

X-PAD Office Fusion **Die Office-Software für** **raumbezogene Daten**

Installations- und **Aktivierungsanleitung** **V3.0**



Inhalt

1	EINFÜHRUNG	3
2	LIZENZ-MODELLE	4
2.1	Einzelplatz-Lizenzen	4
2.2	Mehrplatz-Lizenzen	5
3	UNTERSTÜTZTE SYSTEME (CLM VERSION 2.5.1 UND GRÖßER)	7
3.1	Betriebssysteme (nur 64bit)	7
3.2	Eingeschränkte Unterstützung	7
3.3	Virtuelle Plattformen	7
3.4	Cloud-Umgebungen	7
4	EINZELPLATZ-LIZENZEN	8
4.1	Installieren des Softwarepakets	8
4.2	Aktivierung der Lizenz	12
4.3	Lizenzen verwalten	15
5	MEHRPLATZ-LIZENZEN	19
5.1	Installieren des Softwarepakets	19
5.2	Aktivierung der Lizenz (Server)	23
5.3	Aktivierung der Lizenz (Clients)	26
5.4	Lizenzen verwalten	27
6	HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQS)	33
7	GLOSSAR	35

1 Einführung

Diese Anleitung enthält detaillierte Informationen zu den verschiedenen mit X-PAD Fusion verfügbaren Lizenzmodellen sowie zur Installation der Software, Aktivierung und Verwaltung der Lizenzen.

Abhängig vom GeoMax X-PAD Fusion-Produkt können Sie zwischen zwei verschiedenen **Lizenzmodellen** wählen, die unterschiedlichen Benutzeranforderungen entsprechen:

- **Einzelplatz (Node locked – NL)**
- **Mehrplatz (Floating – FL)**

Einzelplatzlizenzen sind auf den PC festgelegt, auf dem der Benutzer die Softwareinstallation abschließt.

Mehrplatz-Lizenzen werden in einem einzigen Netzwerk installiert und gemeinsam genutzt. Verschiedene Benutzer, die auf verschiedenen PCs in diesem Netzwerk arbeiten, können diese Mehrplatz-Lizenzen verwenden.

2 Lizenz-Modelle

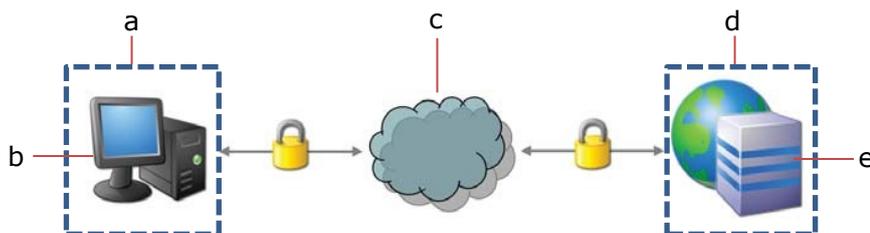
2.1 Einzelplatz-Lizenzen

Eine **Einzelplatz-Lizenz** ist an einen **einzelnen PC** gebunden. Eine Einzelplatz-Lizenz kann nicht von mehreren Benutzern im selben Netzwerk gemeinsam genutzt werden und wird normalerweise nicht von einem PC auf einen anderen übertragen (Rehosting).

Für die Erstinstallation und Aktivierung von Einzelplatz-Lizenzen ist eine Internetverbindung erforderlich, um eine Verbindung zum GeoMax-Server herzustellen. Sobald die Lizenz installiert und aktiviert ist, ist diese Internetverbindung nicht mehr erforderlich. Für die Aktivierung zusätzlich erworbener Softwareoptionen wird jedoch erneut eine Internetverbindung benötigt.

Einzelplatz-Lizenzen können über X-PAD Fusion oder über das **CLM - Client License Manager**-Tool verwaltet werden und es ist möglich, diese Lizenz auf einer virtuellen Maschine zu verwenden.

Das Übertragen einer Einzelplatz-Lizenz von einem PC auf einen anderen wird als **Rehosting** bezeichnet. Weitere Informationen zum Rehosting finden Sie im entsprechenden Absatz.



- a Benutzer
- b Lokaler PC
- c Internet
- d GeoMax
- e GeoMax Lizenzserver

2.2 Mehrplatz-Lizenzen

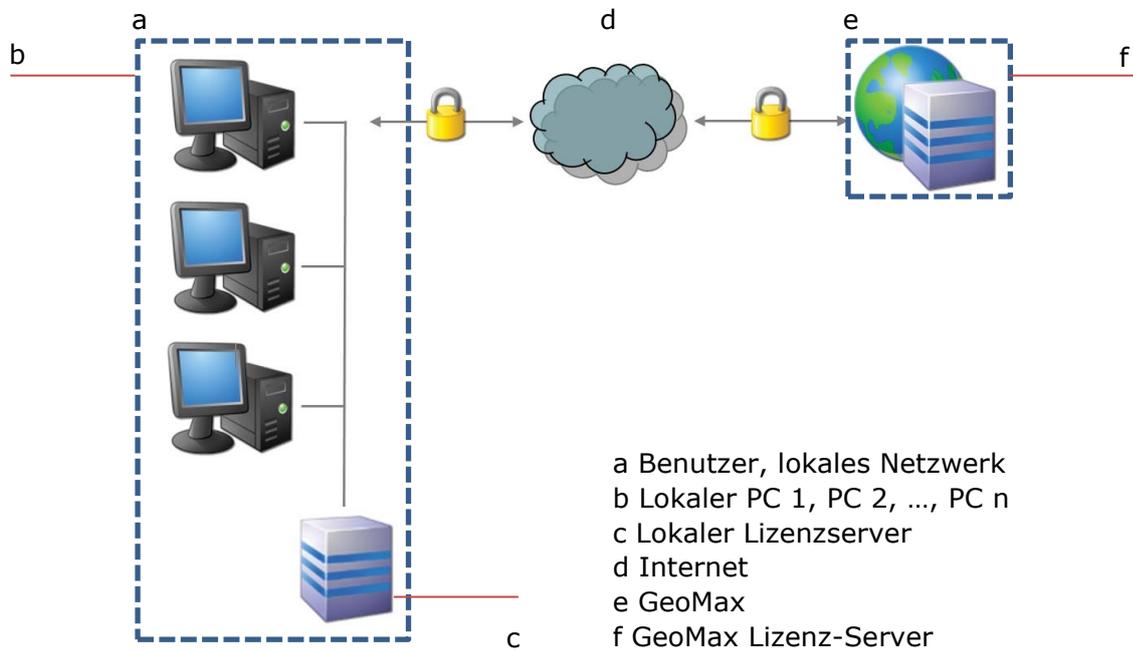
Mehrplatz-Lizenzen können von mehreren Client-Arbeitsstationen innerhalb desselben lokalen Netzwerks gemeinsam genutzt werden. Floating-Lizenzen sind die ideale Wahl, wenn die Software in einem lokalen Netzwerk „im Umlauf“ ist und bei Bedarf von einer Client-Workstation zur nächsten übertragen werden soll.

Mehrplatz-Lizenzen werden von einem lokalen Lizenzserver verwaltet, der im lokalen Netzwerk ausgeführt wird. Dieser lokale Lizenzserver verwaltet den Lizenzpool und kontrolliert, dass die Anzahl der gleichzeitig verwendeten Arbeitsstationen die Gesamtzahl der gekauften Arbeitsstationen nicht überschreitet. Wenn keine weiteren Arbeitsstationen verfügbar sind, wird der Benutzer benachrichtigt und muss warten, bis ein anderer Benutzer die Verwendung einer Arbeitsstation beendet hat. Der lokale Lizenzserver kann entweder auf einem normalen PC oder einem dedizierten Server installiert werden. Der lokale Lizenzserver kann die Lizenzen für ein oder mehrere X-PAD Fusion-Softwareprodukte verwalten. Normalerweise wird die Lizenz nicht von einem lokalen Lizenzserver auf einen anderen übertragen (Rehosting).

Für die erstmalige Aktivierung einer Berechtigungs-ID (Lizenz) ist eine Internetverbindung erforderlich, um eine Verbindung zum GeoMax-Lizenzserver herzustellen. Sobald die Lizenzen auf dem lokalen Server aktiviert sind, ist diese Internetverbindung nicht mehr erforderlich. Für die Aktivierung zusätzlich erworbener Softwareoptionen wird jedoch erneut eine Internetverbindung benötigt.

Mehrplatz-Lizenzen können über X-PAD Fusion oder über das **CLM - Client License Manager**-Tool verwaltet werden.

Das Übertragen der Lizenz von einem lokalen Lizenzserver innerhalb des lokalen Netzwerks auf einen anderen wird als **Rehosting** bezeichnet. Das Übertragen der Lizenz ist nur für eine dauerhafte Änderung des lokalen Lizenzservers vorgesehen. Das Wiederherstellen der Lizenz kann auch erforderlich sein, wenn das Betriebssystem auf demselben Server oder PC zurückgesetzt oder neu installiert wird.



3 Unterstützte Systeme (CLM Version 2.5.1 und größer)

3.1 Betriebssysteme (nur 64bit)

- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019

3.2 Eingeschränkte Unterstützung

Die folgenden Betriebssysteme werden nicht offiziell unterstützt, aber Kompatibilität ist aus früheren Erfahrungen bekannt. Nutzung auf eigene Gefahr, da nur eingeschränkter Support geleistet werden kann.

- Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 oder neuer
- Microsoft Windows 7 SP1
- Microsoft Windows 8, 8.1
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2

3.3 Virtuelle Plattformen

- Microsoft Windows 10 Pro Hyper-V
- Windows Server 2016 Hyper-V
- Windows Server 2019 Hyper-V
- VMware ESXi 6.5, 6.7
- VMware Workstation 16.1.0
- Citrix XenServer 8
- PARALLELS
- Oracle VirtualBox 6.1

3.4 Cloud-Umgebungen

- Google Cloud
- Microsoft Azure
- Amazon EC2

4 Einzelplatz-Lizenzen

4.1 Installieren des Softwarepakets

Installationsvoraussetzungen

Um das Softwarepaket auf einem PC zu installieren und die Lizenzen zu aktivieren, ist Folgendes erforderlich:

- x64-basierter PC mit Internetverbindung.
- Rechnung oder Lieferschein mit der Berechtigungs-ID für das Softwarepaket.
- Heruntergeladenes Setup-Programm für das Softwarepaket. (Internet- oder Datenspeichergerät)

Die **Berechtigungs-ID** (engl.: Entitlement-ID) ist der Schlüssel zur anfänglichen Lizenzaktivierung sowie zur Nachbestellung zusätzlicher Softwareoptionen. Die Berechtigungs-ID besteht aus 25 alphanumerischen Zeichen, die durch Bindestriche getrennt sind, z.B.:

Berechtigungs-ID: 00106-88850-00030-94587-D1E98

Installationsassistent

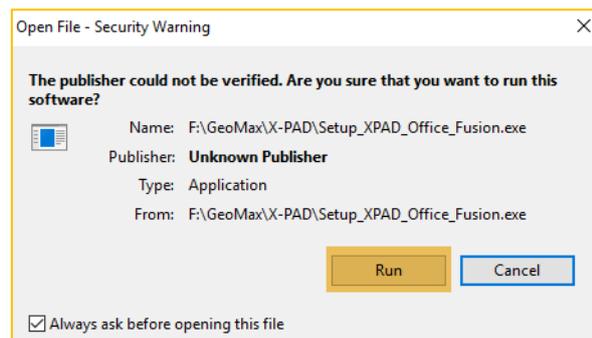
Die Installation der Software und Aktivierung des Softwarepakets erfolgt innerhalb von Installationsassistenten, die den Benutzer automatisch durch den gesamten Installations- und Aktivierungsprozess führen.

