





Kontakt	
1. Einführung	5
1.1 Willkommen	5
1.2 Systemanforderungen	5
Hardware	5
Software	6
2. Einzelplatzinstallation	7
2.1 Installation von SCIA Engineer	
2.2 Starten von SCIA Engineer	10
SCIA Engineer wird gestartet	10
SCIA Engineer startet nicht sofort	10
Update	12
2.3 Erweitern der Donglelizenz	12
2.4 Gebrauch mehrerer Dongle	12
3. Deinstallation von SCIA Engineer	14
3.1 Deinstallation mit Windows-Systemsteuerung	
3.2 Deinstallation ohne Windows-Systemsteuerung	15
4. Troubleshoot	17
4.1 Sprachmodul nicht vorhanden	17
4.2 Importieren der Lizenz ist nicht möglich	17
4.3 Benutzerkontensteuerung	

Kontakt

SCIA ny	SCIA Nodorland B V
SCIA IIV	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	
Frankreich	Nemetschek Scia Swiss Branch Office
SCIA France sarl	Dürenbergstrasse 24
Centre d'Affaires	3212 Gurmels
16 nlace du Général de Gaulle	Switzerland
Tel : +33 3 28 33 28 67	
Fax: +33 3 28 33 28 69	
F-Mail: france@scia.net	
Vertriebsbüro	
8, Place des vins de france	
FR-75012 Paris	
Tel.: +33 3.28.33.28.67	
Fax: +33 3.28.33.28.69	
E-Mail: france@scia.net	
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 2019 SCIA nv. Alle Rechte vorbehalten.

Dokument erstellt: 07/05/2019

SCIA Engineer 19.0

1. Einführung

1.1 Willkommen

Dieses Handbuch erklärt die einzelnen Schritte SCIA Engineer zu installieren und eine Einzelplatzlizenz (USB-Dongle) zu aktivieren.

SCIA Engineer ist ein unter Windows 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 3 und einem Troubleshoot über mögliche Fehlermeldungen in Kapitel 4.

1.2 Systemanforderungen

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

Hardware

Prozessor	Mindestanforderung: Intel Core i5 oder gleichwertiger AMD-Prozessor Empfohlen: Intel Core i7 oder gleichwertiger AMD-Prozessor
Arbeitsspeicher	Mindestanforderung: 8 GB (empfohlen: 32 GB)
Grafikcontroller	256 MB, mit Unterstützung für OpenGL
Freier Festplattenspeicher	5 GB
Auflösung	1280 x 800 (4K wird nicht unterstützt)

Software

	Windows 2008 Server, 64-Bit
	Windows 2012 Server, 64-Bit
Unterstützte Windows-	Windows 7, 32-/64-Bit
Betriebssysteme	Windows 8.1, 32-/64-Bit
	Windows 10, 32-/64-Bit
API-Link mit Revit	SCIA Engineer 18 ist kompatibel mit:
(<u>htt</u> -	Revit 2018, Revit 2019
p://www.scia.net/revit)	
	SCIA Engineer 18 ist kompatibel mit:
	Tekla Structures 2017
API-Link mit Tekla	
	SCIA Engineer 18 ist kompatibel mit:
Etabs	Etabs 9.2
	SCIA Engineer 18 ist kompatibel mit:
IFC	IFC Version 2x3
	SCIA Engineer 18 ist kompatibel mit:
	SDNF Version 2.0
SUNF	SDNF Version 3.0

2. Einzelplatzinstallation

2.1 Installation von SCIA Engineer

1. Sie können die Installation über das Web-Setup von unserer Seite ausführen:

Gehen Sie auf unsere Downloadseite:

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

und starten Sie das Web-Setup.

2. Wählen Sie im nun angezeigten Dialogfeld die Setup-Sprache:

Scia En	gineer 14 - InstallShield	Wizard	×
ٹ	Wählen Sie die Sprach aufgeführten Auswahl a	e für die Installation aus.	n aus der unten
	Deutsch		•
			K Abbrechen

Die hier gewählte Sprache wird auch für die Hilfedateien von SCIA Engineer eingestellt.

- 3. Das Begrüßungsfenster der Installation wird geöffnet. Klicken Sie zum Fortfahren auf Weiter.
- 4. Geben Sie im Dialog Benutzerinformationen Benutzer- und Firmennamen ein. Der Firmenname wird automatisch in Scia-Engineer-Dokumenten verwendet. Drücken Sie [Weiter].
- 5. Wählen Sie im Dialog Zielpfad wählen den Ordner, in dem die Dateien installiert werden sollen. Normalerweise wird der Zielordner im Ordner "Programme" angelegt. Wir empfehlen Ihnen, die Vorgabe zu übernehmen.

