

Kurzanleitung zur Installation des OLicense-Servers in Verwendung mit SimDiff

Inhaltsverzeichnis

Installieren des OLicense-Servers	1
Konfigurieren des OLicense-Servers	2
Einstellen der Portnummer	2
Ausführen des OLicense-Servers als Windows-Dienst	3
Ausführung des OLicense als lokaler Prozess	3
Konfigurieren eines Passworts für die Webschnittstelle.....	3
Mitteilung der Server-Informationen an EnSoft (für Floating Lizenzen)	4
Hinzufügen und Aktualisieren von Lizenzen	6
Über die OLicense-Server-Systemsteuerung.....	6
Über die Webschnittstelle	6
Lizenz Einstellungen in SimDiff	6
Entfernen einer Lizenz	7
Statusprüfung von Floating Lizenzen	7
Anzeige von Lizenzbuchungen	7
Verwaltung der Floating Lizenz-Benutzerliste	7

Installieren des OLicense-Servers

Die neueste Version des OLicense-Servers kann von der folgenden Webadresse heruntergeladen werden.

<https://www.ensoftcorp.com/de/support-2/>

Der Installer für den OLicense-Server führt Sie durch den Installationsvorgang. Als Installationstyp wird „*Typical*“ empfohlen.

Nach der Installation ist die Systemsteuerung des Servers sofort ausführbar. Lassen Sie das entsprechende Kontrollkästchen aktiviert, so dass der Installer die Systemsteuerung gleich nach der Installation zur Konfiguration des Servers aufruft. Dieser Vorgang kann aber auch über das Startmenü erfolgen:

Start ▷ All Programs ▷ OLicenseServer ▷ OLicense-Server-Control

Hinweis: Die Aktualisierung des OLicense-Servers von einer Version auf die nächste kann einen Systemneustart erfordern. Wenn ein solcher Systemneustart umgangen werden muss, folgen Sie bitte diesen Schritten bei der Aktualisierung:

1. Öffnen Sie die OLicense-Server-Systemsteuerung und beenden Sie den OLicense-Server.
2. Kontrollieren Sie unter der Registerkarte „Dienste“ im Windows Task-Manager, dass der OLicense-Dienst nicht mehr läuft.
3. Führen Sie das Deinstallationsprogramm von der bestehenden Version des OLicense-Servers aus.
4. Führen Sie das Installationsprogramm von der neuen Version des OLicense-Servers aus.

Konfigurieren des OLicense-Servers

Zur Konfiguration des OLicense-Servers müssen Sie den Port festlegen und, ob der Server als Windows-Dienst oder lokaler Prozess ausgeführt wird.

Aus Beständigkeits-, Leistungs- und Konsistenzgründen wird dringend empfohlen, den OLicense-Server als Windows-Dienst zu konfigurieren.

Einstellen der Portnummer

Die Standard-Portnummer ist 80. Dies könnte bei mehreren Servern zum Konflikt führen. Der Server-Port kann über die ini-Datei geändert werden.

Sie können die ini-Datei von der Systemsteuerung des Servers unter der Registerkarte Server-INI-Datei bearbeiten.

Wählen Sie zur Änderung der Portnummer die Option: „-port“. Diese Angabe steht gefolgt von der gewünschten Portnummer (z. B. „-port=8080“). Beachten Sie bitte, dass die Port-Option standardmäßig auskommentiert wird. Stellen Sie deswegen sicher, dass die 2 Vorwärtsschrägstriche am Anfang der Zeile entfernt werden.

Klicken Sie nach Bearbeitung der Portnummer unten auf der Registerkarte Server-INI-Datei auf die Schaltfläche „Save“.

