



Handbuch Installationsanleitung Studentenversion

Kontakt	3
1. Einführung	4
1.1 Willkommen	4
1.2 Systemanforderungen	4
Hardware	4
Software	5
2. Installation von SCIA Engineer	6
2.1 Entfernen alter Lizenzen	6
2.2 Installation of SCIA Engineer	6
2.3 Aktivierung des FlexNET Netzwerkschutzes	9
3. Deinstallation von SCIA Engineer	.12
3.1 Deinstallation mit Windows-Systemsteuerung	. 12
4. Troubleshoot - – auf dem Arbeitsplatzrechner	.14
4.1 Lizenz wird nicht gefunden	14
4.2 Lstartet nicht automatisch	15
4.3 Benutzerkontensteuerung	17

Kontakt

SCIA pv	SCIA Nederland B V
Industrieweg 1007	Wassenaarweg 40
3540 Herk-de-Stad	6843 NW ARNHEM
Belgium	Netherlands
Nemetschek do Brasil	Nemetschek Scia North America
Rua Dr. Luiz Migliano, 1986 - sala 702 , CEP	7150 Riverwood Drive
SP	21046 Columbia, MD
05711-001 São Paulo	United States
Brazil	
SCIA France sarl	Nemetschek Scia Swiss Branch Office
Centre d'Affaires, 29 Grand' Rue	Dürenbergstrasse 24
59100 Roubaix	3212 Gurmels
France	Switzerland
SCIA CZ s.r.o. Brno	SCIA CZ s.r.o. Prague
Slavíčkova 827/1a	Evropská 2591/33d
638 00 Brno	160 00 Praha 6
Czech Republic	Czech Republic
SCIA SK, s.r.o.	
Murgašova 1298/16	
010 01 Žilina	
Slovakia	
Scia Datenservice	Scia Software GmbH
Dresdnerstrasse 68/2/6/9	Technologie Zentrum Dortmund, Emil-Figge-Str. 76-80
1200 WIEN	44227 Dortmund
Austria	Germany

SCIA stellt dieses Dokument lizenzierten Anwendern der SCIA-Software zu Informationszwecken zur Verfügung. Es wird wie besehen bereitgestellt, also ohne irgendeine ausgedrückte oder implizierte Garantie. SCIA ist nicht für direkte oder Folgeschäden verantwortlich, die sich aus Ungenauigkeiten der Dokumentation und/oder Software ergeben.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden und stellen keine Verpflichtung für SCIA dar. Die in diesem Dokument beschriebene Software wird im Rahmen eines Lizenzvertrages zur Verfügung gestellt. Die Software darf nur gemäß den Bedingungen dieses Lizenzvertrages eingesetzt werden. Das Kopieren oder Verwenden der Software entgegen den Bedingungen des Lizenzvertrages ist illegal.

© Copyright 2017 SCIA nv. Alle Rechte vorbehalten.

Dokument erstellt: 01/06/2017

SCIA Engineer 17.0

1. Einführung

1.1 Willkommen

Willkommen in der Installationsanleitung zu SCIA Engineer. SCIA Engineer ist ein unter Windows 7 & Windows 8 laufendes Berechnungsprogramm mit einem großen Anwendungsgebiet: von Nachweisen für einfache Rahmen bis zur fortgeschrittenen Planung und Bemessung komplexer Projekte mit Stahl, Beton, Holz usw.

Das Programm ermöglicht das Berechnen von 2D- und 3D-Rahmen einschließlich der Profilnachweise und Verbindungsprüfungen von Stahlkonstruktionen. Außer Rahmen werden auch Plattenstrukturen und erweiterte Betonberechnungen unterstützt.

Dieses Handbuch leitet Sie durch das Installieren der Anwendung für eine Einzelplatzinstallation.

Die Anleitung endet mit der Deinstallationsroutine in Kapitel 6 und einem Troubleshoot über mögliche Fehlermeldungen in Kapitel 7 und 8.

