

Installationsanleitung Network Lizenz Manager (SNL)

Inha	altsverzeic	hnis	
1	Häufige F	Fragen zur Installation einer Netzwerklizenz	.2
	1.1	Welche Produkte sind für SOLIDWORKS Network Lizenz Manager (SNL) geeignet?	.2
	1.2	Was ist ein SOLIDWORKS Network Lizenz Manager?	.2
	1.3	Wo kann der SOLIDWORKS Network License Manager installiert werden?	.2
	1.4	Werden auch ältere SOLIDWORKS Versionen vom SNL Manager unterstützt?	.2
	1.5	Weitere Fragen?	.2
2	Anlegen (2.1 2.2 2.3 2.4	des Benutzerkontos Überprüfen der Lizenzdaten Eingabe der Benutzerdaten Anmeldung im Customer Portal Registrieren der Produkte	.3 .3 .4 .5
3	Download	der Software	.6
4	Installatio	on Network Lizenz Manager	.7
	4.1	Ausführen des Installations-Managers	.7
	4.2	Definieren des Installationstyps	.7
	4.3	Seriennummer eingeben	.8
	4.4	Installation starten	.8
5	Verwende	en des SolidNetWork License Managers	.9
	5.1	Start des SolidNetWork License Managers	.9
	5.2	Aktivieren der Lizenz	.9
6	Arbeiten 6.1 6.2	mit dem SolidNetWork License Manager Server Administration	1 1 2
7	Client Ins	tallation	2
	7.1	Problem bei der Kommunikation1	2
8	Ausnahm	e der Ports für Windows Defender Firewall	12
	8.1	Erweiterte Einstellungen	12
	8.2	Neue Regel erstellen	13
	8.3	Freigabe der Ports	13
9	Kontaktd	aten planetsoftware Support1	15



1 Häufige Fragen zur Installation einer Netzwerklizenz

1.1 Welche Produkte sind für SOLIDWORKS Network Lizenz Manager (SNL) geeignet?

SOLIDWORKS CAD, SWX Simulation, SWX FlowSimulation, SWX Plastics, SWX PDM, SWX Manage, SWX Composer, SWX Visualize, SWX Inspection, SWX MBD, SWX Electrical, SWX PCB, SWX CAM, DraftSight Enterprise

1.2 Was ist ein SOLIDWORKS Network Lizenz Manager?

Der Lizenz-Manager übernimmt die Verteilung von Lizenzen für die einzelnen Anwender je nach Bedarf.

1.3 Wo kann der SOLIDWORKS Network License Manager installiert werden?

In der Regel wird dieser auf einem geeigneten Server installiert (in Ausnahmefällen kann dieser auch auf einem Rechner im Netzwerk laufen).

!!! Wichtig !!!

Beachten Sie die Systemanforderungen für die SOLIDWORKS Serverprodukte. Diese finden Sie unter: <u>https://www.solidworks.de/sw/support/SystemRequirements.html</u>

1.4 Werden auch ältere SOLIDWORKS Versionen vom SNL Manager unterstützt?

Ja, es werden immer die Versionen des Servers und auch alle älteren Versionen unterstützt.

1.5 Weitere Fragen?

Sie finden Antworten zu den häufig gestellten Fragen unter:

https://www.solidworks.de/sw/support/1092_DEU_HTML.htm#18



2 Anlegen des Benutzerkontos

- ➔ Besuchen Sie die SOLIDWORKS Webseite: <u>https://customerportal.solidworks.com</u>
- ➔ Neue SOLIDWORKS ID erstellen

Falls vorhanden, sollte die Seriennummer direkt eingetragen werden.

Create a SolidWorks Online Account
Email and Account Type > Company > Profile > Done
*Your email address max.mustermann@beispiel.at
\odot I am not a SolidWorks customer or I do not have a SolidWorks Serial #
●I am a SolidWorks customer with a SolidWorks Serial #
Serial #
Next > Cancel

Note: Use the navigation buttons on these pages. Do not use your standard browser navigation buttons. To register or add additional products to your account , see Register My Products in the Solidworks Customer Portal.

2.1 Überprüfen der Lizenzdaten

Create a SolidWorks Online Account Email and Account Type > Company > Profile > Done Account Name: Planetsoftware GmbH Address1: Meidlinger Hauptstr 73 Address2: Stg 3 City: Wien State/Province: Postal Code: 1120 Country: Austria Is your company information accurate?

Note: Use the navigation buttons on these pages. Do not use your standard browser navigation buttons.



