

Lucanet 25 – Lucanet- Clients bereitstellen

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.Software Manager installieren	2
1.1 Unter Windows installieren	2
1.2 Unter macOS installieren	3
1.3 Lucanet.Software Manager konfigurieren	5
1.4 Besonderheiten für die Installation in Citrix- oder Terminalserver-Umgebungen	5
2 Lucanet.Financial Client installieren	6
2.1 Automatische Installation mithilfe einer Lucanet-URL	7
2.2 Manuelle Installation im Lucanet.Software Manager	9
3 Lucanet.Excel-Add-In installieren	10
3.1 Integriertes Lucanet.Excel-Add-In installieren und aktualisieren	10

Überblick

Ob die Lucanet-Clients lokal auf dem jeweiligen Anwenderrechner verfügbar sein oder im Netzwerk per Fernzugriff bereitgestellt werden sollen, ist von der jeweiligen Kundenumgebung abhängig. Die Lucanet-Clients sind problemlos in allen Infrastrukturvarianten bereitstellbar.

Lucanet-Clients lokal bereitstellen

Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten, um die Lucanet-Clients lokal auf den Anwenderrechnern bereitzustellen:

Lokale Installation

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* auf Seite 2).
3. Installieren Sie den Lucanet.**Financial Client** (siehe *Lucanet.Financial Client installieren* auf Seite 6).
4. Installieren Sie ggf. das Lucanet.**Excel-Add-In** für MS Windows (siehe *Lucanet.Excel-Add-In installieren* auf Seite 10).

Netzwerkinstallation

1. Laden Sie aus dem Bereich **Online-Installation** auf <https://customer.lucanet.com/en/lucanet-25/downloads> die Installationsdatei für den Lucanet.**Software Manager** herunter.
2. Laden Sie ggf. von <https://customer.lucanet.com/de/lucanet-excel-add-in> die Installationsdatei für das separate Lucanet.**Excel-Add-In** für MS Windows herunter.
3. Verwenden Sie ggf. **Gruppenrichtlinien**, um den Lucanet.**Software Manager** und das separate Lucanet.**Excel-Add-In** für MS Windows für eine bestimmte Gruppe von Benutzern im Unternehmensnetzwerk zu installieren.
Hinweis: Wie Sie dazu vorgehen müssen, entnehmen Sie bitte ggf. der **Microsoft-Dokumentation**.
4. Installieren Sie den Lucanet.**Financial Client** automatisch (siehe *Automatische Installation mithilfe einer Lucanet-URL* auf Seite 7).

Lucanet-Clients zentral bereitstellen

Sollen die Lucanet-Clients nicht lokal auf den Anwenderrechnern verfügbar sein, sondern z. B. per Remote-Desktop-Zugriff, per Citrix oder über eine andere Terminalumgebung, also zentral bereitgestellt werden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Installieren Sie die Lucanet-Software auf dem Rechner, auf den die Anwender zugreifen sollen:
 1. Installieren Sie den Lucanet.**Software Manager** (siehe *Lucanet.Software Manager installieren* auf Seite 2). Beachten Sie dabei bitte die *Besonderheiten für die Installation in Citrix- oder Terminalserver-Umgebungen* auf Seite 5.
 2. Installieren Sie ggf. das Lucanet.**Excel-Add-In** für MS Windows (siehe *Lucanet.Excel-Add-In installieren* auf Seite 10).

Hinweis zu Citrix: Die Lucanet-Software muss auf dem Main-Image installiert werden.

2. Definieren Sie für die jeweilige Bereitstellungsvariante, d. h. Remote-Desktop-Zugriff, Citrix oder andere Terminalumgebung, welche Benutzer Zugriff auf die Lucanet-Software erhalten sollen. Die Bereitstellung kann für den Fernzugriff per Gruppenrichtlinie im Betriebssystem oder – für Citrix und andere Terminalumgebungen – über die Konfiguration softwareeigener Verteilmechanismen definiert werden.

Hinweis: Wie Sie den Fernzugriff oder die Verteilung definieren, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Dokumentation von Microsoft bzw. der Dokumentation Ihrer Citrix- oder Terminalsoftware.

3. Installieren Sie den Lucanet.**Financial Client** (siehe *Lucanet.Financial Client installieren* auf Seite 6).

1 Lucanet.Software Manager installieren

Auf jedem Computer, auf dem Lucanet-Software laufen soll, muss zunächst der Lucanet.**Software Manager** installiert werden. Der Lucanet.**Software Manager** verwaltet sämtliche Lucanet-Programme, die auf einem Computer laufen, und alle von diesen Lucanet-Programmen benötigten Java-Versionen.