1.2 Systemanforderungen

Zum Installieren von SCIA Engineer muss Ihr System folgende Anforderungen erfüllen:

Hardware

Processor	Intel DualCore oder AMD gleichwertig
	(empfohlen: Intel i5 oder AMD gleichwertig)
RAM	2 GB (empfohlen: > 4 GB)
Grafikkarte	256 MB, OpenGL fähig
Freier Speicherplatz auf Festplatte für die Installation	5GB
Minimale Auflösung	1280 x 800

Software

Scia Engineer auf Macintosh	Um Scia Engineer auf Mac OS X benutzen zu können, benötigen Sie Virtualisierungssoftware. Parallel-Desktop 7 wird empfohlen. Wenn Parallel-Desktop 7 benutzt wird, wird ein Windows OS als eine virtuelle Maschine instal- liert und Windows Applikationen werden neben Mac OS X Applikationen benutzt. So hat der Anwender zwei OS
E' Inlata Installation	
Einzelplatz-Installation Windows 2008 server 64 bit Windows 2012 server 64 bit Windows 7 32/64 bit Win- dows 8 32/64 bit	Sie sollten das letzte Service Pack für das Betriebssystem installieren.
Netzwerkschutz Windows 2008 server 64 bit Windows 2012 server 64 bit Windows 7 32/64 bit Windows 8 32/64 bit Windows 10 32/64 bit	Sie sollten das letzte Service Pack für das Betriebssystem installieren.
	Scia Engineer 16 ist nur kompatibel mit: Revit 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Revit	Die Revitschnittstelle ist online verfügbar www.scia.net/revit
Etabs	Scia Engineer 16 ist kompatibel mit Etabs 9.2
IFC	Scia Engineer 16 ist nur kompatibel mit IFC version 2x3
SDNF	Scia Engineer 16 ist nur kompatibel mit Version 2.0 und Version 3.0
Tekla	Scia Engineer 16 ist nur kompatibel mit: Tekla Version 15, 16, 17, 18, 19.0, 19.1, 20.0, 21.0, 21.1 und 2016

2. Installation von SCIA Engineer

Dieses Kapitel beschreibt die Installation der Studentenversion von SCIA Engineer.

Die Installation besteht aus folgenden Schritten:

- Installation von SCIA Engineer
- Aktivierung des FlexNet Netzwerkschutzes

2.1 Entfernen alter Lizenzen

Wenn Sie SCIA Engineer in der Vergangenheit benutzt haben, dann müssen Sie zuerst den vorherigen FlexNet-Schutz vom PC entfernen, bevor Sie mit der Installation fortfahren!

Dies liegt daran, dass SCIA Engineer 14 oder höher mindestens die Scia Licence Server-Version 2.2.3 benötigt. Gehen Sie in die Systemsteuerung und kontrollieren Sie die Version des Scia Licence Server. Wenn es nicht mindestens Version 2.2.3 ist, dann entfernen Sie diese bitte. Eine neuere Version wird während der Installation von SCIA Engineer 16 installiert.

Organize 🔻 Uninstall Repair				
Name	Publisher	Installed On	Size	Version
SCIA Engineer 15.2	SCIA	17/12/2015	1,82 GB	15.2.122
🗳 Scia Engineer 15.3	SCIA	9/12/2015	2,05 GB	15.3.32
🕞 Scia Licence Server	Nemetschek Scia	2/05/2014	45,0 MB	2.2.3

2.2 Installation of SCIA Engineer

1. You can start the installation using the web setup from our site:

Go to our download page:

http://www.scia.net/en/scia-engineer-setup

And run the web setup.

2. In the dialog box which appears, select the language for installation:

SCIA Er	ngineer 16.0 - InstallS	hield Wizard	83
ځ	Wählen Sie die Sprac aufgeführten Auswah	che für die Installation aus der unten I aus.	
	Deutsch		•
		OK Abb	rechen

The language chosen for installation is also the default language that will be used for the help files of SCIA Engineer.

- 3. The Welcome screen for installation appears. Press [Next] to continue.
- In the dialog Customer Information, the User Name and Company Name can be input. The Company Name will appear automatically in the document of SCIA Engineer. Press [Next] to continue.
- In the dialog Choose Destination Location, the folder where the files will be installed can be specified. By default the destination folder is created in Program Files. It is advised to use this default location.

	, um in einen anderen Ordner zu installieren.	"Andern
Ändern.	SCIA Engineer 16.0 wird installiert in: C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer16.0\	Ø

Press [Next] to continue.

6. In the dialog Setup Type the preferred setup can be chosen. Press [Next] continue. We advise to choose Custom so that you can check the add-ons that will or won't be installed by default. Make sure that ALL required add-ons are selected to be installed. If you are not sure about a certain component, it is better to install it anyway.



7. Select the application languages that should be installed (additional languages can only be used if you have the language module for it in your licence)

Select the pro	gram features you want inst	alled.	
ck on an icon i	Add-ons Other Languages X Czech German X Spanish	w a feature is ins	Feature Description This will install selected other languages This feature requires 0KB on
stall to:	French X X V Ltalian Dutch	v	your hard drive. It has 2 of 13 subfeatures selected. The subfeatures require 170MB on your hard drive.