Starten des Setup-Programms

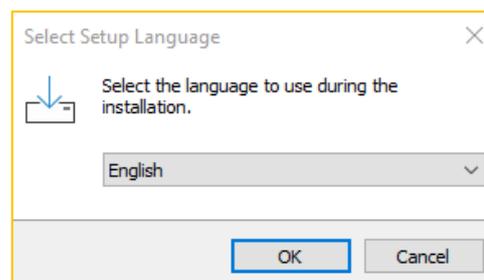
Um mit der Installation des Softwarepakets zu beginnen, laden Sie das Setup-Programm über den untenstehenden Link herunter und starten Sie es oder laden Sie die Software aus dem GeoMax-Partnerbereich herunter.

[X-PAD Office Fusion](#)

Klicken Sie auf Ausführen, um den Installationsvorgang zu starten



Wählen Sie die bevorzugte Installationsssprache



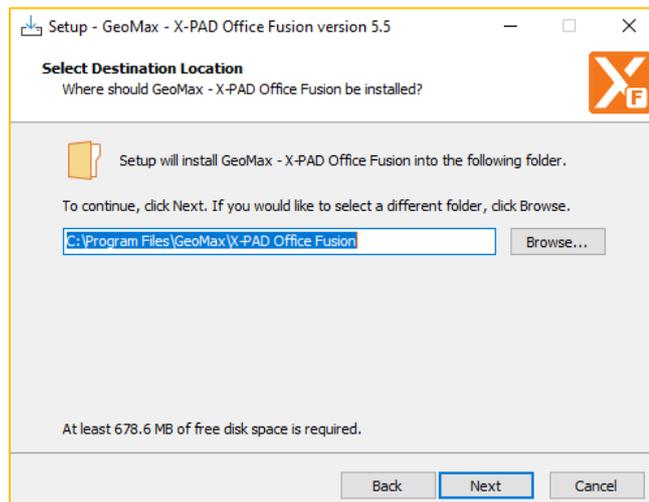
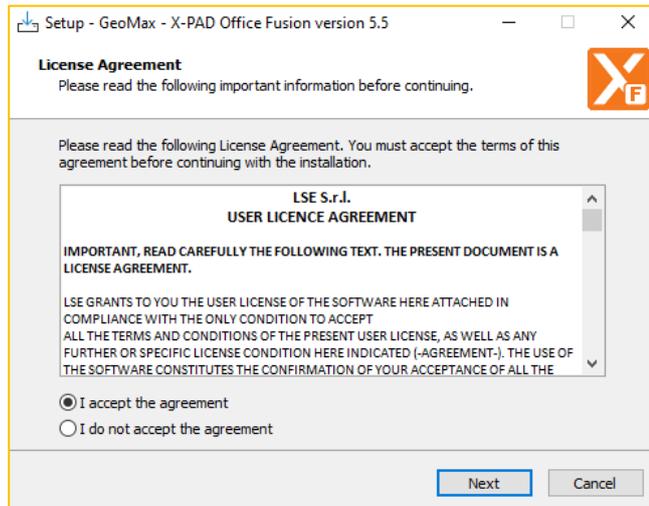
Akzeptieren der Software-Lizenzvereinbarung

Die Bedingungen der GeoMax Software-Lizenzvereinbarung müssen akzeptiert werden, bevor die Software installiert werden kann.

Lesen Sie die Software-Lizenzvereinbarung, wählen Sie *I accept ...* und klicken Sie auf *Next*

Wählen Sie einen Zielordner für die Installation

Wählen Sie den Zielort und klicken Sie auf *Next*, um fortzufahren.



Plug-Ins

Autodesk Recap

Wählen Sie diese Option, wenn Sie die optionale Autodesk Recap installieren. Es ist ein optionales Plugin und wird nur benötigt, wenn die Software auch zum Importieren von Autodesk Recap-Dateien verwendet wird.

Faro SDK

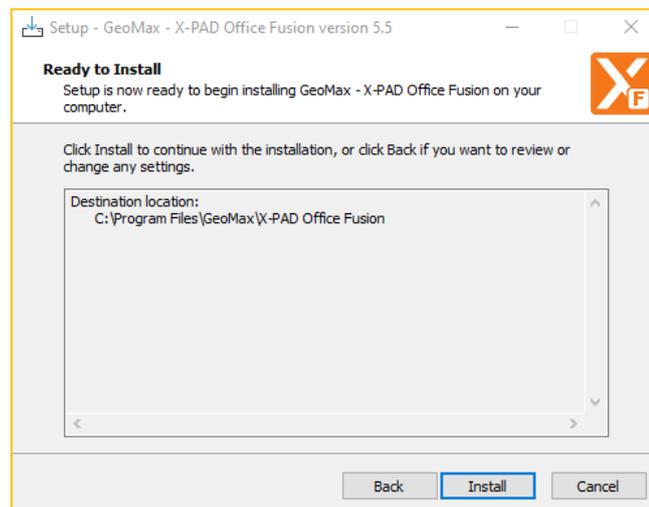
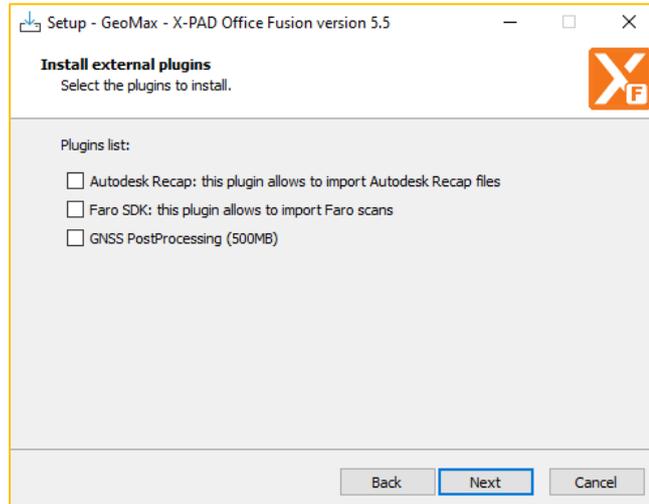
Wählen Sie aus, ob das optionale Faro SDK installiert werden soll. Es ist optional und wird nur benötigt, wenn die Software auch zum Importieren von Punktwolken von Faro-Laserscannern verwendet wird.

GNSS PostProcessing

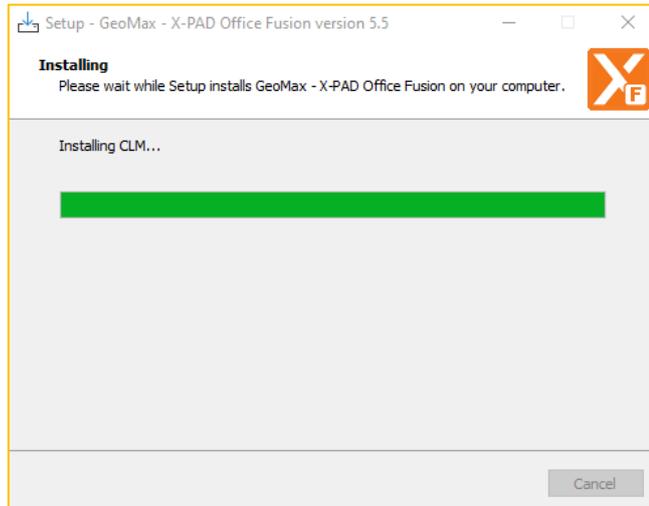
Wählen Sie aus, ob das optionale GNSS-PostProcessing installiert werden soll. Es ist optional und wird nur benötigt, wenn die Software auch für die GNSS-PostProcessing verwendet wird.

Starten der Installation des Softwarepakets

Klicken Sie auf **Install**, um mit der Installation fortzufahren.



Die Software wird installiert

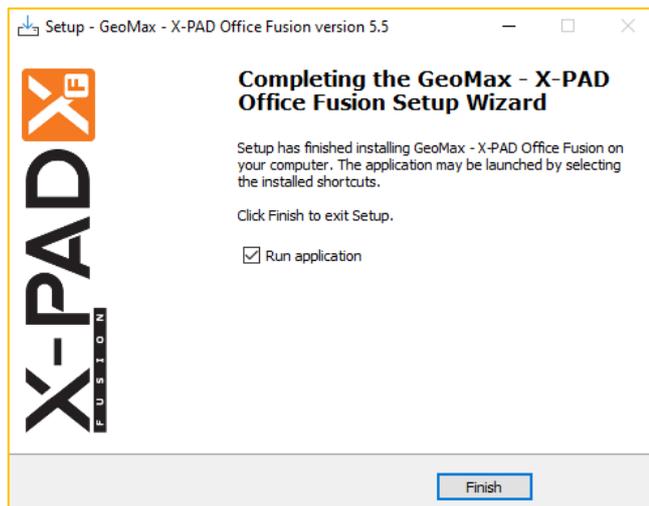


Installation abgeschlossen

Nachdem die Installation des Softwarepakets erfolgreich abgeschlossen wurde, wählen Sie *Run application*, um die Software nach Abschluss der Installation automatisch zu starten.

Wählen Sie *Finish*, um den Installationsvorgang zu beenden.

Ein Desktop-Symbol wird erstellt, um die Software einfach zu starten.

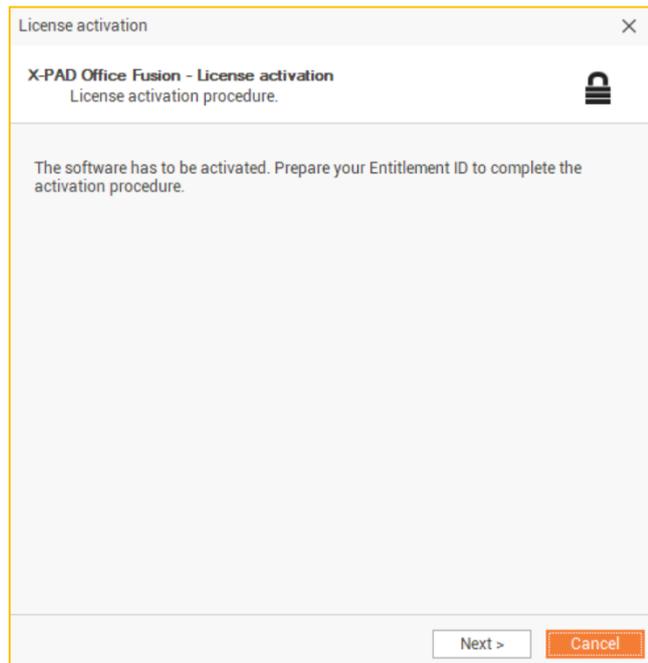


4.2 Aktivierung der Lizenz

Die Software wird nach Abschluss der Installation automatisch gestartet. Sie kann jedoch erst verwendet werden, wenn sie aktiviert ist. So werden Sie als nächstes durch den Softwareaktivierungsprozess geführt.