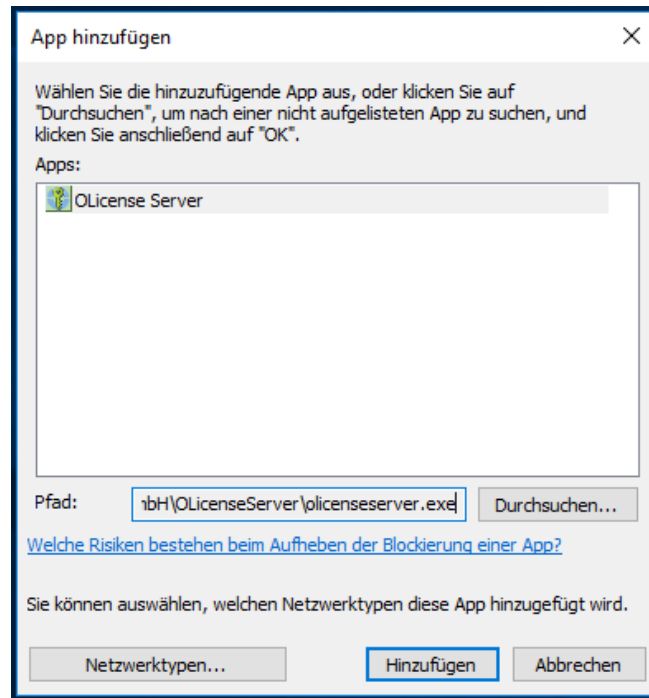
Sollte der Server bereits laufen, starten Sie ihn erneut mit der Auswahl „Lokal stoppen“ und „Lokal starten“ für einen lokalen Prozess bzw. „Dienst stoppen“ und „Dienst starten“ für einen Dienst auf der Registerkarte „Start/Stop“.

Konfiguration der Windows Firewall

In Windows muss die Firewall so konfiguriert werden, dass eingehende Verbindungen zum OLicense-Server möglich sind. Diese Konfiguration wird mit der Windows Firewall durchgeführt:

Systemsteuerung > System und Sicherheit > Windows Firewall > Eine App oder ein Feature durch die Windows Firewall zulassen

Wichtig – Geben Sie bei der Eingabe der zuzulassenden Anwendung „licenseserver.exe“ anstatt „OLicenseServerCtrl.exe“ ein!



Ausführen des OLicense-Servers als Windows-Dienst

Klicken Sie auf die Registerkarte „Start/Stop“. Wenn der Server als ein lokaler Prozess konfiguriert wurde und derzeit läuft, klicken Sie auf „Lokal stoppen“. Klicken Sie dann auf „Als Dienst installieren“. Der standardmäßige Starttyp für diesen Dienst ist „Automatic“.

Wenn Sie die Konfiguration des OLicense-Servers abgeschlossen haben, klicken Sie auf „Dienst starten“, um den Server aufzurufen.

Ausführung des OLicense als lokaler Prozess

Wenn Sie den OLicense-Server nicht als Dienst installiert haben, sehen Sie die Schaltfläche „Lokal starten“ auf der Registerkarte „Start/Stop“ der Systemsteuerung. Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird der OLicense-Server als lokaler Prozess ausgeführt. Mit der Schaltfläche „Lokal stoppen“ wird der Server-Prozess beendet.

Konfigurieren eines Passworts für die Webschnittstelle

Sowie der OLicense-Server läuft, sollten Sie ein Passwort für die Webschnittstelle einrichten.