IHR SOLIDWORKS PARTNER IN ÖSTERREICH

2.2 Eingabe der Benutzerdaten

Create a SolidWorks Online Account

Email and Account Type > Company > **Profile** > Done

	*Required
*First Name:	Max
*Last Name:	Mustermann
Email Address:	Seal with Post of
*Password:	
*Re-Type Password:	
	Do not send SolidWorks Express
	Do not send info on user groups, webinars and events
	Do not send postal mail
	Do not call me
Export Eligibility Requireme	ents. Please confirm:
I am not a citizen, national or technical information, such as	resident of, and am not under the control of, the government of any country to which the United States has prohibited export of (as of 12/30/09): Cuba, Iran, North Korea, Sudan, Syria.
I will not download or otherw those countries.	ise export or re-export the software, directly or indirectly, to the above-prohibited countries nor to citizens, national or residents of
I am not listed on the United Traffickers, nor am I listed on t	States Department of Treasury list of Specially Designated Nationals, Specially Designated Terrorists, and Specially Designated Narcotics the United States Department of Commerce Table of Denial Orders.
I will not download or otherw	ise export or re-export the software, directly or indirectly, to persons on the above-mentioned lists.
I will not use the software for development, design, manufac	; and will not allow the software to be used for, any purposes prohibited by United States law, including, without limitation, for the ture or production of nuclear, chemical, or biological weapons of mass destruction.
I confirm the accuracy of the s	tatements above.
By Providing your information and	continuing, you are confirming the accuracy of the Export Elgibility Requirements and agree to the Terms of use and Privacy Policy.
I have read and agreed to the second seco	ne Privacy Policy.
< Back Next > Cancel	

In Kürze sollte eine E-Mail zur Bestätigung des Accounts eintreffen. Nach dem Bestätigen des Accounts ist man in der Lage, sich im Customer-Portal einzuloggen.

Your Account Has Been Successfully Activated.	
Continue	



IHR SOLIDWORKS PARTNER IN ÖSTERREICH

2.3 Anmeldung im Customer Portal

Customer-Portal: <u>https://customerportal.solidworks.com</u>

Email:	
Password:	
•••••	
Log in	Cancel
Remember Me	

2.4 Registrieren der Produkte

Da beim Erstellen des Accounts direkt die SOLIDWORKS Seriennummer eingetragen wurde, ist mit dem ersten Login auch gleichzeitig die Registrierung Ihrer SOLIDWORKS -Produkte abgeschlossen:

PRODUCTS	INDUSTRIES	HOW TO BUY	SUPPORT	COMMUNITY	RESOURCE CENTER	CUSTOMERS		
Product Details								
Message: Your Serial Number has been registered.								
Cancel								

Falls bei der Erstellung des Benutzerkontos keine Seriennummer eingetragen wurde, kann diese auch nachträglich unter "Register My Products" hinzugefügt werden. Wichtig! Um die Software herunterzuladen, ist eine gültige Seriennummer erforderlich!

MY SUPPORT						
Knowledge Base						
Enhancement Requests						
My SRs (Service Requests)						
My SPRs (Bugs)						
My ERs (Enhancement Requests)						
Fixed SPR list						
API Support						
My Products						
Register My Products						



3 Download der Software

Mit "Download \rightarrow Downloads and Updates" wird in den Downloadbereich gewechselt.



In der Regel wird der SOLIDWORKS Lizenz Manger mit der neuesten Version + Service Pack (SP) installiert, da dieser auch ältere Versionen die Lizenzen verteilen kann.

!!!Wichtig!!! Beachten Sie, dass Ihr System die Voraussetzungen dieser SOLIDWORKS Version erfüllt

https://www.solidworks.de/sw/support/SystemRequirements.html

Downloads

Download new versions, service packs, and add-ins.

Select Version:	2019 🔻					
	All					
SOLIDWORK	2020 s 2019 2018	<u>ONEPART</u>	FREE	TOOLS		
Product	2017 2016		Version	Service Pack	Operating System	Released
SOLIDWORKS Products		-	2019	4.0	Win7/Win10 64-bit	08/27/2019
SOLIDWORKS Products			2019	3.0	Win7/Win10 64-bit	05/06/2019
SOLIDWORKS Products			2019	2.0	Win7/Win10 64-bit	03/07/2019
SOLIDWORKS Products			2019	1.0 Win7/Win10 64-bit		01/09/2019
SOLIDWORKS F	Products		2019	0.0	Win7/Win10 64-bit	10/09/2018
Product			Version	Service Pack	Operating System	Released
SOLIDWORKS A	Activation	Wizard	2019	4.0	Win7/Win10 64-bit	08/27/2019
SOLIDWORKS Extended Reality		2019	Beta 5	Win10 64-bit	05/07/2019	
SOLIDWORKS Media (1 of 2)		f 2)	2019	0.0	Win7/Win10 64-bit	10/09/2018
SOLIDWORKS Media (2 of 2)		f 2)	2019	0.0	Win7/Win10 64-bit	10/09/2018