Starten des Lizenzaktivierungsprozesses

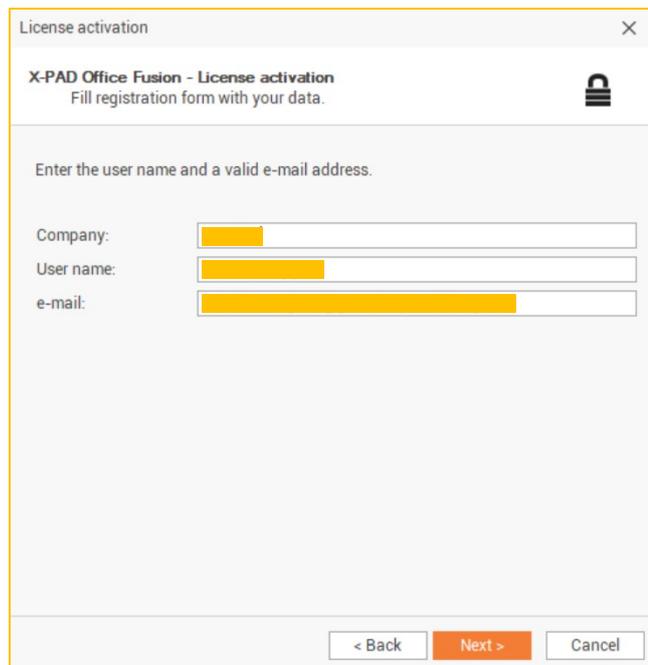
Klicken Sie auf *Next*, um den Lizenzaktivierungsprozess zu starten. Eine Internetverbindung wird benötigt.



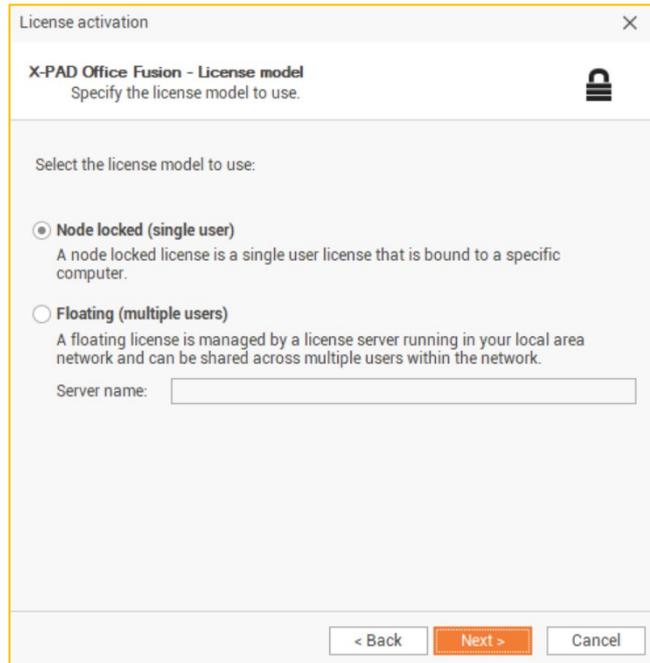
Geben Sie Kundendaten ein

Geben Sie Ihren Firmennamen und einen Benutzernamen zusammen mit einer E-Mail-Adresse ein.

Wählen Sie *Next*, um mit dem Lizenzaktivierungsprozess fortzufahren.



Eingabe der Berechtigungs-ID
 Wählen Sie *Node Locked (single user)* -
 Lizenz und klicken Sie auf *Next*, um
 fortzufahren

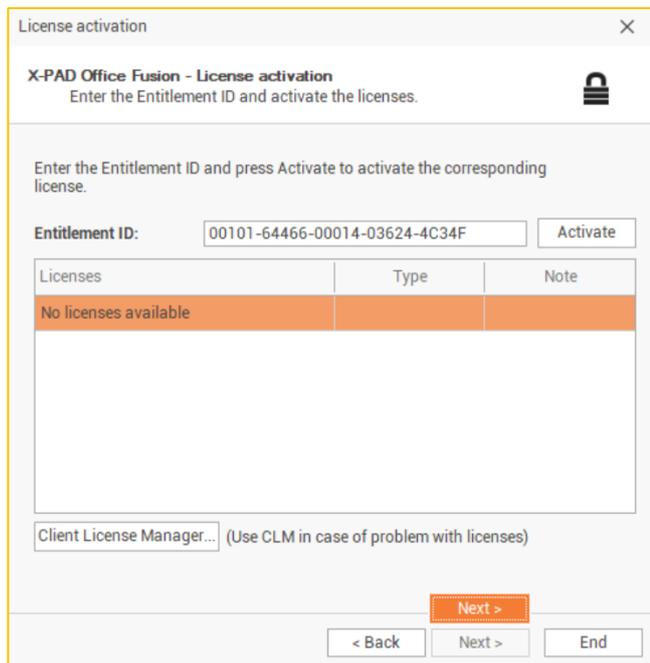


Geben Sie Ihre Berechtigungs-ID wie auf
 der Rechnung oder auf dem Lieferschein
 angegeben ein und klicken Sie auf *Activate*.

Wählen Sie *Next*, um die Berechtigung zu
 aktivieren.

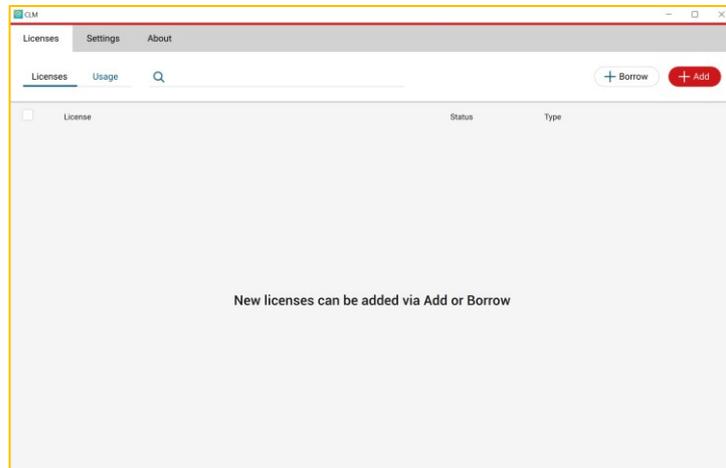
Wenn es ein Problem bei der Aktivierung
 gibt, ist es auch möglich, das **CLM - Client
 License Manager**-Tool zu verwenden. Falls
 es nochmal benötigt wird, finden Sie es in
 diesem Pfad:

C:\Program Files\GeoMax\X-PAD Office
 Fusion\CLM\ clm_package_x.x.x.exe

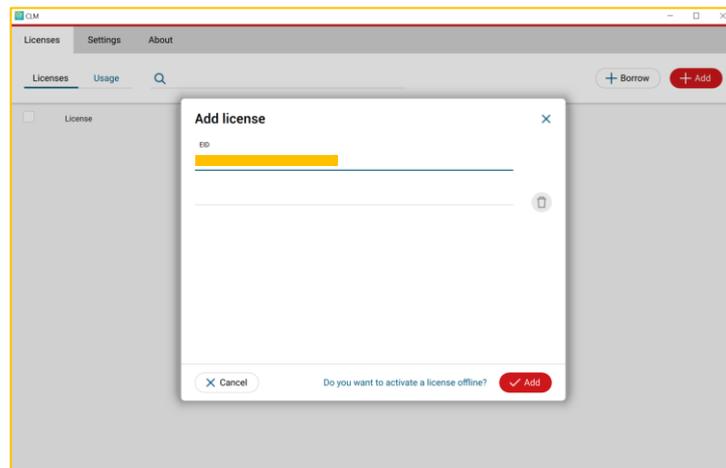


Starten des Lizenzaktivierungsprozesses über CLM

Alternativ kann die Software auch direkt aus dem **CLM - Client License Manager** aktiviert werden. Um den Lizenzaktivierungsprozess zu starten, starten Sie das **CLM - Client License Manager**-Tool von: Startmenü > CLM License Manager



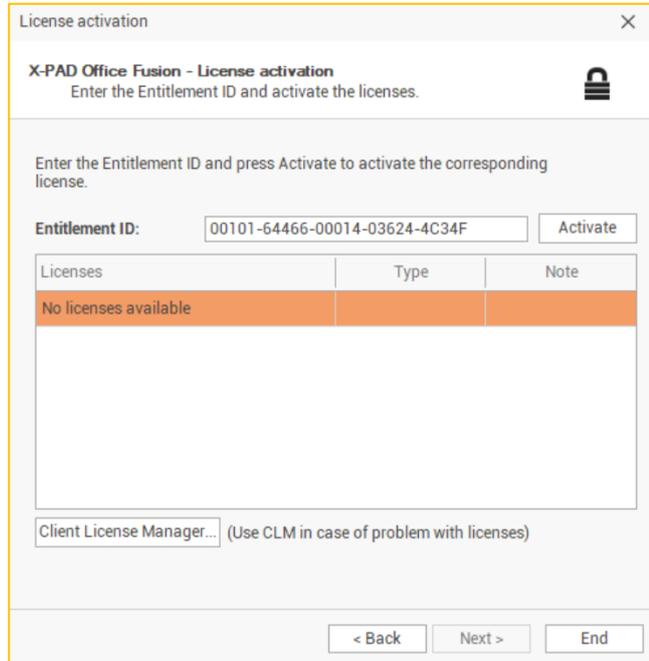
Wählen Sie **+Add**, geben Sie dann Ihre Berechtigungs-ID ein, wie sie auf der Rechnung oder auf dem Lieferschein aufgedruckt ist, und klicken Sie auf **Add**, um die Berechtigung zu aktivieren.



Aktivierung abgeschlossen

Die Berechtigung wurde nun erfolgreich aktiviert oder aktualisiert.

Wählen Sie *End* aus, um den Lizenzaktivierungsprozess zu schließen. Die aktivierte Berechtigung kann jederzeit im **CLM - Client License Manager** Tool eingesehen werden. Ihre Software ist jetzt aktiviert und wird automatisch zur Verwendung gestartet.



4.3 Lizenzen verwalten

Um Ihre Lizenzen auf einem PC anzuzeigen und zu verwalten, stehen die folgenden Optionen zur Verfügung:

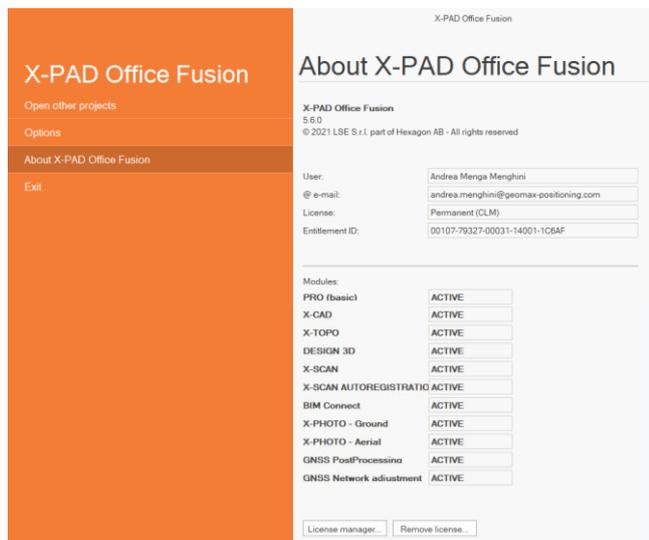
Lizenzen anzeigen

Um die derzeit auf einem PC aktivierten Lizenzen anzuzeigen, öffnen Sie **X-PAD Office Fusion** oder starten Sie direkt das Tool **CLM - Client License Manager** von:

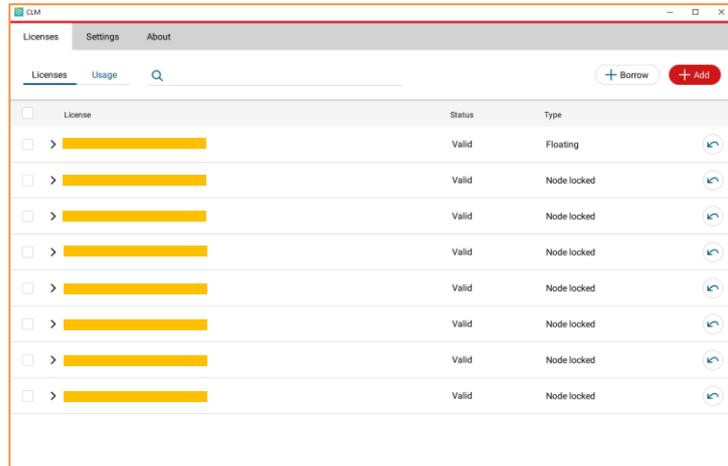
Startmenü > CLM License Manager

Für die Anzeige der aktuell aktivierten Lizenzen ist keine Verbindung zum Internet erforderlich.