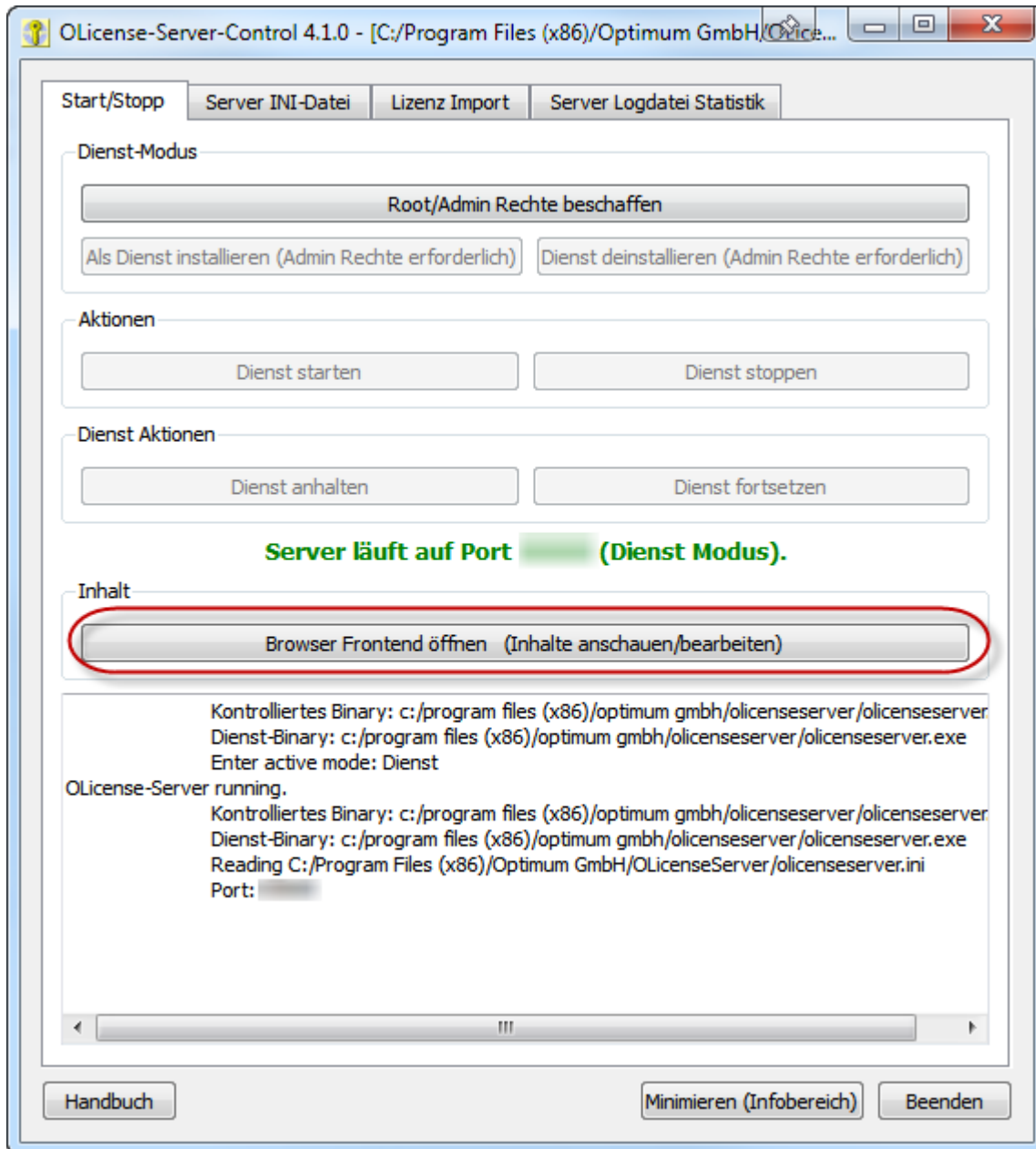
Sie rufen die Webschnittstelle über die Registerkarte „Start/Stop“ und durch Klicken auf „Browser Frontend öffnen“ auf.

Klicken Sie auf „Server Administrieren...“, und klicken Sie bei Anzeige eines Passwort-Dialogfelds auf OK (wenn der Server zum ersten Mal ausgeführt wird, sind die Felder für Benutzername und Passwort leer).

Durch Aktivieren des Kontrollkästchens links neben „Nutzer & Passwort“ geben Sie an, dass Sie diese Einstellung ändern wollen. Geben Sie den gewünschten Benutzernamen und Passwort ein, und klicken Sie unten auf der Seite auf „Änderungen für gewählte Attribute jetzt durchführen“.

Mitteilung der Server-Informationen an EnSoft (für Floating Lizenzen)

Klicken Sie auf „Browser Frontend öffnen“ und auf „Server Administrieren...“. Klicken Sie auf „Server-Info Exportieren...“, um eine Datei (.olsiml) zu speichern und an EnSoft zu schicken (siehe unten).



Es gibt sieben Anwendungsfälle um mit mir zu arbeiten:		
Lizenz-Anfrage	Erlaubt oder verweigert eine Lizenzanfrage von einem Software-Programm. Das Anfrage-Protokoll ist SOAP (Simple Object Access Protocol) mit Rijndael verschlüsselten Daten.	(Ein lizenziertes Programm, das die OLicense-Client-API benutzt, kommuniziert auf diesem Wege.)
Lizenz-Import	Importiert eine Lizenzschlüssel-Datei, die Sie von Ihrem Lizenzgeber bekommen haben. Die Lizenz-Datei muss im XML<!DOCTYPE OLicense> Format vorliegen. Die Schlüssel sind notwendig, um eine Lizenzanfrage zu beantworten.	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Importiere Ausgewähltes XML"/> Benutzen Sie dieses Formular, um die Lizenzdatei auszuwählen und mir zu schicken.
Lizenz-Report	Zeigt die importierten Lizenzen.	<input type="button" value="Lizenzen Einsehen"/>
Lizenz Ein/Ausbuchen	Ruft ein passwortgeschütztes Formular auf um Lizenzen von einem entfernten Server auszubuchen, oder ausgebuchte Lizenzen wieder einzubuchen.	<input type="text"/> URL des entfernten Servers <input type="button" value="Lizenzen Ausbuchen..."/> <input type="button" value="Lizenzen Einbuchen..."/>
Server-Administration	Ruft ein passwortgeschütztes Formular auf, zur Änderung von einigen Serverattributen.	<input type="button" value="Server Administrieren..."/>
Lizenz Administration	Ruft ein passwortgeschütztes Formular auf, zur Änderung und Löschung von Lizenzen.	<input type="button" value="Lizenzen Administrieren..."/>
Floating Lizenz Reservierung	Ruft ein passwortgeschütztes Formular auf, zur Reservierung von Floating Lizenzen für Rechner oder Nutzer.	<input type="button" value="Floating Lizenzen Reservieren..."/>