8. In the dialog Protection Defaults the default values for the protection settings can be set.

Bitte, Lizenz-Voreinstellungen vorne	hmen		
O Viewer only			
Testversion			
Studentenversion			
🔘 Nur Dongle			
Nur Floating-Lizenz			
C Erst Dongle, dann Floating-Lize	nz		
Erst Floating-Lizenz dann Dong	e		
7 Nach der Testallation die Lizenzald	u plicioru po durchi	fibrae	

Select Student version.

Activate the option activate license when setup is finished. With this option the license file will be updated automatically if the dongle is attached to the computer.

Press [Next] to continue.

9. In the dialog Application Defaults the default values for the national code can be set.

Wählen Sie bitte die Standardein	stellungen der Anwendung
Staatsnorm der neuen Projekte:	Format- und Messsystem
ÈSN NEN DIN STN ÖNORM	 metrisch Imperialsystem
EC-EN	Automatische Sicherung
IBC BS France SIA 26x EC-ENV India	✓ Automatische Sicherung aktivieren 30 ▼ Minuten ✓ Dateien entfernen nach 10 ▼ Tagen Höchstens 3 ▼ Datei(en
	Ordner für automatische Sicherung C:\Users\Schmidt\Documents\ESA16.0\Autosave\

Autosave criteria can also be established and additionally, the autosave folder location can be modified.

Choose the default setting for your national code and measurement system. Press [Next] to continue. The last window shows an overview of the selected settings. Press [Install] to start the installation process.

- 10. The next window, allows the user to select the required desktop icons.
- 11. The last window shows an overview of the selected settings. Press [Install] to start the installation process.
- 12. After installation, the message appears that SCIA Engineer has been installed successfully. Press [Finish] to end the installation procedure.

2.3 Aktivierung des FlexNET Netzwerkschutzes

1. Führen Sie das Programm aus: C:\Program Files\Common Files\Scia\Licence Server\ActivationUtility\ActivationUtility.exe

Eine Verknüpfung befindet sich auf dem Desktop als Aktivierungsmanager

cia Activation	server URL:	http://activation.scia-online.com:80/	Network settings
Licence ID	FlexNET ID	Licence Status	Read Licence ID
			Delete Licence ID
			Activate Licence
			Reload Licence
			Return Licence
			Repair Licence
			Close

Klicken Sie auf LizenzID einlesen.

→ Wenn Sie Proxy-Einstellungen benutzen, dann konfigurieren Sie die Netzwerk-Einstellungen
 Die LockID wird in einer LID-Datei (SCIAxxxxx.lid) gespeichert (xx steht f
ür Nummer Ihrer Datei).
 Wählen Sie die korrekte LID-Datei und klicken Sie auf Öffnen.

2. Die Nummer der Lizenzdatei wird im FlexNET-Aktivierungstool angezeigt.

cia Activation :	server URL:	http://activation.scia-online.com:80/	Network settings
icence ID	FlexNET ID	Licence Status	Read Licence ID
630769	2BD58EC0	Not yet activated	Delete Licence ID
			Activate Licence
			Reload Licence
			Return Licence
			Repair Licence
			Close

Markieren Sie die Nummer und klicken Sie auf Lizenz aktivieren.

3. Bestätigen sie mit OK und der Kreis vor der Lizenznummer wird grün, sobald die Lizenzdatei aktualisiert ist.

ia Activation s	server URL:	http://act	ivation.scia-online.com:80/	Network settings
Licence ID	FlexNET ID		Licence Status	Read Licence ID
630769	FLEXID=9-6	0E55D9A	Active	Delete Licence ID
				Activate Licence
				Reload Licence
				Return Licence
				Repair Licence
				Close

Klicken Sie auf Schließen.

Wenn Sie die Lizenz auf einem anderen Computer benutzen wollen, dann muss die LizenzvorherdeaktiviertFühren Sie das Programm aus: C:\Program Files\Common Files\Scia\Licence Ser-ver\ActivationUtility\ActivationUtility.exe, markieren die Lizenznummer und sagen "Lizenzabgeben".

- 4. Warten Sie 10 Minuten für einen Hintergrundservice der Lizenz oder starten Sie den PC neu.
- 5. Von nun an läuft SCIA Engineer 16 als Studentenversion auf Ihrem Computer.