Um die Lizenzen von **X-PAD Office Fusion** anzuzeigen, öffnen Sie *Über X-PAD Office Fusion*.



Um die Lizenzen im **CLM - Client License Manager** anzuzeigen, öffnen Sie die Lizenzseite



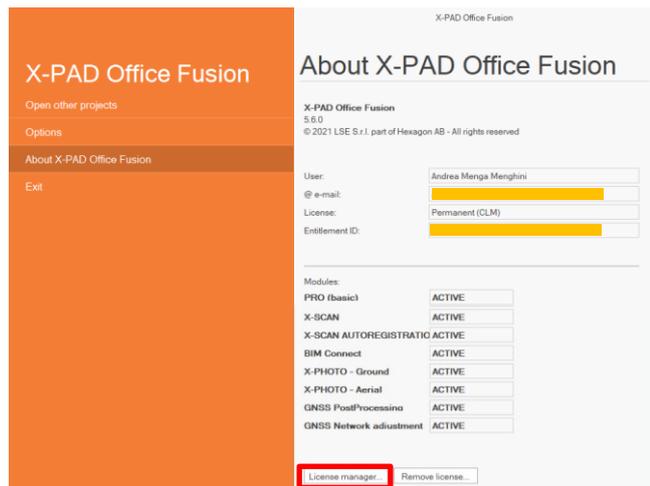
Bitte beachten Sie: Eine Berechtigungs-ID kann einer einzelnen Softwarelizenz entsprechen oder für mehrere Lizenzen derselben Software konfiguriert werden. Es ist möglich, die Konfiguration durch Klicken auf die entsprechende Berechtigungs-ID zu überprüfen.



Lizenzen aktualisieren

Das Aktivieren zusätzlich erworbener Softwareoptionen oder die Softwarewartung wird als Aktualisieren von Lizenzen bezeichnet. Um Ihre Lizenzen zu aktualisieren, öffnen Sie **X-PAD Office Fusion** oder starten Sie direkt den **CLM - Client License Manager** über: Startmenü > CLM License Manager

Wenn die neu erworbene Lizenz zu einer bestehenden Berechtigungs-ID hinzugefügt wurde, kann sie direkt in **X-PAD Office Fusion** durch Öffnen *Über X-PAD Office Fusion* neu geladen werden.



Klicken Sie auf *Lizenzmanager* und dann auf *Neu laden*.

X-PAD Office Fusion - Activated licenses 

List of available licenses. Press Reload button to update the licenses in case of changes (added new modules).

Enter the Entitlement ID and press Activate to activate the corresponding license.

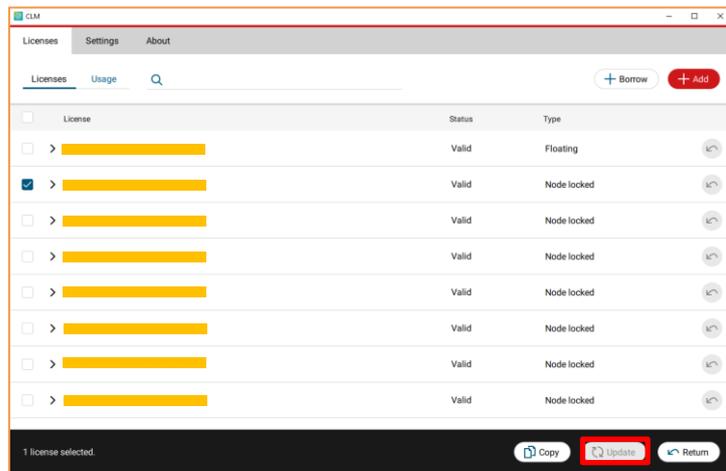
Entitlement ID: Reload

Für diese Funktionalität ist eine Internetverbindung erforderlich, um eine Verbindung zum GeoMax-Lizenzserver zu ermöglichen.

Wenn die neu erworbene Lizenz zu einer vorhandenen Berechtigungs-ID hinzugefügt wurde, kann sie mit dem **CLM - Client License Manager** durch Auswahl von *Automatische Prüfung für Erneuerungen* neu geladen werden



Oder durch Auswahl der entsprechenden Berechtigungs-ID und des Update-Symbols.



License	Status	Type
> [redacted]	Valid	Floating
<input checked="" type="checkbox"/> > [redacted]	Valid	Node locked
> [redacted]	Valid	Node locked
> [redacted]	Valid	Node locked
> [redacted]	Valid	Node locked
> [redacted]	Valid	Node locked
> [redacted]	Valid	Node locked
> [redacted]	Valid	Node locked

1 license selected. Copy Update Return

Für diese Funktionalität ist eine Internetverbindung erforderlich, um eine Verbindung zum GeoMax-Lizenzserver zu ermöglichen.

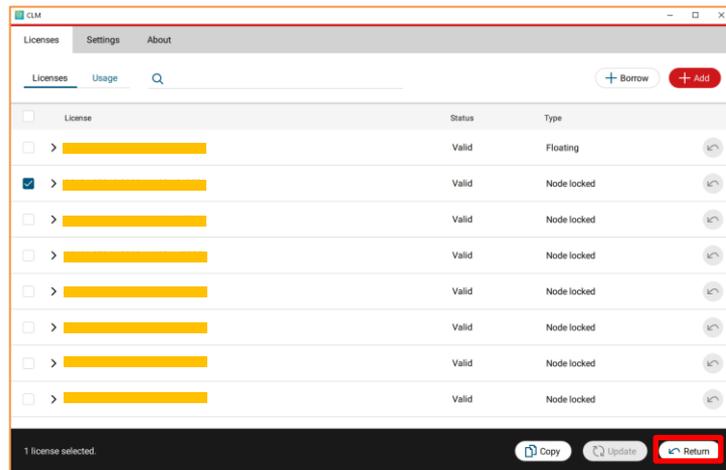
Neue Berechtigungs-ID zu Lizenzen hinzufügen

Wenn die neu erworbene Lizenz mit einer anderen Berechtigungs-ID bestellt wurde, kann sie über den **CLM - Client License Manager** durch die gleiche Prozedur wie im vorherigen Abschnitt beschrieben, aktiviert werden. Siehe dazu: **Starten des Lizenzaktivierungsprozesses über CLM**

Lizenzen zurückgeben

So geben Sie Lizenzen zurück:

- Starten Sie den **CLM - Client License Manager**
- Stellen Sie sicher, dass der PC mit dem Internet verbunden ist.
- Wählen Sie die Lizenzseite
- Wählen Sie die Berechtigungs-ID aus, die zurückgegeben werden soll.
- Wählen Sie *Lizenz zurückgeben*



Wählen Sie *Return*, um die Rückgabe der ausgewählten Lizenzen zu bestätigen. Es wird nun eine Verbindung zum GeoMax Lizenzserver hergestellt und die ausgewählten Lizenzen zurückgegeben.

Installieren und aktivieren von Lizenzen auf verschiedenen PCs

Um den Rehosting-Prozess abzuschließen, ist es erforderlich, dem Aktivierungsprozess zu folgen.

5 Mehrplatz-Lizenzen

5.1 Installieren des Softwarepakets

Installationsvoraussetzungen

Um das Softwarepaket auf einem PC zu installieren und die Lizenzen zu aktivieren, ist Folgendes erforderlich:

- X-64-basierter Server oder PC, der im lokalen Netzwerk mit Verbindung zum Internet ausgeführt wird (sobald die Lizenz aktiviert ist, ist diese Verbindung nicht mehr erforderlich). Dieser Server oder PC wird dann von allen lokalen Clients verwendet, um eine Lizenz für das Softwarepaket abzurufen.
- Rechnung oder Lieferschein mit der Berechtigungs-ID für das Softwarepaket.
- Heruntergeladenes Setup-Programm für das Softwarepaket. (Internet- oder Datenspeichergerät)

Um das gekaufte Softwarepaket auf einem oder mehreren lokalen PCs zu installieren und die gekauften Floating-Lizenzen zu aktivieren, sind die folgenden Installationsschritte erforderlich:

- Installation des lokalen Lizenzservers
- Aktivierung der Lizenz im **CLM - Client License Manager**
- Installation lokaler Arbeitsplatz-PCs (Client(s))
- Das Client-System muss eine CLM-Version kleiner oder gleich der Version auf dem Server haben
- Die folgenden Ports müssen geöffnet sein, um mit dem Lizenzserver zu kommunizieren. Firewall-Regeln werden automatisch erstellt, wenn Sie CLM installieren. Der Benutzer sollte sicherstellen, dass diese Ports nicht von System- oder Netzwerkadministratoren blockiert werden.
TCP 27010, für lgs.exe (Vendor Daemon)
Alle TCP im Bereich 27000-27009, für Imgrd.exe (Flexera Services)

Installationsassistent

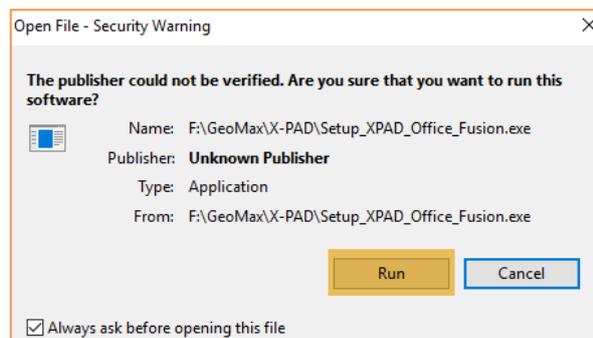
Die Installation der Software und die Aktivierung des Softwarepakets erfolgt in Installationsassistenten, die den Benutzer automatisch durch den gesamten Installations- und Aktivierungsprozess führen.

Setup-Programm starten

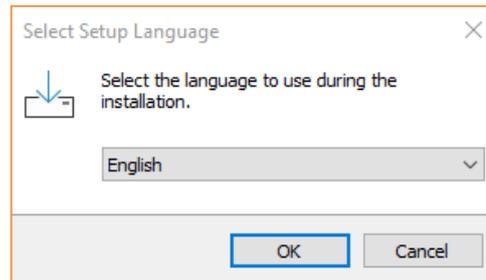
Um mit der Installation des Softwarepakets zu beginnen, laden Sie das Setup-Programm über den untenstehenden Link herunter und starten Sie es oder laden Sie die Software aus dem GeoMax-Partnerbereich herunter.