OLicense-Server Attribute		
<input type="checkbox"/> Nutzer & Passwort	Setzt/Ändert Nutzernamen und Passwort des Server-Administrators.	Nutzer <input type="text"/> Passwort <input type="password"/> Bestätigen <input type="password"/>
<input type="checkbox"/> Log-Datei	Ein-/Ausschalten der Log-Datei. Setzt den Pfad, unter dem der Server die Log-Dateien speichern wird. Die Log-Datei enthält das Server-Sitzungsprotokoll (z.B. Name des Lizenz-Nutzers, Nutzungszeitraum) Die Dateien tragen den Namen: OL<JJJJMM>.log.	Log-Datei aktiv <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein Pfad C:/Program Files (x86)/Optimum GmbH/OLic
<input type="checkbox"/> Benachrichtigungs-Mail	Setzt die Mail-Adresse für Benachrichtigung und Ihren lokalen (bzw. Provider) Mail-Server. Der Server sendet eine Nachricht an diese Adresse, wenn z.B. eine Lizenz auslaufen wird, usw.	E-Mail Adresse <input type="text"/> SMTP Server <input type="text"/> 25 Warnung Anzahl <input type="text"/> Wochen vor 2 Lizenzablauf <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Verzeichnis PayPerUse (Dienstlaufzeit)	Setzt das Verzeichnis, unter dem der Server die PerPayUse (Dienstlaufzeit) Dateien ablegen soll. Die Dateien tragen den Namen: OL_<Lizenzgeber-Id>_<JJJJMM>.ppu.	C:/Program Files (x86)/Optimum GmbH/OLicenseServer/
<input type="checkbox"/> Ein/Ausbuch-Server	URL des bevorzugten Servers für Lizenz-Ein/Ausbuchung Format: <Protokoll>://<Server>:<Port> z.B. http://localhost:80	<input type="text"/>
Bevorzugte Server ID	Die bevorzugte Server ID. Benötigt von Floating, PayPerUse und optional NamedUser Lizenzen. Wenn sie auf der rechten Seite nicht angezeigt wird, muss eine der alternativen IDs verwendet werden.	<input type="text"/> <input type="button" value="Server-Info Exportieren..."/>
Alt. Server ID 1	Verbund ID von Netzwerkkarten Informationen.	<input type="text"/>
Alt. Server ID 2	ID der aktiven Netzwerkkarte.	<input type="text"/>
U3 Smart Drive ID	Die ID auf der rechten Seite (wenn sichtbar) kann als zweite alternative Server-ID verwendet werden, wenn Sie Wert auf eine portable ID legen. Lizenzen für diese ID sind auf jedem Rechner gültig, an dem dieses U3 Laufwerk (z.B. U3 USB Memory-Stick) angesteckt ist.	<input type="text"/>

Änderungen für gewählte Attribute jetzt durchführen

Hinzufügen und Aktualisieren von Lizenzen

Über die OLicense-Server-Systemsteuerung

Rufen Sie die Systemsteuerung des OLicense-Servers wie folgt auf:

Start ▷ All Programs ▷ OLicenseServer ▷ OLicense-Server-Control

Für den Import einer Lizenz muss der Server bereits laufen. Ist das nicht der Fall, starten Sie ihn durch Klicken auf „Dienst starten“ bzw. „Lokal starten“ auf der Registerkarte „Start/Stop“.

Der Import einer Lizenzdatei erfolgt über die Registerkarte „Lizenz Import“. Geben Sie den Dateinamen in das Textfeld ein, oder klicken Sie auf „...“, um die Lizenzdatei zu suchen. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Lizenzdatei jetzt importieren“.

