folgt:
  1. Legen Sie fest, wie der Dienst gestartet werden soll. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:
    - Wählen Sie **Automatisch**, wenn der Dienst beim Starten des Rechners automatisch gestartet werden soll.
    - Wählen Sie **Manuell**, wenn der Dienst manuell gestartet werden soll.
  2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Dienst nach Installation starten**, wenn der Dienst nach der Installation gestartet werden soll.



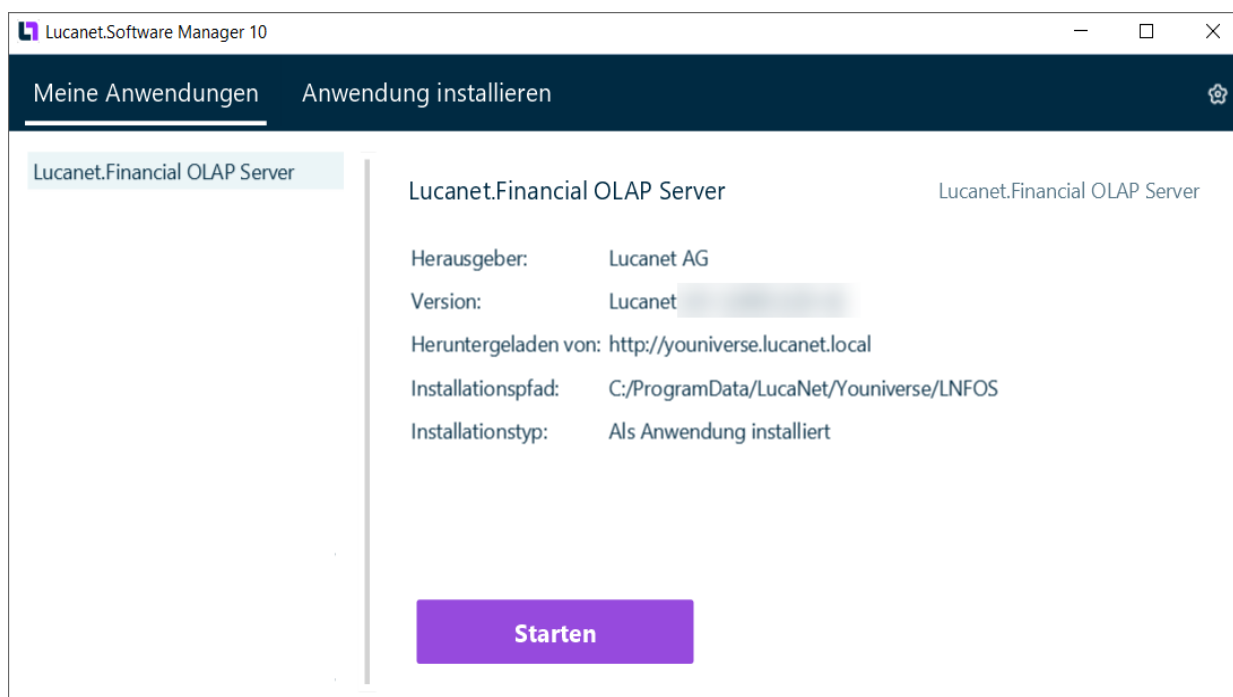
**Achtung:** Für die Installation des Lucanet.**Financial OLAP Server** auf einem zentralen Serverbetriebssystem muss der Installationstyp **Dienst** gewählt werden. Nur in Ausnahmefällen empfiehlt sich die Installation als lokale Desktop-**Anwendung**. Bitte kontaktieren Sie im Zweifelsfall Ihre IT-Abteilung.

**10.** Klicken Sie auf **Installieren**.

Der Lucanet.**Financial OLAP Server** wird auf Ihrem Computer installiert.