[X-PAD Office Fusion](#)

Klicken Sie auf **Run**, um den Installationsvorgang zu starten



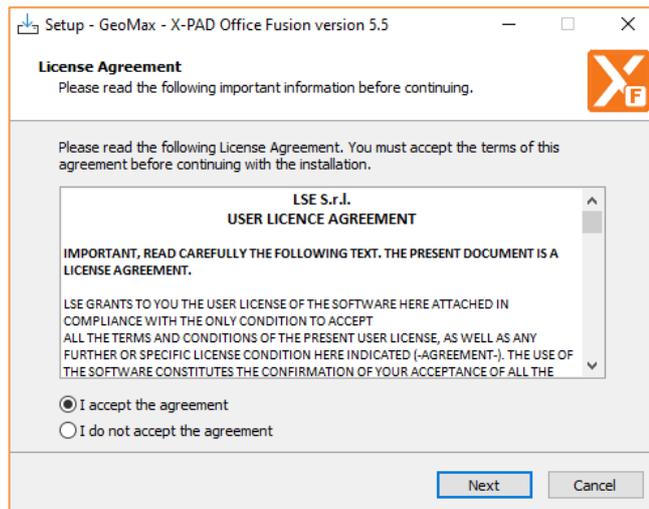
Wählen Sie die bevorzugte Installations Sprache



Akzeptieren der Software-Lizenzvereinbarung

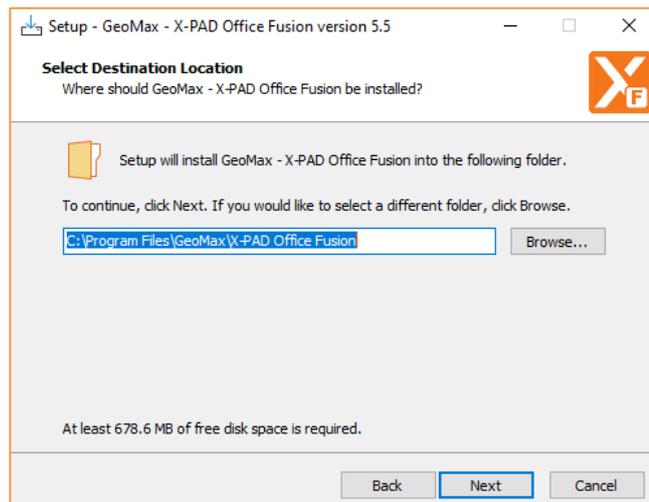
Die Bedingungen der GeoMax Software-Lizenzvereinbarung müssen akzeptiert werden, bevor die Software installiert werden kann.

Lesen Sie die Software-Lizenzvereinbarung, wählen Sie *I accept ...* und klicken Sie auf *Next*



Wählen Sie einen Zielordner für die Installation

Wählen Sie den Zielort und klicken Sie auf *Next*, um fortzufahren



Plug-Ins

Autodesk Recap

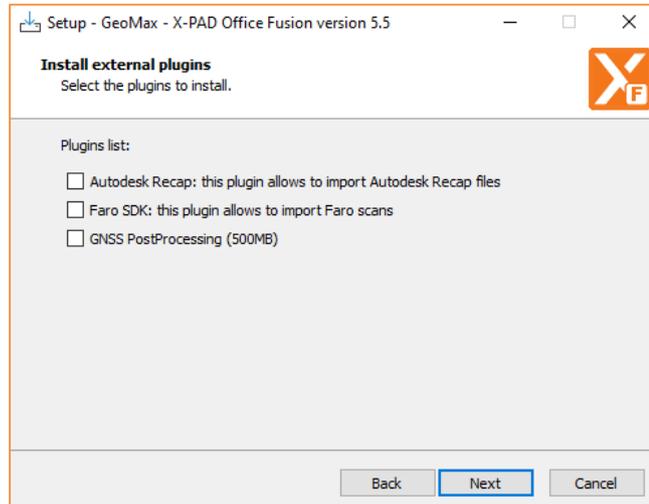
Wählen Sie diese Option, wenn Sie die optionale Autodesk Recap installieren. Es ist ein optionales Plugin und wird nur benötigt, wenn die Software auch zum Importieren von Autodesk Recap-Dateien verwendet wird.

Faro SDK

Wählen Sie aus, ob das optionale Faro SDK installiert werden soll. Es ist optional und wird nur benötigt, wenn die Software auch zum Importieren von Punktwolken von Faro-Laserscannern verwendet wird.

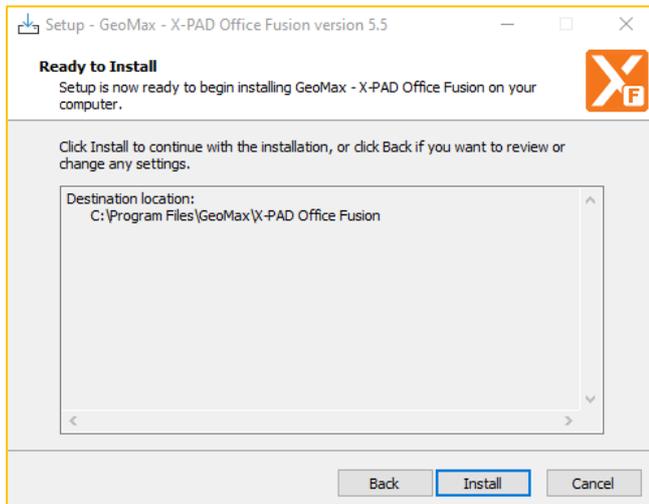
GNSS PostProcessing

Wählen Sie aus, ob das optionale GNSS-PostProcessing installiert werden soll. Es ist optional und wird nur benötigt, wenn die Software auch für die GNSS-PostProcessing verwendet wird.

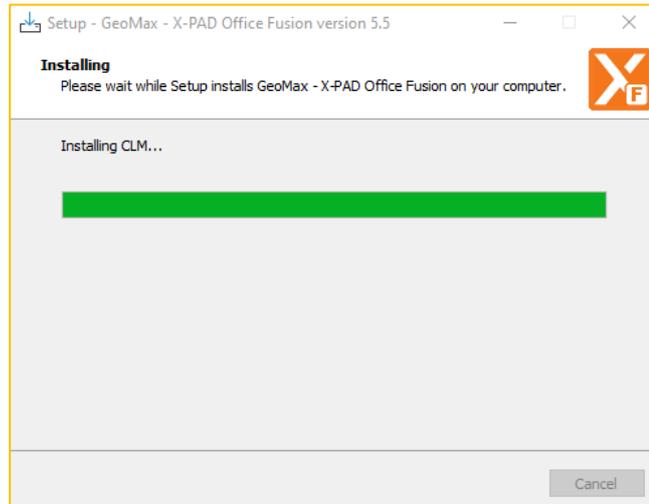


Starten der Installation des Softwarepakets

Klicken Sie auf **Install**, um mit der Installation fortzufahren



Die Software wird installiert

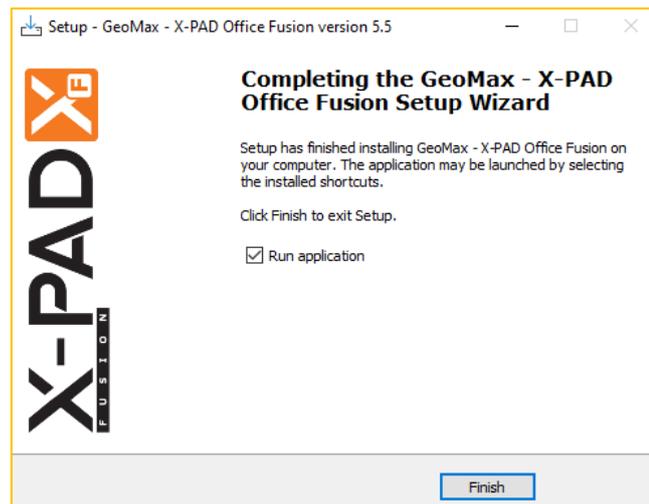


Installation abgeschlossen

Nachdem die Installation des Softwarepakets erfolgreich abgeschlossen wurde, wählen Sie *Run application*, um die Software nach Abschluss der Installation automatisch zu starten.

Wählen Sie *Finish*, um den Installationsvorgang zu beenden.

Ein Desktop-Symbol wird erstellt, um die Software einfach zu starten.

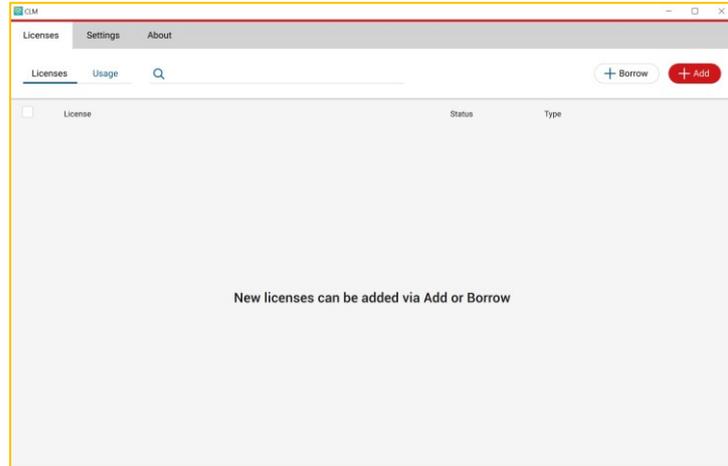


5.2 Aktivierung der Lizenz (Server)

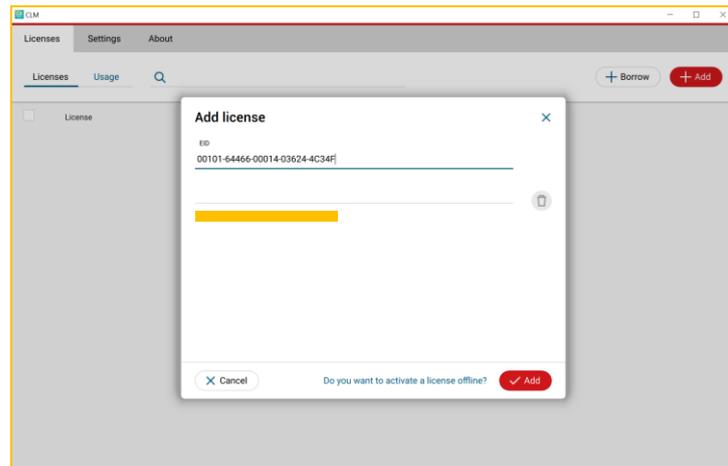
Die Software wird nach Abschluss der Installation automatisch gestartet. Sie kann jedoch erst verwendet werden, wenn sie aktiviert ist. So werden Sie als nächstes durch den Softwareaktivierungsprozess geführt.

Wenn der Server nur für die Lizenzverwaltung verwendet wird, können Sie mit den folgenden Schritten direkt im CLM mit der Aktivierung fortfahren

Starten des Lizenzaktivierungsprozesses im CLM
Öffnen Sie zum Starten des Lizenzaktivierungsprozesses die Anwendung **CLM - Client License Manager** von:
Startmenü > CLM License Manager



Wählen Sie **+Add**, geben Sie dann Ihre Berechtigungs-ID ein, wie sie auf der Rechnung oder auf dem Lieferschein aufgedruckt ist, und klicken Sie auf **Add**, um die Berechtigung zu aktivieren



Wenn der Server für die Lizenzverwaltung verwendet wird und X-PAD-Fusion verwendet wird, können Sie mit den folgenden Schritten direkt aus X-PAD-Fusion heraus mit Aktivierung fortfahren.

Geben Sie Kundendaten ein

Geben Sie Ihren Firmennamen und einen Benutzernamen zusammen mit einer E-Mail-Adresse ein.

Wählen Sie *Next*, um mit dem Lizenzaktivierungsprozess fortzufahren.

License activation

X-PAD Office Fusion - License activation
Fill registration form with your data.

Enter the user name and a valid e-mail address.