Über die Webschnittstelle

Navigieren Sie zur Webschnittstelle des OLicense-Servers. Dies ist direkt von einem Webbrowser aus möglich, sofern Sie die Adresse und den Port Ihres Servers kennen, oder über die Schaltfläche „Open Browser Frontend öffnen“ auf der Registerkarte „Start/Stop“ in der OLicense-Server-Steuerung.

Klicken Sie im Abschnitt „Lizenz Import“ auf die Schaltfläche „Browse...“ und suchen Sie die Lizenzdatei (.olixml), die Sie importieren möchten.

Nach Auswahl der Datei wird deren Speicherort in das Textfeld geladen. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Importiere Ausgewähltes XML“. Damit importiert der OLicense-Server die Lizenz und aktiviert sie, sofern Sie gültig ist.

Lizenz Einstellungen in SimDiff

Jede SimDiff-Installation muss konfiguriert werden, um eine Verbindung mit dem Lizenz-Server herzustellen. Wählen Sie im SimDiff-Menü „Datei“ den Menüpunkt „Lizenzkonfiguration“ aus.

SimDiff 4 - Lizenzkonfiguration

Lizenztyp

Lizenzschlüssel

Netzwerk (OLicense)

Adresse: Port:

Lizenz-Subtyp: Named-User Gruppen-Floating

Produkt: SimDiff 4 Team

Benutzername: megha

E-Mail: meghanhoyt@ensoftcorp.com

Benutzer-/Host-Informationen anzeigen OK Abbrechen

✖ Geben Sie die Adresse des Lizenzservers ein.

Lizenztyp: Wählen Sie „Network (OLicense)“.

1. Adresse: Geben Sie die Adresse des Lizenz-Servers ein. Die Adresse kann entweder ein Name oder eine IP-Adresse sein, z. B. myserver.example.com oder 93.184.216.34.
2. Port: Geben Sie den Port des Lizenz-Servers ein. Die Standardnummer ist 80. Zur Änderung der Server-Port-Nummer verweisen wir auf den Abschnitt „Einstellen der Portnummer“.
3. Lizenz-Subtyp: Wählen Sie Node-Locked Workgroup Float oder Named-User Workgroup Float. (Eine Workgroup Floating-Lizenz kann einen gemischten Pool von entweder Named-User- oder Node-Locked-Clients unterstützen.)
4. Produkt: Wählen Sie das entsprechende Produkt Ihrer SimDiff-Version (SimDiff 4 Team, SimDiff 4 Professional usw.).

Entfernen einer Lizenz

Öffnen Sie das Browser-Frontend, und klicken Sie auf der Homepage auf „Lizenzen administrieren...“. Geben Sie bei Aufforderung die Admin-Anmeldedaten für den Server ein (Benutzername, Passwort). Navigieren Sie zur Zeile der zu entfernenden Lizenz, und markieren Sie die Kontrollfelder in den Spalten „Entladen“ und „Ändern“. Klicken Sie dann unten auf der Seite auf die Schaltfläche „Gewählte Lizenzen jetzt ändern“.

Wenn Sie eine Server-Locked Lizenz besitzen (z. B. Floating Lizenz), erhalten Sie einen Löschschlüssel. Diesen Schlüssel müssen Sie beim Transfer einer Server-Locked Lizenz von einem Computer auf einen anderen zur Nachverfolgung der Lizenzlöschung an EnSoft schicken. Sowie die Entfernung der Lizenz bestätigt ist, erhalten Sie von EnSoft eine für den neuen Computer festgelegte Lizenzdatei.

Statusprüfung von Floating Lizenzen

Anzeige von Lizenzausbuchungen

Öffnen Sie das Browser-Frontend, und klicken Sie im Abschnitt „Lizenz-Report“ auf die Schaltfläche „Lizenzen Einsehen“. Die Spalte „*Floating (aktiviert)*“ zeigt die Anzahl der installierten und derzeit aktivierten Floating Lizenzen an.

Der OLicense-Server pflegt darüber hinaus auch ein Server-Log im OLicense-Installationsverzeichnis. Die Installation wird standardmäßig unter *C:\Program Files\Optimum GmbH\OLicenseServer* abgelegt. Der Dateiname des Logs beginnt mit OL und hat eine .log Erweiterung. Floating Lizenzen werden bei Zuweisungen grundsätzlich in dieser Datei protokolliert.

Verwaltung der Floating Lizenz-Benutzerliste

Informationen hierzu finden Sie im ergänzenden Dokument „Leitfaden zur Verwaltung von Floating Lizenzen (Arbeitsgruppen)“.