4 Installation Network Lizenz Manager

4.1 Ausführen des Installations-Managers

Von der SOLIDWORKS Website wird zunächst nur ein Installationsmanager heruntergeladen. Dieser befindet sich in Ihrem Download Ordner unter dem Namen "SolidWorksSetup.exe".

Info: Es wird empfohlen, den Virenscanner während der Installation oder des Downloads von SOLIDWORKS Produkten zu deaktivieren.

4.2 Definieren des Installationstyps

Wählen Sie hier den SolidNetWork License Manager aus.





IHR SOLIDWORKS PARTNER IN ÖSTERREICH

4.3 Seriennummer eingeben

Geben Sie unter "SolidNetWork License Seriennummer eingeben" Ihre Seriennummer ein.

35 SOLID WO	RKS
2019	in a second s
Willkommen Seriennummer Systemprüfung SNL Server Optionen	SolidNetWork License Manager Optionen SolidNetWork License Seriennummer(n) eingeben: Hinweis: Sie können mehrere, durch Kommata getrennte Seriennummern eingeben. Beispiel: Sie können Seriennummern für SOLIDWORKS, PDM und/oder Simulation SolidNetWork getrennt durch ein Komma eingeben.
Übersicht Download Server installieren Fertig stellen	Installationsort auswählen: C:\Program Files (x86)\SOLIDWORKS Corp\SolidNetWork License Manager Durchsuchen
Abbrechen Hilfe	Zurück Weiter

4.4 Installation Starten

In der Übersicht könnte man den Installationsort und die Downloadoptionen ändern. In der Regel werden die standardmäßigen Voreinstellungen verwendet.

35 SOLID WO	RKS	E		-	
2019				I ELME .	
Willkommen	Übersicht				
Seriennummer	SolidNetWork License Mar	lager	Ä		
SNL Server Optionen	Installationsort: Seriennummer(n):	C:\ProgramLIDWORKS	C:\ProgramLIDWORKS Corp\SolidNetWork License Manager		
Übersicht	Download-Ontionen		نق		
Download Server installieren Fertig stellen	Operation: Hintergrund-Downloader:	Nur installieren (kein Dov Zukünftige Service Packs	vnload)		
	Ich akzeptiere die Bedingung Lizenzabkommen	en für SOLIDWORKS	Geschätzte Installationsgröß	ie: 213 MB	
Abbrechen Hilfe			(a) Zurück	Jetzt installieren	



IHR SOLIDWORKS PARTNER IN ÖSTERREICH

5 Verwenden des Network Licence Manager

5.1 Start des SolidNetWork License Managers.

Dieser kann über das Windows Start Menü aufgerufen werden



5.2 Aktivieren der Lizenz

Bei Start werden Sie aufgefordert die Lizenz zu Aktivieren. Klicke Sie auf "**Ja"** um die Aktivierung durchzuführen.

SOLIDWO	ORKS SolidNetWork License Manager	×
?	Für die eingegebene(n) Seriennummer(n) ist bzw. sind keir 2019 SolidNetWork Lizenz(en) vorhanden. Möchten Sie sie jetzt eine Aktivierung durchführen?	ne
	Ja Nein	

Unter Serverinformationen werden der Computer-Name und Anschlussnummern (Ports) angezeigt. Auch wenn keine Firewall aktiv ist wird empfohlen, die Option "**Eine Firewall ist auf diesem Server aktiviert"** angewählt zu lassen.

🕵 SOLIDWORKS Produktaktivierung				>
SolidNetWork Lizenz-Serverinformationen				
SolidNetWork Lizenz-Serverinformationen				
Eine Firewall ist auf diesem Server akti	iviert			
Computer-Name:				
Apschlusspummer: 25734				
Optionsdatei: Durchsuchen Be	arbeiten			
Anschlussnummer der	_			
Händlerdomäne: 25735				
Info	< Zurück	Weiter >	Abbrechen	Hilfe

Die Lizenz muss nun am SOLIDWORKS Server aktiviert werden. Es wird empfohlen, die **Aktivierung automatisch über das Internet** durchzuführen. Sollten sie kein Internet auf dem Server /Rechner haben kann die Lizenz auch **manuell per E-Mail** aktiviert werden.