Company: GeoMax
User name: GeoMax Support
e-mail: andrea.menghini@geomax-positioning.com

< Back Next > Cancel

Eingabe der Berechtigungs-ID

Wählen Sie *Floating (multiple users)* Lizenz und klicken Sie auf *Next*, um fortzufahren.

License activation

X-PAD Office Fusion - License model
Specify the license model to use.

Select the license model to use:

Node locked (single user)
A node locked license is a single user license that is bound to a specific computer.

Floating (multiple users)
A floating license is managed by a license server running in your local area network and can be shared across multiple users within the network.

Server name: []

Next >

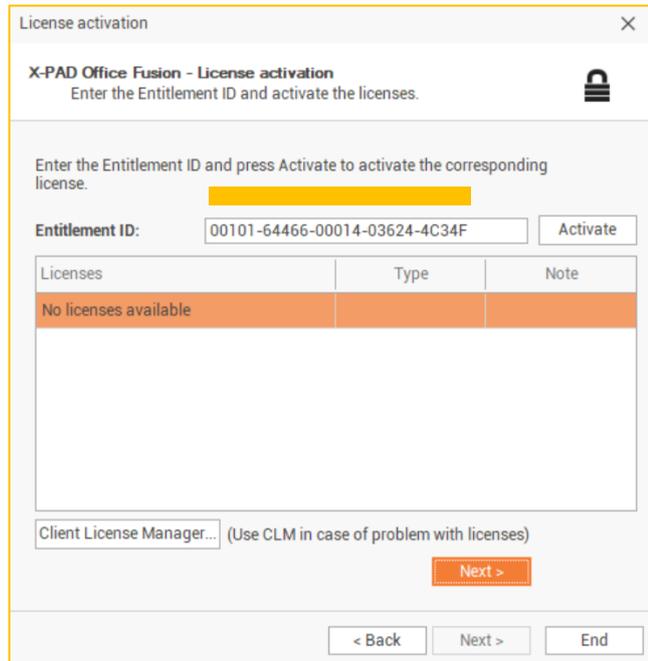
Close Cancel

Geben Sie Ihre Berechtigungs-ID wie auf der Rechnung oder auf dem Lieferschein angegeben ein und klicken Sie auf *Activate*.

Wählen Sie *Next*, um die Berechtigung zu aktivieren.

Wenn es ein Problem bei der Aktivierung gibt, ist es auch möglich, das **CLM - Client License Manager**-Tool zu verwenden. Falls es nochmal benötigt wird, finden Sie es in diesem Pfad:

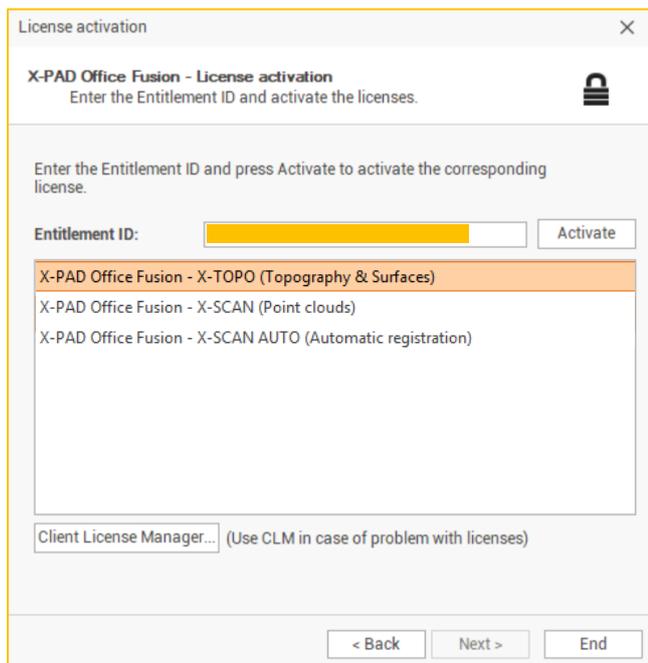
C:\Program Files\GeoMax\X-PAD Office Fusion\CLM\ clm_package_x.x.x.exe



Aktivierung abgeschlossen

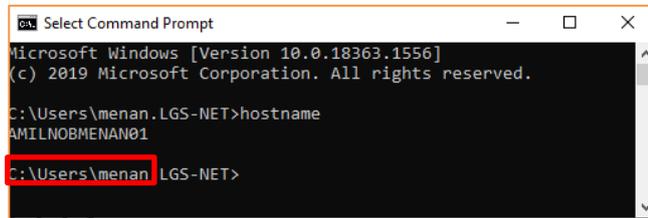
Die Berechtigung wurde nun erfolgreich aktiviert oder aktualisiert.

Wählen Sie *End* aus, um den Lizenzaktivierungsprozess zu schließen. Die aktivierte Berechtigung kann jederzeit im **CLM - Client License Manager** Tool eingesehen werden. Ihre Software ist jetzt aktiviert und wird automatisch zur Verwendung gestartet.

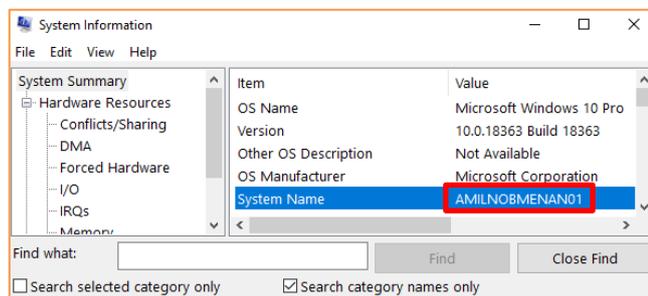


Bitte beachten Sie, dass Sie den Servernamen verwenden müssen, um die Lizenz für den Client zu aktivieren. Es ist möglich, den Servernamen über die Eingabeaufforderung oder die Systeminformationen zu überprüfen.

Von Startmenü > Eingabeaufforderung, geben Sie "hostname" ein und drücken **Enter**.



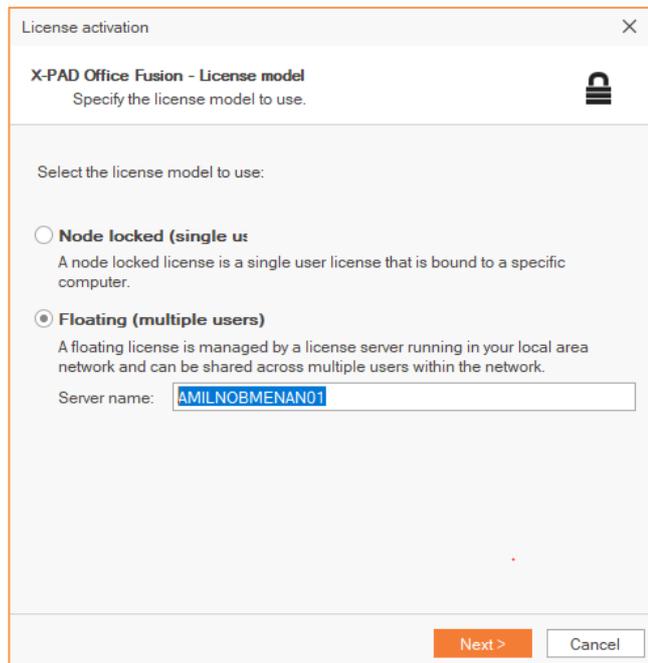
Von Startmenü > Systeminformation, wählen Sie Hardware-Ressourcen



Dies ist der Name des Servers, den Sie in X-PAD Fusion angeben müssen.

5.3 Aktivierung der Lizenz (Clients)

Wählen Sie **Floating (multiple users)** Lizenz, geben den Servernamen ein und klicken auf **Next** um fortzufahren.



Aktivierung abgeschlossen

Wählen Sie **End**, um den Lizenzaktivierungsprozess zu schließen. Ihre Software wird jetzt aktiviert und wird automatisch für die Verwendung gestartet.

5.4 Lizenzen verwalten

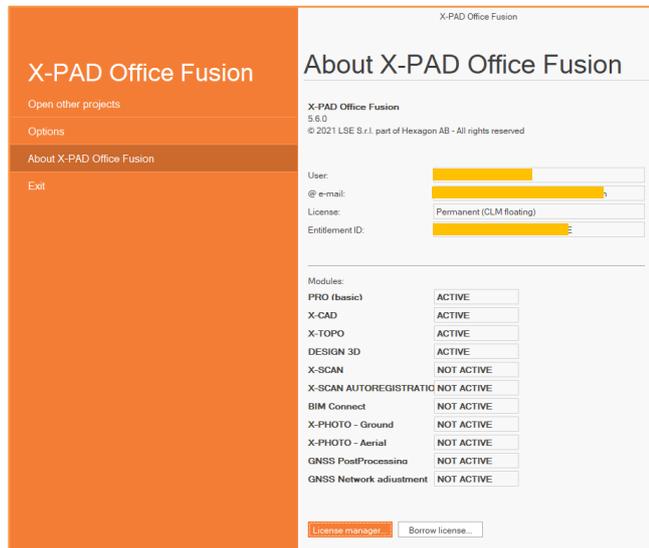
Um Ihre Lizenzen auf einem PC anzuzeigen und zu verwalten, stehen die folgenden Optionen zur Verfügung:

Lizenzen anzeigen

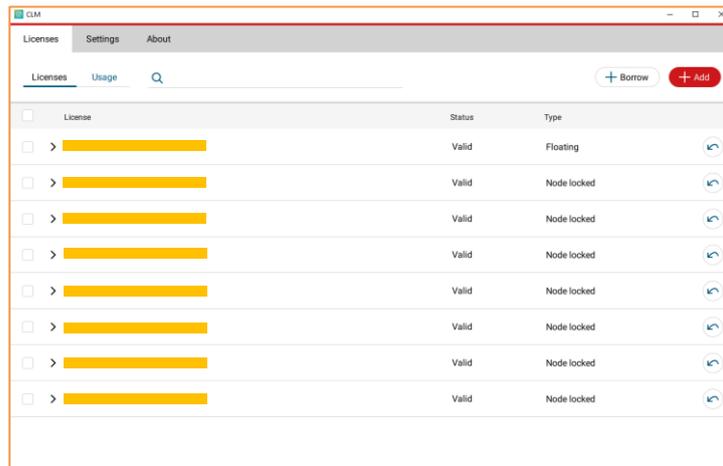
Um die derzeit auf einem PC aktivierten Lizenzen anzuzeigen, öffnen Sie **X-PAD Office Fusion** oder starten Sie direkt das Tool **CLM - Client License Manager** von: Startmenü > CLM License Manager

Für die Anzeige der aktuell aktivierten Lizenzen ist keine Verbindung zum Internet erforderlich

Um die Lizenzen von **X-PAD Office Fusion** anzuzeigen, öffnen Sie *Über X-PAD Office Fusion*



Um die Lizenzen im **CLM - Client License Manager** anzuzeigen, öffnen Sie die Lizenzseite



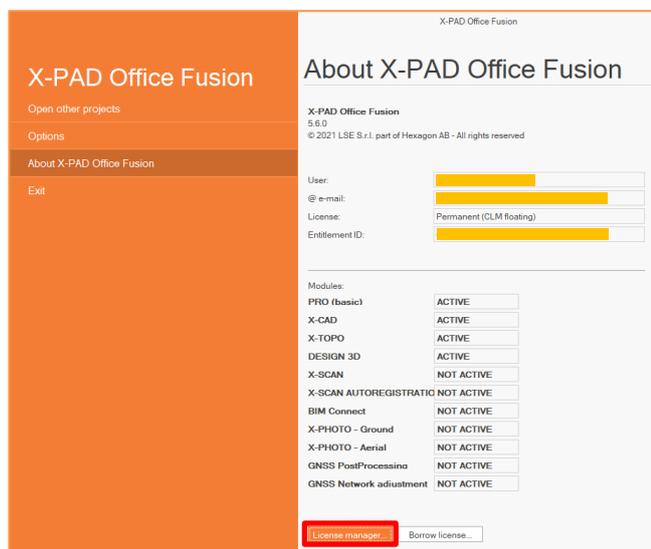
Bitte beachten Sie: Eine Berechtigungs-ID kann einer einzelnen Softwarelizenz entsprechen oder für mehrere Lizenzen derselben Software konfiguriert werden. Es ist möglich, die Konfiguration durch Klicken auf die entsprechende Berechtigungs-ID zu überprüfen.