3. Deinstallation von SCIA Engineer

3.1 Deinstallation mit Windows-Systemsteuerung

Scia Engineer kann, wie jede andere Windows-Anwendung auch, deinstalliert werden:

- 1. Wählen Sie Start > Systemsteuerung und dort Software.
- 2. Eine Liste der installierten Anwendungen wird angezeigt. Wählen Sie Scia Engineer und klicken Sie auf Ändern/Entfernen.
- 3. Wählen Sie im angezeigten Dialog die Option Programm Entfernen.

🛃 S	CIA Engineer 15.2 (15.2.122) - InstallShield Wizard			
Programmwa Wählen Sie, o	ob Sie das Programm ändern, reparieren oder entfernen möchten.			
Program	nm ändern			
B	Ändert die installierten Programmfeatures. Diese Option zeigt ein Dialogfeld an, in dem Sie die Installationsoptionen für Features anpassen können.			
O Program	nm reparieren			
F	Repariert Installationsfehler im Programm. Mit dieser Option werden fehlende oder fehlerhafte Dateien, Verknüpfungen und Registrierungseinträge repariert.			
🔿 Program	nm entfernen			
1	Entfernt SCIA Engineer 15.2 von Ihrem Computer.			
InstallShield ——				
	< Zurück Weiter > Abbrechen			

4. Klicken Sie zum Starten der Deinstallation auf Weiter.

Nachdem die Deinstallation abgeschlossen ist, verbleiben einige Einstellungen in der Registrierdatenbank von Windows. Diese können Sie manuell löschen. Das Löschen der Einträge ist eventuell erforderlich, wenn Probleme mit einer neuen Installation auftreten.

- 1. Öffnen Sie den Dialog Ausführen über Start > Ausführen ...
- 2. Geben Sie regedit ein und klicken Sie auf OK.

Für diesen Schritt benötigen Sie Administratorrechte!

3. Der Registrierungs-Editor erscheint.

💣 Registrierungs-Editor			X
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten	?		
😑 进 Arbeitsplatz	Name	Тур	Wert
 HKEY_CLASSES_ROOT HKEY_CURRENT_USER HKEY_LOCAL_MACHINE HKEY_LOCAL_SES HKEY_LOSERS HKEY_CURRENT_CONFIG 	逊(Standard)	REG_SZ	(Wert nicht gesetzt)
	<	1111	

4. Navigieren Sie zu den folgenden Schlüsseln und löschen Sie diese über die Schaltfläche Löschen.

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\ESA*

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\SCIA\ESA*

Dabei steht * für die Versionsnummer.

5. Schließen den Registrierungs-Editor über Datei > Beenden.

Nachdem die Deinstallation abgeschlossen ist, verbleiben Ordner auf der Festplatte. Sie können diese Ordner löschen:

 32 bits computer:
 C:\Program Files\SCIA\ Engineer**

 64 bits computer:
 C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer**

Auch die folgenden Ordner verbleiben auf der Festplatte und können gelöscht werden:

Windows 7/8: C:\Users\#User#\Esa** C:\Users\#User#\Documents\Esa**

** zeigt die Software-Versionsnummer an.

Diese Ordner können Sie im Windows-Explorer löschen. Der erste Ordner kann Projekte enthalten – vergewissern Sie sich also, ob diese gelöscht werden können.

4. Troubleshoot - – auf dem Arbeitsplatzrechner

Eine komplette Liste häufig gestellter Fragen kann auf dieser Webseite eingesehen werden: <u>http://nemetschek-scia.-</u>com/en/support/faq

4.1 Lizenz wird nicht gefunden

Gehen Sie auf "Start -> alle Programme -> Scia Engineer 16 -> Lizenzeinstellung"



Und ändern hier die Option auf "Nur Floating-Lizenz" mit der Adresse: @127.0.0.1 wie unten gezeigt:

angeschlossener Dongle: 3533	ОК
C Probeversion	Anwenden/Aktual.
C Nur Dongle	
• Nur Floating-Lizenz	Abbruch
C Erst Dongle dann Floating-Lizenz	
C Erst Floating-Lizenz dann Dongle	
C Studentenlizenz	
Software-Floating-Lizenzschutz	
Pfad des Lizenzservers (z.B. http://localserver:7182/, 7182@localserver)	
@127.0.0.1	
	Ausrollen

Und klicken auf OK.