IHR SOLIDWORKS PARTNER IN ÖSTERREICH

🔯 SOLIDWORKS Produktaktivierung	×
SOLIDWORKS Produkt aktivieren/deaktivieren	
Um Ihr SOLIDWORKS Produkt zu aktivieren, müssen Sie einen Lizenzschlüssel von SOLIDWORKS anfordern. Der Aktivierungsassistent hilft Ihnen, die zur Aktivierung Ihres Produkts erforderlichen Informationen einzuholen.	
Seriennum Alles auswählen Auswahl aufheben	I
Wie möchten Sie aktivieren?	
Automatisch über das Internet (empfohlen) Manuell per E-Mail	
Wir respektieren Ihre Privatsphäre. Mehr Informationen dazu, wie DS SolidWorks Corporation Ihre Privatsphäre schützt, finden Sie in unseren <u>Datenschutzrichtlinien</u> .	
Info < Zurück Weiter > Abbrechen H	lilfe

↔ Mit "Fertig stellen" wird die Aktivierung abgeschlossen.

	Aktivi	erung/Reaktivierung	erfolgreict	ı.
	Zur Zeit aktivierte F	Produkte		
	Produkt	Anzahl der	Version	Gültig bis
	<			>
				Aktualisieren
	Treten Sie der SOLI	DWORKS Community bei.		
3S SOLID WORKS	– Treten Sie der SOLI Finden Sie Bleiben Sie	DWORKS Community bei. Antworten auf Fragen. e in Verbindung.	<u>Treten Sie jet</u>	<u>zt beil</u>



6 Arbeiten mit dem Network Licence Manager

6.1 Server Administration

Nach der Aktivierung startet der Server automatisch und der **Start** Button ist ausgegraut.

	- lize					
-		Modifizieren		-Server Start		
		Emeut lesen		Stopp		
2	Erw	eiterte Optionen	An	sicht Protokoll		
ST-		Optionen				
IORKS						
INET"						
	ORKS		Erweiterte Optionen Optionen Optionen	Erreut lesen An Erweiterte Optionen Optionen Optionen	Erweiterte Optionen Optionen NET	Emeut lesen Stopp Ansicht Protokoll Optionen

Unter Modifizieren könnte die Lizenz bei einem Serverwechsel an den SOLIDWORKS Server zurückgegen werden. <u>IIIWichtigIII</u> Dieser Schritt muss bei einem zukünftigen Serverwechsel unbedingt durchgeführt werden, da die Lizenz sonst am alten Server verbleibt.





6.2 Lizenzverwendung

Unter diesem Reiter können die Anzahl der Lizenzen pro Produkt und die derzeitige Verwendung eingesehen werden.



7 Client Installation

Nun kann die Installation Ihrer SOLIDWORKS Produkte an den Clients stattfinden. Achten Sie darauf, dass die Clients auch eine Verbindung zum Server aufbauen können. Die Adresse des Network Lizenz Manager ist 25734@'meinServer' oder 25734@'IP-Adresse'

7.1 Problem bei der Kommunikation

Häufiger Grund für ein Fehlschlagen der Kommunikation ist eine Firewall. Daher wird das Öffnen der Ports für Windows Defender Firewall im folgenden Punkt beschrieben.

8 Ausnahme der Ports für Windows Defender Firewall

8.1 Erweiterte Einstellungen

Um eine Freigabe der Ports zu ermöglichen wählen Sie die "**Erweiterten Einstellungen** "unter Systemsteuerung \rightarrow System und Sicherheit \rightarrow Windows Defender Firewall aus.





8.2 Neue Regel erstellen

Es sollte nun für Server und Client sowohl eine neue **Eingehende** und eine **Ausgehende Regel** erstellt werden.

(Da die Schritte für die Erstellung beider Regeln ident ist, werden diese im Folgenden gemeinsam erklärt)

Dazu klicken Sie auf "Neue Regel".