1.1 Unter Windows installieren

Voraussetzung

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

Anleitung

1. 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\Youniverse\ 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
.jdk	Enthält das aktuelle OpenJDK (u. a. Java-Laufzeitumgebung). Die JDK_ID setzt sich aus < vendor>+< version> zusammen.
.resource	Enthält programm- und installationsübergreifend sämtliche Program Resources aller Programme

Programmdatenverzeichnis:

C:\ProgramData\Lucanet\Youniverse

Dieses Verzeichnis enthält alle veränderlichen Komponenten des Lucanet.

Software Manager.

Das Verzeichnis enthält folgende Unterverzeichnisse:

Verzeichnis	Inhalt
.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.

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.

1.2 Unter macOS installieren

Voraussetzungen

- Die Installation des Lucanet.**Software Manager** erfordert Administratorrechte auf dem betreffenden Rechner.
- Der Lucanet.**Software Manager** läuft **nicht** auf virtuellen macOS-Maschinen!

Anleitung

So installieren Sie den Lucanet.**Software Manager** unter macOS:

1. Laden Sie die Installationsdatei aus dem Bereich **Online-Installation** unter <https://customer.lucanet.com/de/lucanet-25/downloads> herunter.
2. Wechseln Sie in Ihr Download-Verzeichnis und klicken Sie doppelt auf die heruntergeladene Setup-Datei. Der **Setup-Assistent** des Lucanet.**Software Manager** wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Fortfahren** und folgen Sie den Anweisungen im **Setup-Assistenten**.

4. Klicken Sie nach dem letzten Installationsschritt auf **Fertig**.

Damit ist die Installation des Lucanet.**Software Manager** abgeschlossen.

5. Wechseln Sie ggf. z. B. in das **Launchpad**, um den Lucanet.**Software Manager** zu starten.

Verzeichnisse

Folgende Verzeichnisse werden bei der Installation angelegt:

Installationsverzeichnis:

/Applications/LucanetSoftwareManager.app

Die App enthält die unveränderlichen Komponenten des Lucanet.

Software Manager und das JDK. Die App wird während der Ausführung des Setup-Programms erzeugt.

Die App-Datei enthält unter Contents/MacOS 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
.jdk	Enthält das aktuelle OpenJDK (u. a. Java-Laufzeitumgebung). Die JDK_ID setzt sich aus <i>< vendor> + < version></i> zusammen.
.resource	Enthält programm- und installationsübergreifend sämtliche Program Resources aller Programme

Programmdatenverzeichnis:

/Users/Shared/Lucanet/Youniverse

Dieses Verzeichnis enthält alle veränderlichen Komponenten des Lucanet.**Software Manager**.

Das Verzeichnis enthält folgende Unterverzeichnisse:

Verzeichnis	Inhalt
.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 Client** automatisch aktualisiert.

Hinweis: Da für die Aktualisierung des Lucanet.**Software Manager** Administratorrechte erforderlich sind, muss zunächst das Passwort angegeben werden, um Administratorrechte zu erhalten, bevor die Aktualisierung stattfinden kann.

1.3 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.

1.4 Besonderheiten für die Installation in Citrix- oder Terminalserver-Umgebungen

Überblick

Um den Lucanet.**Software Manager** unter MS Windows in Citrix- oder Terminalserver-Umgebungen zu installieren und zu betreiben, kann es, je nach Konfiguration Ihrer Umgebung, notwendig sein, die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte auszuführen.

Die beschriebenen Schritte müssen z. B. dann ausgeführt werden, wenn die Konfigurationsdateien des Lucanet.**Software Manager** von mehr als einer Installation des Lucanet.**Software Manager** bearbeitet werden, z. B. wenn die Konfigurationsdateien auf einem Netzlaufwerk abgelegt werden. Sollten die Citrix- oder Terminalserver täglich oder wöchentlich z. B. von einem sogenannten Master-Image die Grundkonfiguration beziehen, sind diese Schritte nicht notwendig.

Anleitung

Falls notwendig, müssen folgende Schritte ausgeführt werden, damit der Lucanet.**Software Manager** in einer Citrix- oder einer Terminalserver-Umgebung betrieben werden kann:

- Auf allen Clients in der Citrix- oder der Terminalserver-Umgebung muss der Lucanet.**Software Manager** installiert werden.
- Auf allen Clients in der Citrix- oder der Terminalserver-Umgebung muss eine identische Datei **computer.In1** existieren.
- Die Datei **manager.In13** muss auf allen Clients in der Citrix- oder der Terminalserver-Umgebung vorhanden sein und die Systemvariable **programDataDir** enthalten, die den Pfad zu dem Verzeichnis definiert, das als **Programmdatenverzeichnis (ProgramDataDir)** verwendet wird.