Sollte Scia Engineer nach dieser Änderung nicht starten, dann gehen Sie bitte auf folgenden Windows-Service: Geben Sie im Startmenü "Services" ein:

Programs (3)
Component Services
Services
Starts, stops, and configures Windows services.
Control Panel (6)
🔁 View local services
Manage Information Cards that are used to log on to online services
📑 Windows CardSpace
Allow remote access to your computer
Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
🕎 Select users who can use remote desktop
Documents (2)
Survey quality of the SCIA support services - IBM Lotus Notes
Book1
Files (1)
install
See more results
services Shut down
Astart 📀 🚞 S 🐽 🖭 🖉 酇

Eine Liste von Diensten erscheint. Suchen Sie nach "Imadmin". Stoppen Sie diesen Dienst und starten ihn neu.

Danach sollte Scia Engineer 16 starten. Wenn dennoch weiter ein Problem besteht, dann schauen Sie in das Kapitel "LMadmin startet nicht automatisch.

4.2 Lstartet nicht automatisch

Wenn der Server neu gestartet wird, sollte der Imadmin Service automatisch mit starten.

Services					X
File Action View ← → ■ ■ ■ ■					
And Del Alces (Local)	🐄 Services (Local)				
	Imadmin	Name 🔺	Description	Status	
	Stop the service Restart the service	FLEXnet Licensing S Health Key and Cer	This servic Manages h Enables He	Started Started	
	Description: This service runs the FLEXnet Publisher License Server Manager.	HTTP SSL Human Interface D IMAPI CD-Burning	This servic Enables ge Manages C		
		IPSEC Services	Manages I	Started	
		Section 1997	This servic	Started	
		Logical Disk Manager Logical Disk Manag Messenger Microsoft .NET Fra MS Software Shado	Detects an Configures Transmits Microsoft Manages s	Started	
	Extended / Standard /	·····	<u> </u>		

Wenn dieser Service nicht automatisch mit startet, dann fügen Sie bitte einen shortcut zum Imadmin.exe (C:\Program Files\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexNetServer) im Startmenü von Windows hinzu.

In einigen Fällen kann Imadmin.exe von anderen Programmen blockiert werden. Nun muss man schauen, was dies blockiert.

Ein Beispiel kann in der Windows Systemsteuerung gesehen werden. Diese hat manchmal 'Data Execution Prevention' aktiveirt für alle Programme. Sie können darauf zugreifen und wie folgt ändern:

Wenn Sie in die Computereigenschaften gehen



Dann können Sie die Änderung mit den nächsten Schritten im Bild dargestellt vornehmen:

Control Panel ►	All Control Panel Items > System	€ ↓ Search Control Panel
Control Panel Home Device Manager Remote settings System protection Advanced system settings	System Properties Computer Name Hardware Advanced System Protection Remote You must be logged on as an Administrator to make most of these changes Performance Vasual effects, processor scheduling, memory usage, and vitual memory Usual effects, processor scheduling, memory usage, and vitual memory Usual effects, processor scheduling, memory usage, and vitual memory Usual effects, processor scheduling, memory usage, and vitual memory Usual effects, processor scheduling, memory usage, and vitual memory Usual effects, processor scheduling, memory usage, and vitual memory Usual effects, processor scheduling, memory usage, and vitual memory Usual effects, processor scheduling, memory usage, and vitual memory Usual effects, processor scheduling, memory usage, and vitual memory Settings User Profiles Desktop settings related to your logon Settings Statup and Recovery System statup, system failure, and debugging information Environment Variables.	Performance Options Visual Effects Advance Data Execution Prevention Data Execution Data Execution Data Execution Data Execution Prevention Prevention Data Execution Prevention Prevention Data Execution Prevention Data Execution Prevention Prevention Data Execution Prevention Prevention
See also Action Center Windows Undate	OK Cancel Appl Domain: scia-online.com Windows activation	Add Remove Your computer's processor supports hardware-based DEP.
Performance Information and Tools	Windows is activated Product ID: 00371-OEM-8992671-00524	OK Cancel Apply

4.3 Benutzerkontensteuerung

Wenn die Benutzerkontensteuerung (UAC) aktiviert ist, erscheint am Ende der Installation folgende Meldung:



Wählen Sie "Diesen Treiber trotzdem installieren", um die Installation abzuschließen.
Zum Ausführen von Scia Engineer sind normale Benutzerrechte ausreichend. Es werden keine Administratorrechte benötigt.
Allerdings muss der Benutzer über Lese- und Schreibrechte für den Benutzerordner von Scia Engineer verfügen:
Windows XP: C:\Dokumente und Einstellungen\#BENUTZER#\ESA**
Windows Vista, Windows 7: C:\USERS\#BENUTZER#\ESA**
Dabei steht ** für die Versionsnummer und #USER# steht für den Anmeldenamen des Benutzers