Provide the second seco	erweiterter Sicherheit			— — — —	×
Datei Aktion Ansicht ?					
🗢 🏟 📷 🕞 📓 🖬					
Windows Defender Firewall mit	Eingehende Regeln		Aktionen		
Eingehende Regein Ausgennee Regein Verbindungssicherheitsrege Uberwachung Windows Defender Firewall mil	Name	Gruppe	Profil Privat Privat Privat Öffen Öffen Öffen Privat	Eingehende Regeln	* * *
Datei Aktion Ansicht ?					
Windows Defender Firewall mit	Ausgehende Regeln			Aktionen	_
 Eingebende Regeln Ausgehende Regeln Verbindungssichetheitsrege Überwachung 	Name 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Gruppe	Profil Privat Privat Domă Privat diffen Alle Domă Alle Alle	Ausgehende Regel	* * *

8.3 Freigabe der Ports

⊖ Wählen	Sie " Port" . @ Assistent für neue einge	zhende Regel	×
	Regeltyp Wählen Sie den Typ der zu erst	tellenden Firewallregel aus.	
	Schritte: Regeltyp	Welchen Regeltyp möchten Sie erstellen?	
	 Aktion Profil 	Programm Regel, die die Verbindungen f ür ein Programm steuert.	
	Name	Port Regel, die die Verbindungen für einen TCP- oder UDP-Port steuert.	
		 Vordefiniert: "Wiedergabe auf Gerät"-Funktionalität Regel, die die Verbindungen f ür einen Windows-Vorgang steuert. Benutzerdefiniert Benutzerdefiniert Regel 	
		< Zurück Weiter > Abbrechen	



Unter "**Bestimmte lokale Ports**" muss **25734** und **25735** eingegeben werden. Diese Ports sind bei jeder SolidNetWork License gleich.

	 Assistent f ür neue eingehr Protokolle und Ports Geben Sie die Protokolle und Port 	ende Regel ;	×
	Schritte: Protokolle und Ports Aktion Profil Name	Betrfft diese Regel TCP oder UDP?	
€ Wählen	Sie " Verbindung z Passistent für neue eingehe Aktion Legen Sie die Aktion fest, die ausg	< Zurück Weiter > Abbrechen Zulassen". nde Regel eführt werden soll, wenn eine Verbindung die in der Regel angegebenen Bedingungen erfüllt.	×
	Schritte: Protokolle und Ports Aktion Profil Name	Wetch Aktion soll durchgeführt werden, wenn eine Verbindung die angegebenen Bedingungen ettilt: • Orbindung zulassen Be umfasst sowohl mit IPsec geschützte als auch nicht mit IPsec geschützte Verbindungen. • Orbindung zulassen, wenn sie sicher ist Be umfasst nur mithlife von IPsec-äuthentfüzierte Verbindungen. Die Verbindungen werden verbindungssicherheitsregel" gesichet. Anpassen	

Die Einstellungen zur Anwendung der Regel hängt von dem genutzten Netzwerk ab.



IHR SOLIDWORKS PARTNER IN ÖSTERREICH

💣 Assistent für neue eingel	nende Regel X
Profil	
eben Sie die Profile an, für die	diese Regel zutrifft.
Schritte:	
Regeltyp	Wann wird diese Regel angewendet?
Protokolle und Ports	Domãne
Aktion	Wird angewendet, wenn ein Computer mit der Firmendomäne verbunden ist.
Profil	✓ Privat
Name	 Wird angewendet, wenn ein Computer mit einem privaten Netzwerk (z.B. zu Hause oder am Arbeitsplatz) verbunden ist.
	✓ Offentlich
	Wird angewendet, wenn ein Computer mit einem öffentlichen Netzwerk verbunden ist.
	.7 "

Der Name der Regel kann grundsätzlich individuell gewählt werden. Es wird empfohlen, einen Namen zu verwenden, der die Regel eindeutig identifiziert.

Assistent für neue eingehende Regel	🗙 🔐 Assistent für neue ausgehende Regel	×
Name	Name	
Geben Sie den Namen und die Beschreibung dieser Regel an.	Geben Sie den Namen und die Beschreibung dieser Regel an.	
Schritte:	Schritte:	
Regeltyp	Regetyp	
Protokolle und Ports	Protokolle und Ports	
Aktion	Aktion	
Profil Name: OUDWODKS IN	Profil Name: Profil Profil	_
Name Sociowonka Ing	Name SOLIDWORKS OUT	
Beschreibung (optional):	Beschreibung (optional):	_
< Zurück Fertig stellen Abbr	< Zurück Fertig stellen Abb	rechen

9 Kontakt: planetsoftware Support

Sollten noch Fragen oder Probleme bei der Installation der SOLIDWORKS Netzwerk-Lizenz auftauchen, wenden Sie sich an den technischen Support von planetsoftware.

planetsoftware Support E-Mail: <u>support@cad.at</u>

Telefon: +43 (0) 50 246