Datei computer.In1 erzeugen und verteilen

Die Datei **computer.In1** wird bei der Installation des Lucanet.**Software Manager** angelegt. Gehen Sie wie folgt vor, um die Datei **computer.In1** zu erstellen und zu verteilen:

1. Installieren Sie den Lucanet.**Software Manager** auf einem Client der Citrix- oder der Terminalserver-Umgebung.
2. Navigieren Sie auf dem Client in das Verzeichnis **%programfiles%\Lucanet\Youniverse\computer**.
3. Kopieren Sie die Datei **computer.In1**.
4. Fügen Sie die Datei **computer.In1** auf allen Clients der Citrix- oder der Terminalserver-Umgebung, auf denen der Lucanet.**Software Manager** installiert ist, in das Verzeichnis **%programfiles%\Lucanet\Youniverse\computer** ein.

Datei manager.In13 erzeugen und verteilen

Gehen Sie wie folgt vor, um die Datei **manager.In13** zu erzeugen und um den Pfad zum **Programmdatenverzeichnis (ProgramDataDir)** festzulegen:

1. Öffnen Sie einen beliebigen Text-Editor.
2. Geben Sie die Systemvariable **programDataDir** an, die das Verzeichnis angibt, das als **Programmdatenverzeichnis (ProgramDataDir)** verwendet wird. Die Systemvariable wird wie folgt angegeben:
programDataDir=%AppData%\Lucanet\Youniverse
3. [Optional] Geben Sie einen Wert für **installableProgramTypes** an. Die folgenden Werte sind verfügbar:
 - **all**: Mit diesem Wert können im Lucanet.**Software Manager** alle Programmtypen, d. h. alle Server und Clients installiert werden.
 - **online**: Mit diesem Wert beschränken Sie die im Lucanet.**Software Manager** installierbaren Programme auf **Online-Programme**, d. h. auf Clients, die eine Verbindung zu einem vorhandenen Server aufbauen müssen (z. B. Lucanet.**Financial Client** und Lucanet.**Server Administrator**).

Hinweis: Wenn Sie für den Parameter **installableProgramTypes** keinen Wert definieren, wird automatisch **all** verwendet.
4. Speichern Sie die Datei unter dem Namen **manager.In13**.
5. Kopieren Sie die Datei **manager.In13**.
6. Fügen Sie die Datei **manager.In13** auf allen Clients der Citrix- oder der Terminalserver-Umgebung, auf denen der Lucanet.**Software Manager** installiert ist, in den Ordner **%programfiles%\Lucanet\Youniverse\computer** ein.

2 Lucanet.Financial Client installieren

Überblick

Der Lucanet.**Financial Client** ist die Endanwenderbenutzeroberfläche der Lucanet-Software, die unter MS Windows und macOS installiert werden kann.

Für die Installation des Lucanet.**Financial Client** sind folgende Möglichkeiten verfügbar:

- Automatische Installation des Lucanet.**Financial Client** beim Öffnen einer Datenbank mithilfe einer Lucanet-URL (siehe *Automatische Installation mithilfe einer Lucanet-URL* auf Seite 7)
- Manuelle Installation des Lucanet.**Financial Client** im Lucanet.**Software Manager** (siehe *Manuelle Installation im Lucanet.Software Manager* auf Seite 9)

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
MS Windows	<ProgramDataDir>/.users/<User>/<Server>/LNFC/<Datenbank>
macOS	/Users/Shared/Lucanet/Youuniverse/.users/<user>/<Server>/LNFC/<Datenbank>

Das Verzeichnis enthält folgende Unterverzeichnisse:

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

2.1 Automatische Installation mithilfe einer Lucanet-URL

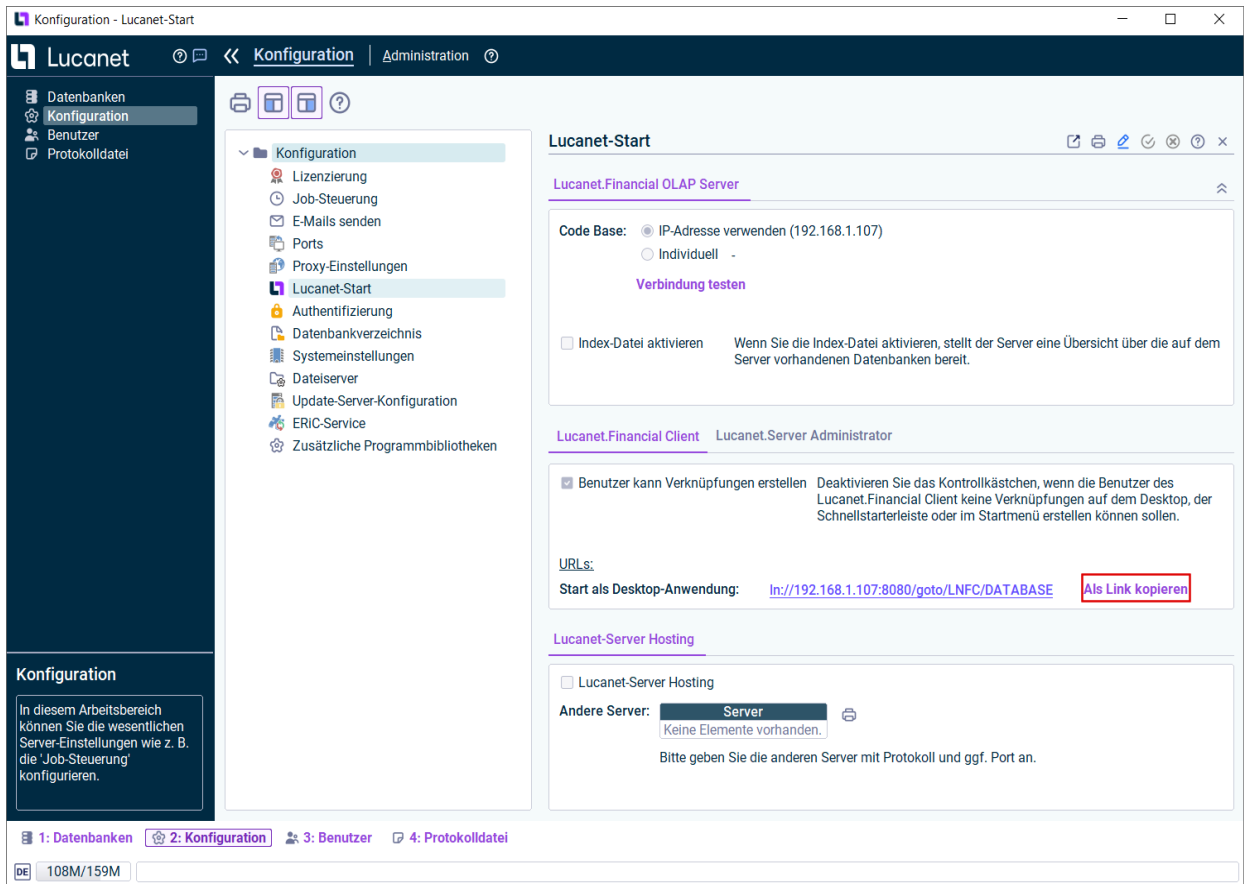
Überblick

Lucanet-Datenbanken können mithilfe einer Lucanet-URL geöffnet werden. Wenn für die in der Lucanet-URL angegebene Datenbank bisher kein Lucanet.**Financial Client** installiert wurde, wird beim ersten Öffnen der Datenbank automatisch ein Lucanet.**Financial Client** installiert und im Lucanet.**Software Manager** angezeigt.

Anleitung

So installieren Sie den Lucanet.**Financial Client** mithilfe einer Lucanet-URL:

1. Öffnen Sie den Lucanet.**Server Administrator**.
2. Wechseln Sie in den Arbeitsbereich **Konfiguration** und markieren Sie **Lucanet-Start**.
3. Klicken Sie im Bereich **URLs** auf **Als Link kopieren**:



Hinweis: Die URL ist wie folgt aufgebaut:

$\text{In}(s)://<Lucanet-Server-IP>:<Lucanet-Server-Port>/goto/<Lucanet-Produkt>/<Lucanet-Datenbank>$

Die Lucanet-Datenbank muss für den Lucanet.**Financial Client** Bestandteil der URL sein, beim Lucanet.

Server Administrator ist das Angeben der Datenbank optional.

4. Öffnen Sie ggf. einen Browser.
5. Drücken Sie **Strg+V**, um die URL einzufügen.
6. Ersetzen Sie in der URL den Platzhalter **DATABASE** durch den Namen der Datenbank, für die der Lucanet.**Financial Client** geöffnet werden soll.
7. Drücken Sie **Enter**.
Der Lucanet.**Financial Client** öffnet sich mit der angegebenen Datenbank. Im Lucanet.**Software Manager** wird der Lucanet.**Financial Client** unter **Meine Anwendungen** angezeigt.