Product	Quantity	Valid	Node locked	Expiration	Maintenance
> XPAD_OF_Service_Info	1			Permanent	08/09/20
> XPAD_OF_Maintenance	1			Permanent	08/09/20
▼ 867387	1			Permanent	08/09/20
XPAD_OF_3Ddesign	1				
XPAD_OF_CAD	1				
XPAD_OF_TOPO	1				
> 867386	1			Permanent	08/09/20

Lizenzen aktualisieren

Das Aktivieren zusätzlich erworbener Softwareoptionen oder die Softwarewartung wird als Aktualisieren von Lizenzen bezeichnet. Um Ihre Lizenzen zu aktualisieren, öffnen Sie **X-PAD Office Fusion** oder starten Sie direkt den **CLM - Client License Manager** von: Startmenü > CLM License Manager

Wenn die neu erworbene Lizenz zu einer bestehenden Berechtigungs-ID hinzugefügt wurde, kann sie direkt in **X-PAD Office Fusion** durch Öffnen *Über X-PAD Office Fusion* neu geladen werden.



X-PAD Office Fusion

Open other projects
Options
About X-PAD Office Fusion
Exit

About X-PAD Office Fusion

X-PAD Office Fusion
3.6.0
© 2021 LSE S.r.l. part of Hexagon AB - All rights reserved

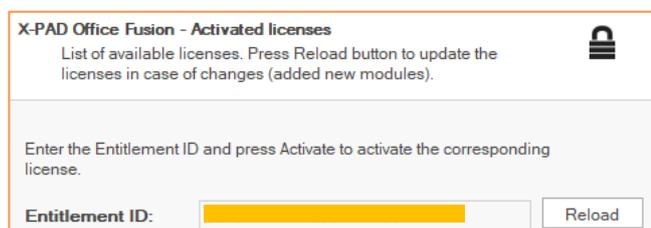
User: [redacted]
@ e-mail: [redacted]
License: Permanent (CLM floating)
Entitlement ID: [redacted]

Modules:

PRO (basic)	ACTIVE
X-CAD	ACTIVE
X-TOPO	ACTIVE
DESIGN 3D	ACTIVE
X-SCAN	NOT ACTIVE
X-SCAN AUTOREGISTRATIC	NOT ACTIVE
BIM Connect	NOT ACTIVE
X-PHOTO - Ground	NOT ACTIVE
X-PHOTO - Aerial	NOT ACTIVE
GNSS PostProcessing	NOT ACTIVE
GNSS Network adjustment	NOT ACTIVE

License manager Borrow license...

Klicken Sie auf *Lizenzmanager* und dann auf *Neu laden*



X-PAD Office Fusion - Activated licenses

List of available licenses. Press Reload button to update the licenses in case of changes (added new modules).

Enter the Entitlement ID and press Activate to activate the corresponding license.

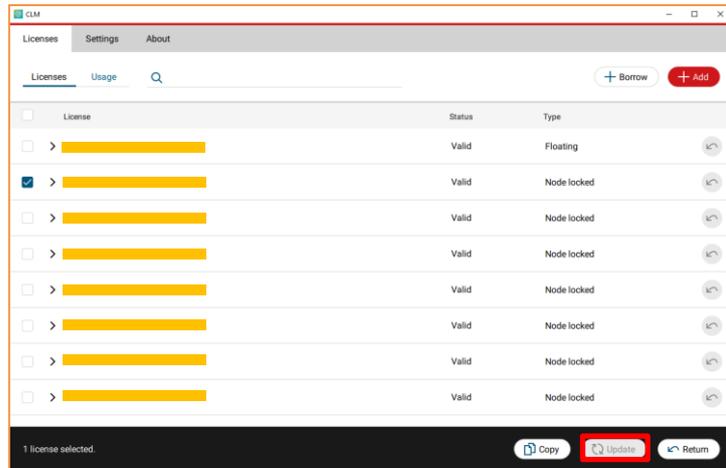
Entitlement ID: [redacted] Reload

Für diese Funktionalität ist eine Internetverbindung erforderlich, um eine Verbindung zum GeoMax-Lizenzserver zu ermöglichen.

Wenn die neu erworbene Lizenz zu einer vorhandenen Berechtigungs-ID hinzugefügt wurde, kann sie mit dem **CLM - Client License Manager** neu geladen werden durch Auswahl von *Automatische Prüfung für Erneuerungen*



Oder durch Auswahl der entsprechenden Berechtigungs-ID und des Update-Symbols.



Für diese Funktionalität ist eine Internetverbindung erforderlich, um eine Verbindung zum GeoMax-Lizenzserver zu ermöglichen

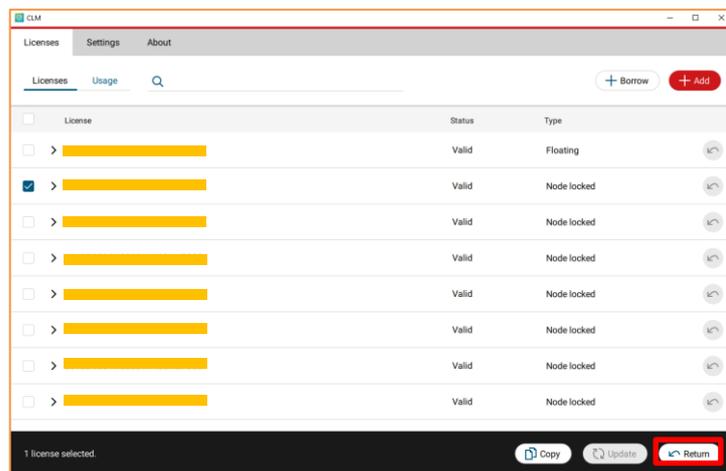
Neue Berechtigungs-ID zu Lizenzen hinzufügen

Wenn die neu erworbene Lizenz mit einer anderen Berechtigungs-ID bestellt wurde, kann sie über den **CLM - Client License Manager** durch die gleiche Prozedur wie im vorherigen Abschnitt beschrieben, aktiviert werden. Siehe dazu: **Starten des Lizenzaktivierungsprozesses über CLM**

Lizenzen zurückgeben

So geben Sie Lizenzen zurück:

- Starten Sie den **CLM - Client License Manager**.
- Stellen Sie sicher, dass der PC mit dem Internet verbunden ist.
- Wählen Sie die Lizenzseite.
- Wählen Sie die Entitlement-ID die zurückgegeben werden soll.
- Wählen Sie *Return*



Wählen Sie *Return*, um die Rückgabe der ausgewählten Lizenzen zu bestätigen. Es wird nun eine Verbindung zum GeoMax Lizenzserver hergestellt und die ausgewählten Lizenzen zurückgegeben.

Return license ✕

Would you like to return the selected licenses?

Do you want to return a license offline?

Installieren und aktivieren von Lizenzen auf verschiedenen PCs

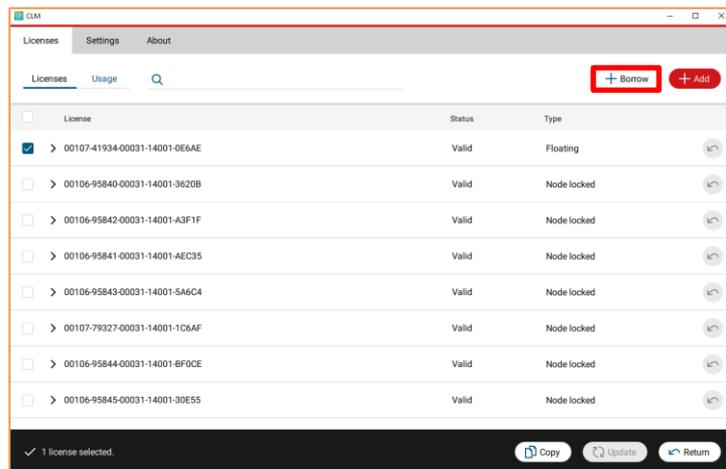
Um den Rehosting-Prozess abzuschließen, ist es erforderlich, dem Aktivierungsprozess zu folgen.

Lizenz ausleihen (CLM)

Wenn ein Softwareprodukt auf einem getrennten Computer verwendet werden soll (keine Verbindung zum lokalen Lizenzserver), können Sie eine Lizenz vom lokalen Lizenzserver ausleihen und nach der Verwendung zurückgeben. Für dieses Verfahren ist keine Internetverbindung erforderlich.

Ausleihen bedeutet, eine Floatinglizenz von einem Lizenzserver zu nehmen und sie als Node-Locked Lizenz auf einem anderen System zu aktivieren.

Im **CLM - Client License Manager** auf Ihrem PC klicken Sie auf *Borrow* (*Ausleihen*).

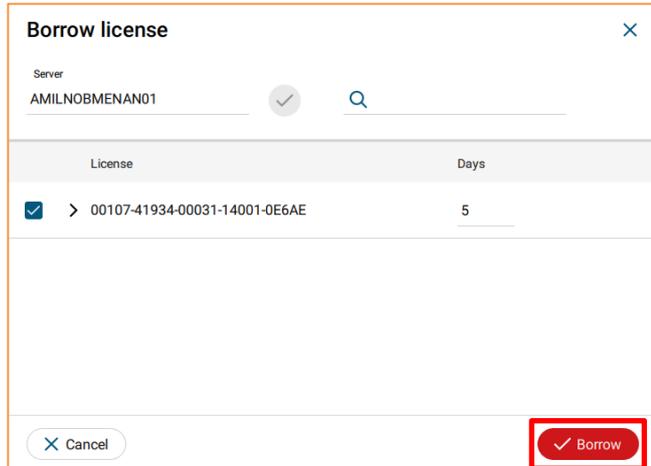


Geben Sie die Adresse des Lizenzservers ein und bestätigen mit *Enter*.

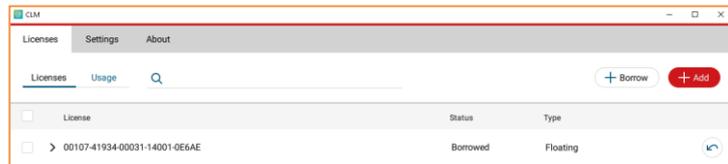
Borrow license

Server
 ✓

Wählen Sie die Lizenz aus, die Sie ausleihen wollen. Sie können nur eine vollständige Lizenz ausleihen, ein einzelnes Modul kann nicht separat ausgeliehen werden. Geben Sie die Anzahl der Tage ein und klicken Sie auf **Borrow** (*Ausleihen*).