**11.** Klicken Sie auf **Fertig**, wenn die Meldung **Installation abgeschlossen** angezeigt wird.

Damit ist die Installation des Lucanet.**Financial OLAP Server** abgeschlossen und der Lucanet.**Software Manager** wird wie folgt angezeigt:



**12.** Klicken Sie ggf. auf **Starten**, um den Lucanet.**Financial OLAP Server** zu 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:

<u>Server-URL</u>	<u>Server-Standort</u>
<a href="https://youniverse.lucanet.com/">https://youniverse.lucanet.com/</a>	Deutschland
<a href="https://cdn.lucanet.com/resources/">https://cdn.lucanet.com/resources/</a>	weltweit (ohne China)
<a href="https://cdn.lucanet.cn/resources/">https://cdn.lucanet.cn/resources/</a>	China

## Verzeichnisse

Folgende Verzeichnisse werden bei der Installation angelegt:

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

## 4 Lucanet.Server Administrator installieren

### Überblick

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

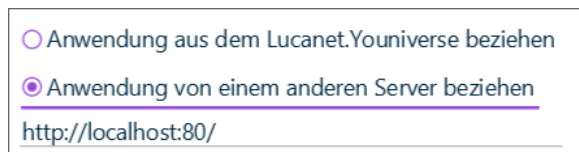
Sobald der Lucanet.**Financial OLAP Server** installiert ist, können Sie den Lucanet.**Server Administrator** installieren und starten. Der Lucanet.**Server Administrator** kann im Lucanet.**Software Manager** oder über den Lucanet.**Financial OLAP Server** installiert werden.

### Lucanet.Server Administrator im Lucanet.Software Manager installieren

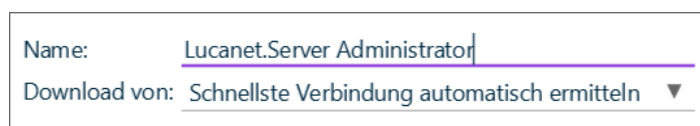
So installieren Sie den Lucanet.**Server Administrator** im Lucanet.**Software Manager**:

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:



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:



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. <b>Financial OLAP Server</b>
<a href="https://cdn.lucanet.com/resources/">https://cdn.lucanet.com/resources/</a>	weltweit (ohne China)
<a href="https://cdn.lucanet.cn/resources/">https://cdn.lucanet.cn/resources/</a>	China

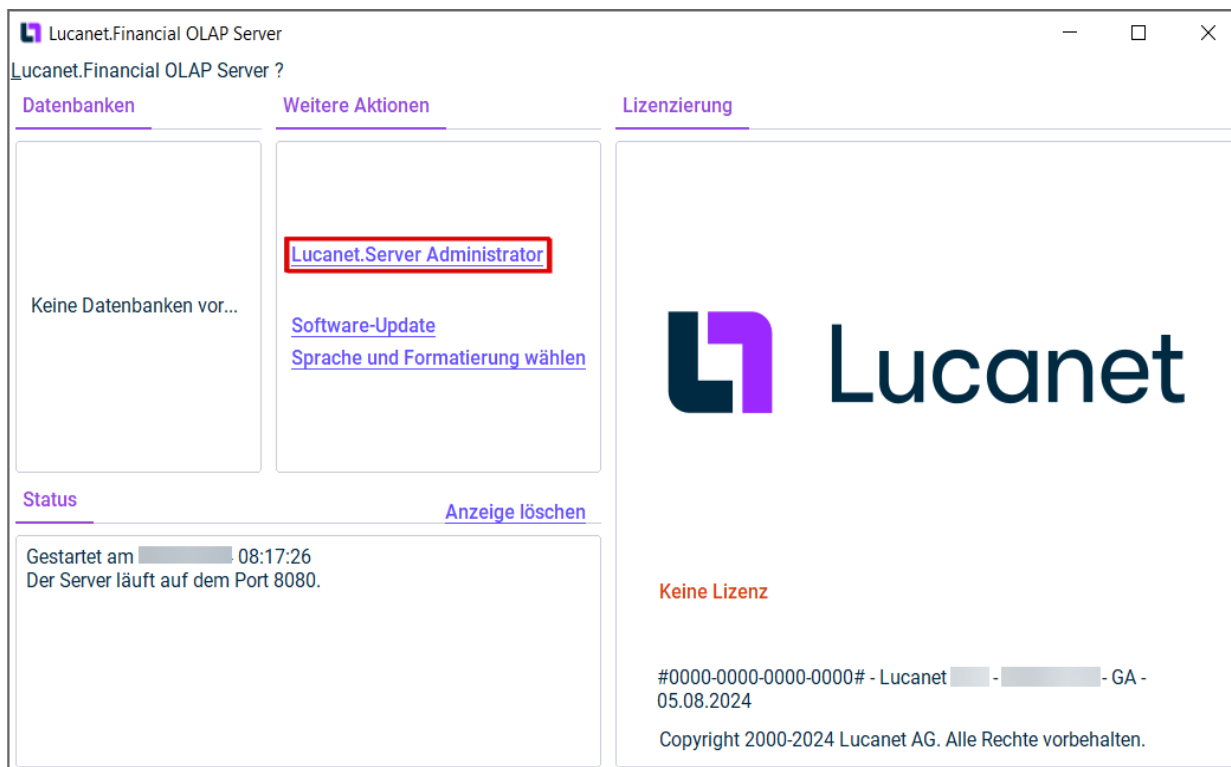
9. Klicken Sie auf **Installieren**.  
Der Lucanet.**Server Administrator** wird installiert.
10. Klicken Sie auf **Fertig**.  
Der Lucanet.**Server Administrator** wird unter **Meine Anwendungen** angezeigt.
11. Starten Sie den Lucanet.**Server Administrator**.
12. Behalten Sie den angezeigten Benutzernamen 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:

<u>Server-URL</u>	<u>Server-Standort</u>
<a href="https://youniverse.lucanet.com/">https://youniverse.lucanet.com/</a>	Deutschland
<a href="https://cdn.lucanet.com/resources/">https://cdn.lucanet.com/resources/</a>	weltweit (ohne China)
<a href="https://cdn.lucanet.cn/resources/">https://cdn.lucanet.cn/resources/</a>	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:  
<ProgramDataDir>/.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

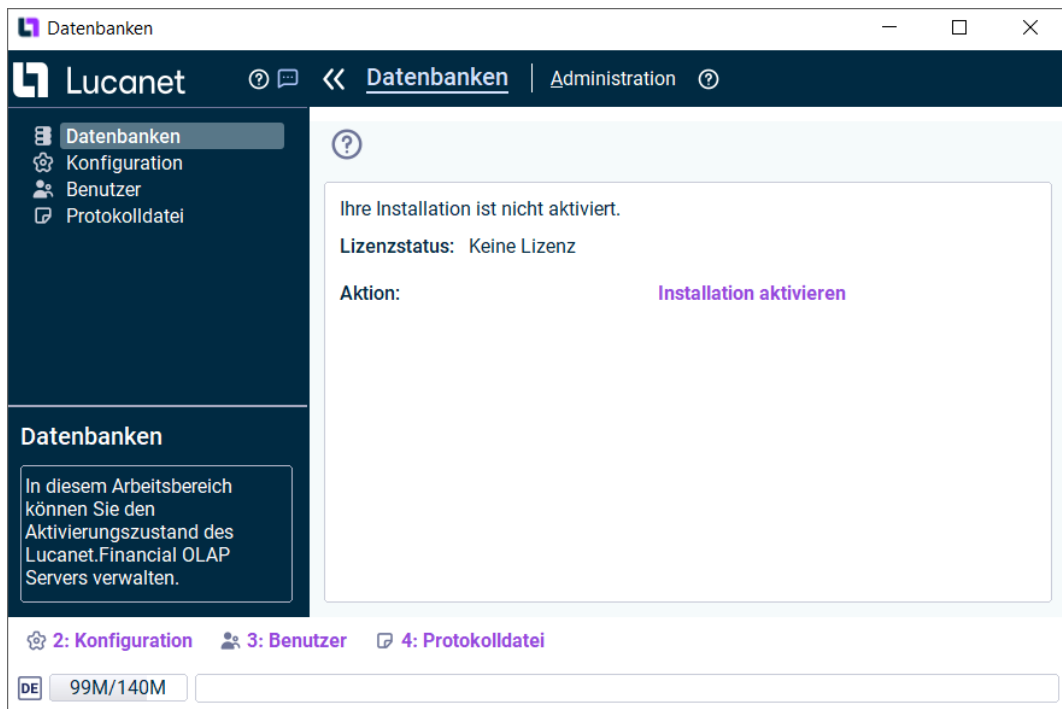
Nach der Installation des Lucanet.**Financial OLAP Server** und des Lucanet.**Server Administrator** muss die Lucanet-Software aktiviert werden. Der Lucanet.**Financial OLAP Server** wird im Lucanet.**Server Administrator** mithilfe des Aktivierungscodes aktiviert. Den Aktivierungscode erhalten Sie per 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 Aktivierungscodes an den Lucanet-Lizenzserver ändert sich der Status der Lizenz zu **aktiviert** und der Lucanet.**Financial OLAP Server** ist einsatzbereit.

## 6 Lucanet-Programme aktualisieren

### Überblick

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**.