Installieren im Netzwerk

Versenden Sie die angepasste Lucanet-URL an die gewünschten Empfänger. Auf jedem Rechner, auf dem die Lucanet-URL geöffnet wird, wird der Lucanet.**Financial Client** automatisch installiert, sofern der Lucanet.**Software Manager** bereits auf dem Rechner installiert ist.

2.2 Manuelle Installation im Lucanet.Software Manager

Anleitung

So installieren Sie den Lucanet.**Financial Client** im Lucanet.**Software Manager**:

1. Starten Sie den Lucanet.**Software Manger**.
2. Stellen Sie sicher, dass der Lucanet.**Financial OLAP Server** in Betrieb und erreichbar ist. Wenden Sie sich ggf. an Ihren Systemadministrator.
3. Klicken Sie im Lucanet.**Software Manager** auf den Reiter **Anwendung installieren**.
4. Wählen Sie **Anwendung von einem anderen Server beziehen**.
5. Geben Sie im daraufhin angezeigten Eingabefeld die URL des Lucanet.**Financial OLAP Server** wie folgt an:
http(s)://<Lucanet-Server-Adresse>:<Lucanet-Server-Port>/
6. Klicken Sie auf **Weiter**.
Der Lucanet.**Software Manager** zeigt die verfügbaren Anwendungen an.
7. Wählen Sie Lucanet.**Financial Client** und klicken Sie auf **Weiter**.
8. Ändern Sie ggf. im Eingabefeld **Name** den angezeigten Namen.
9. Geben Sie im Eingabefeld **Datenbank** die gewünschte Datenbank an, die im Lucanet.**Financial Client** geöffnet werden soll. Der Datenbankname muss der Name einer existierenden Datenbank sein:

Datenbank:	Datenbank
Name:	Datenbank@http://localhost:8080
Download von:	Schnellste Verbindung automatisch ermitteln ▼

10. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Download von**, von welchem Download-Server der Lucanet.**Financial Client** 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 5 angegebenen Servers	Je nach Installationsort des Lucanet. Financial OLAP Server
https://cdn.lucanet.com/resources/	weltweit (ohne China)
https://cdn.lucanet.cn/resources/	China

11. Klicken Sie auf **Installieren**.
Der Lucanet.**Financial Client** wird installiert.
12. Klicken Sie auf **Fertig**.
Der Lucanet.**Financial Client** wird unter **Meine Anwendungen** angezeigt.

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://youuniverse.lucanet.com/	Deutschland
https://cdn.lucanet.com/resources/	weltweit (ohne China)
https://cdn.lucanet.cn/resources/	China

3 Lucanet.Excel-Add-In installieren

Es sind zwei Varianten des Lucanet.**Excel-Add-In** verfü- und einsetzbar:

- Das **separate** Lucanet.**Excel-Add-In**, das unter MS Windows installiert werden kann (siehe **Separates Lucanet.Excel-Add-In für MS Windows installieren**)
- Das **integrierte** Lucanet.**Excel-Add-In**, das für MS Windows und macOS automatisch mit der Lucanet-Software installiert wird (siehe *Integriertes Lucanet.Excel-Add-In installieren und aktualisieren* auf Seite 10)

Beide Lucanet.**Excel-Add-Ins** können von jedem Kunden verwendet werden. Die Entscheidung, ob das integrierte oder das separate Lucanet.**Excel-Add-In** für MS Windows verwendet wird, muss im Einzelfall auf der Grundlage des Vergleichs im Dokument **Integriertes vs. separates Lucanet.Excel-Add-In** durchgeführt werden (bitte beachten Sie auch unsere Empfehlung in der letzten Zeile der Tabelle).

3.1 Integriertes Lucanet.Excel-Add-In installieren und aktualisieren

Installation	Das integrierte Lucanet. Excel-Add-In wird unter MS Windows oder macOS automatisch mit dem Lucanet. Financial Client installiert. Das Lucanet. Excel-Add-In muss anschließend in MS Excel hinzugefügt und aktiviert werden. Wie Sie dazu vorgehen müssen, finden Sie in der Online-Hilfe unter Vollständige Beschreibung Excel-Integration Lucanet.Excel-Add-In Integriertes Lucanet.Excel-Add-In im Überblick Das Lucanet.Excel-Add-In in MS Excel aktivieren .
Aktualisierung	Das integrierte Lucanet. Excel-Add-In wird automatisch aktualisiert, sobald der Lucanet. Financial OLAP Server aktualisiert wird.