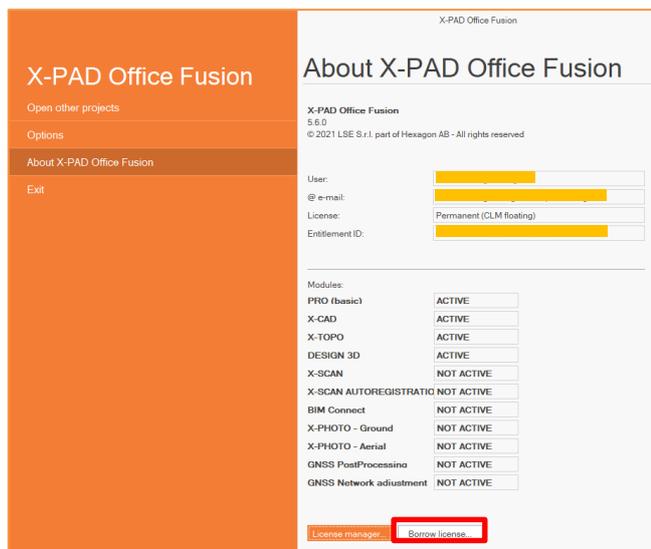


Stellen Sie sicher, dass die Berechtigungs-ID nicht vor Ablauf der ausgeliehenen Periode abläuft, andernfalls ist das Ausleihen nicht möglich.

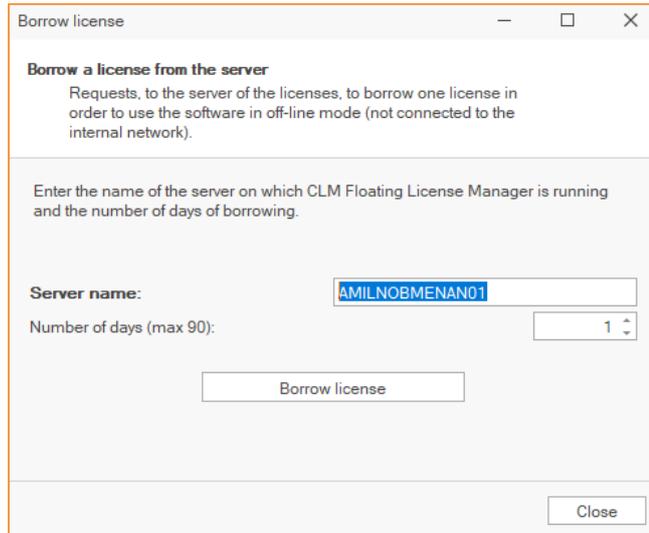


Lizenz ausleihen (X-PAD Fusion)

Öffnen Sie die *Über X-PAD Office Fusion* Seite. Klicken Sie auf **Lizenz ausleihen**.



Geben Sie die Anzahl der Tage ein und klicken auf *Lizenz ausleihen*.



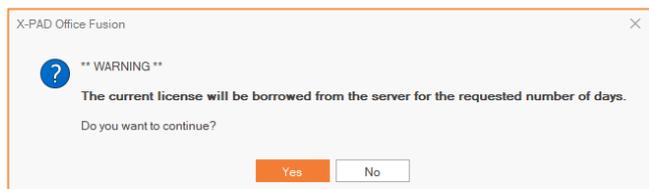
The screenshot shows a dialog box titled "Borrow license" with standard window controls. The main heading is "Borrow a license from the server". Below this, a paragraph explains: "Requests, to the server of the licenses, to borrow one license in order to use the software in off-line mode (not connected to the internal network)".

Below the text, there is a prompt: "Enter the name of the server on which CLM Floating License Manager is running and the number of days of borrowing." This is followed by two input fields:

- "Server name:" with a text box containing "AMILNOBMENAND1".
- "Number of days (max 90):" with a spinner box set to "1".

At the bottom of the dialog, there is a "Borrow license" button and a "Close" button in the bottom right corner.

Eine Warnmeldung wird angezeigt. Klicken Sie auf *Ja*, um das Lizenzausleihverfahren fortzusetzen.



The screenshot shows a warning dialog box titled "X-PAD Office Fusion". It features a question mark icon and the text: "** WARNING **".

The main message reads: "The current license will be borrowed from the server for the requested number of days." Below this, it asks: "Do you want to continue?".

At the bottom, there are two buttons: "Yes" (highlighted in orange) and "No".

6 Häufig gestellte Fragen (FAQs)

Ich muss die Berechtigungs-ID für die Installation und Lizenzaktivierung eingeben. Was ist eine Berechtigungs-ID und wo finde ich sie?

Eine Berechtigungs-ID ist eine eindeutige Darstellung der Lizenz für ein Produkt, das ein Kunde gekauft hat. Die Berechtigungs-ID finden Sie auf der Rechnung oder im Lieferschein.

Was ist Produktaktivierung?

Bei der Produktaktivierung wird eine Lizenz für ein GeoMax-Produkt auf Ihren Computer übertragen. Sie können Ihr Produkt jederzeit über das Internet aktivieren.

Welche Informationen werden während der Produktaktivierung übertragen?

Für die Produktaktivierung muss GeoMax ein Minimum an Informationen sammeln, die zur Überprüfung der Authentizität einer Produktaktivierungsanforderung erforderlich sind. Die meisten Daten identifizieren das Produkt, einschließlich der Berechtigungs-ID und der Produktversion. Es wird auch eine zufällig berechnete Maschinen-ID (Host-ID) generiert, mit der jedoch nicht Marke, Modell oder Komponenten Ihres Computers identifiziert werden können. Zusätzlich werden das Betriebssystem und der Name Ihres Computers übertragen. Alle Daten werden zur Validierung sicher an GeoMax übertragen.

Kann ich meine Berechtigungs-ID auf mehr als einem Computer verwenden?

Mit einer Node-Locked-Lizenz können Sie die Berechtigungs-ID auf einem einzelnen PC verwenden. Mit dem Rehosting können Sie die Lizenz jedoch für eine unbegrenzte Anzahl von Malen auf einem anderen PC verschieben.

Mit der Floating-Lizenz können Sie die Berechtigungs-ID nur auf einem einzelnen Lizenzserver aktivieren. In diesem Fall werden die Lizenzen jedoch von verschiedenen Clients verwendet. Auch mit Floating Licenses ist es möglich, die Berechtigungs-ID für eine unbegrenzte Anzahl von Malen auf einen anderen PC zu übertragen.

Benötige ich Administratorrechte für die Aktivierung?

Nein, für die Aktivierung selbst sind keine Administratorrechte erforderlich, für die Installation der einzelnen Softwarepakete sind jedoch Administratorrechte erforderlich.

Ich habe zusätzliche Softwareoptionen oder Softwarewartung gekauft. Wie kann ich diese neu erworbenen Lizenzen aktivieren?

Das Aktivieren neu erworbener Optionen wird als Aktualisieren von Lizenzen bezeichnet. Befolgen Sie die Anweisungen zum Aktualisieren von Lizenzen.

Ich möchte die Software und Lizenz dauerhaft von einem PC auf einen anderen übertragen. Wie kann ich das machen?

Das dauerhafte Übertragen der Software und Lizenz von einem PC auf einen anderen wird als Rehosting bezeichnet. Bitte befolgen Sie die Anweisungen zum Wiederherstellen von Lizenzen.

Mein Computer ist ausgefallen und ich möchte die Node-Locked-Lizenz auf einen anderen PC übertragen. Ich kann den Wiederherstellungsprozess jedoch nicht verfolgen und die Lizenzen wie in diesem Handbuch beschrieben zurückgeben. Was kann ich tun?

Bitte wenden Sie sich mit Ihrer Berechtigungs-ID an Ihren örtlichen GeoMax-Support und erklären Sie ihm Ihr Problem. Der Support kann die Lizenz zurückgeben, damit Sie die Software auf einem anderen PC installieren und erneut aktivieren können.

Ich möchte das Betriebssystem zurücksetzen oder ein neues Betriebssystem auf dem PC installieren, auf dem ich das GeoMax-Softwareprodukt installiert und die Lizenz aktiviert habe. Was soll ich machen?

Vor der Installation eines neuen Betriebssystems müssen Sie den Rehosting-Prozess befolgen. Befolgen Sie die Anweisungen zum Wiederherstellen von Node-Locked-Lizenzen.

Erfordern Änderungen an Systemdatum und -zeit auf meinem Computer eine erneute Aktivierung?

Nein. Wenn Ihre Softwarelizenz kein Ablaufdatum hat (z. B. eine Evaluierungslizenz), gibt es keine Einschränkungen beim Anpassen der Eigenschaften von Systemdatum und -zeit. Wenn Ihre Softwarelizenz über ein Ablaufdatum verfügt, würde das Ändern des Systemdatums und der Zeiteigenschaften um mehr als einen Tag die Reaktivierung auslösen.

7 Glossar

Aktivierung

Bei der Aktivierung erhalten Sie eine Lizenz für ein GeoMax-Produkt auf Ihrem Computer.

Aktualisieren von Lizenzen

Das Aktualisieren von Lizenzen bedeutet das Aktivieren zusätzlich erworbener Softwareoptionen.

Ausleihen

Ausleihen bedeutet eine Floating-Lizenz (Mehrplatz) von einem Lizenzserver zu nehmen und sie als Node-Locked-Lizenz (Einzelplatz) auf einem anderen System zu aktivieren. Die Software kann dann ohne Verbindung zum Firmen-Netzwerk und dem lokalen Lizenzserver ausgeführt werden.

Berechtigungszertifikat

Das Berechtigungszertifikat ist ein Dokument, das die Berechtigungs-ID enthält. Dieses Dokument sollte sorgfältig aufbewahrt werden, da die Berechtigungs-ID für den Kauf zusätzlicher Softwareoptionen erforderlich ist.

Berechtigungs-ID

Die Berechtigungs-ID ist der Schlüssel zur anfänglichen Lizenzaktivierung sowie zur Nachbestellung zusätzlicher Softwareoptionen. Sie finden es auf der Rechnung oder dem Lieferschein.

CLM

CLM steht für Client License Manager und ist der Name des Softwaretools, mit dem die Softwarelizenz auf einem PC oder Server verwaltet wird.

Es kann verwendet werden, um Lizenzen anzuzeigen, Lizenzen zu aktualisieren, neue Lizenzen zu aktivieren oder um Lizenzen zurückzugeben (Rehosting).

GeoMax-Lizenzserver

Der GeoMax-Lizenzserver ist der zentrale Ort, an dem alle Informationen zu den gekauften Softwarelizenzen gespeichert werden. Daher ist für die Lizenzaktivierung oder andere Aufgaben eine Internetverbindung erforderlich, um eine Verbindung zum GeoMax-Lizenzserver herstellen zu können.

Lizenzmodell

Das Lizenzmodell definiert, ob eine Lizenz an einen einzelnen PC gebunden ist oder von verschiedenen PCs innerhalb desselben Netzwerks gemeinsam genutzt werden kann. Die Verfügbarkeit des Lizenzmodells hängt vom GeoMax-Softwareprodukt ab.

Node-Locked-Lizenz (Einzelplatz)

Eine Node-Locked-Lizenz ist an einen einzelnen PC gebunden und daher die ideale Wahl für die Remote-Arbeit oder für einzelne dedizierte Benutzer im Netzwerk. Es kann nicht von mehreren Benutzern im selben Netzwerk gemeinsam genutzt werden und wird normalerweise nicht von einem PC auf einen anderen übertragen.

Rehosting

Rehosting bedeutet, eine Lizenz dauerhaft von einem PC oder lokalen Lizenzserver auf einen anderen zu übertragen. Rehosten einer Lizenz ist unbegrenzt möglich.

Rückgabe von Lizenzen

Die Rückgabe von Lizenzen ist der erste Schritt, der für den Wiederherstellungsprozess erforderlich ist. Bevor eine Lizenz auf einem anderen PC aktiviert werden kann, muss die Lizenz an den GeoMax-Lizenzserver zurückgegeben werden.