J	SCIA Engineer 15.2 (15.2.122) - In	stallShield Wi	zard
Zielordn Klicken S "Ändern	sie auf "Weiter", um in diesen Ordner zu installiere n", um in einen anderen Ordner zu installieren.	ECIAEN en oder klicken Sie	GINEER
Ø	SCIA Engineer 15.2 wird installiert in: C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer15.2\		Ändern

Drücken Sie [Weiter].

6. Im Dialog Setup-Typ können Sie die gewünschte Installationsvariante auswählen. Drücken Sie [Weiter]. Wenn Sie Benutzerdefiniert wählen, dann können Sie Add-Ons und Zusatzsprachen installieren. Diese werden als Standard nicht installiert. Gehen Sie sicher, dass alle Add-ons und Sprachen installiert werden. Wenn Sie zweifeln, dann ist es besser mehr zu installieren.

Bei Auswahl von "Standard" werden NICHT alle Sprachmodule installiert, sondern nur die gewählte Sprache und Englisch. Wenn Sie weitere Sprachen installieren möchten, müssen Sie den Punkt "Benutzerdefiniert" wählen.
 Um eine andere Sprache für die Programmumgebung von SCIA Engineer wählen zu können, müssen zwei Voraussetzungen erfüllt sein:
 Die gewünschte Sprache muss installiert sein.
 Das erforderliche Sprachmodul muss im Dongle oder auf dem Server aktiv (freigeschaltet) sein.
 Um Plug-ins für SCIA Engineer zu installieren, müssen Sie diese in der benutzerdefinierten Installationsvariante auswählen.

7. Im Dialog Lizenz-Voreinstellungen müssen Sie nun die Schutzeinstellungen festlegen.

Bitte, Lizenz-Voreinstellungen vornehmen	
O Viewer only	
Testversion	
© Studentenversion	
Nur Dongle	
O Nur Floating-Lizenz	
Erst Dongle, dann Floating-Lizenz	
© Erst Floating-Lizenz dann Dongle	
Lizenz aktivieren, wenn Setup beendet	Schließen Sie bitte Ihren Hardwareschlüssel an

- Wählen Sie Nur Dongle.
- Aktivieren Sie die Option Lizenz aktivieren, wenn Setup beendet. Dadurch wird die Lizenzdatei automatisch aktualisiert, wenn der Dongle am Computer angesteckt ist.
- Wenn der Dongle nicht an den PC angeschlossen ist, können Sie das Programm auch installieren. Deaktivieren Sie in diesem Fall die Option Lizenz aktivieren, wenn Setup beendet

Klicken Sie zum Fortfahren auf Weiter.

Wenn Sie einen Dongle in Verbindung mit einer FlexNET-Netzlizenz verwenden, können Sie zwischen den Optionen "Erst Dongle, dann Floating-Lizenz" und "Erst Floating-Lizenz dann Dongle" wählen.

1. Im Dialog Standardeinstellungen der Anwendung legen Sie die zu verwendende Staatsnorm und das Formatsystem fest.

Staatsnorm	der neuen Proiekte:	Format- und Messsystem		
ÈSN NEN DIN STN ÖNORM		 metrisch Imperialsystem 		
EC-EN		Automatische Sicherung		
IBC BS France SIA 26x		 Automatische Sicherung aktivieren Dateien entfernen nach 	15 ×	Minuter
EC-ENV India		Ordner für automatische Sicherung D:\Documents\ESA15.2\Autosave\		

Drücken Sie [Weiter].

Das abschließende Fenster fasst die gewählten Einstellungen zusammen. Klicken Sie zum Starten der Installation auf Installieren

Nach dem Installieren wird gemeldet, dass SCIA Engineer erfolgreich installiert wurde. Klicken Sie zum Beenden der Installation auf Fertig stellen.

2.2 Starten von SCIA Engineer

Doppelklicken Sie auf die Verknüpfung SCIA Engineer 16, um das Programm aufzurufen.



SCIA Engineer wird gestartet

Wenn der Schutz erfolgreich aktualisiert wurde, startet SCIA Engineer direkt und die Installation ist abgeschlossen.

SCIA Engineer startet nicht sofort

Es wird die folgende Meldung angezeigt. Befolgen Sie dann die nachstehenden Schritte, um den Schutz zu aktualisieren.

ltige Lizenz ist vorh	nanden. Scia En	gineer kann nicht	ausgeführt
erkannt: Hardware	eschlüssel ist nie	cht vorhanden	
Sie bitte die geeign ngen = Lizenzeinst er = SCIA Engineer n = SCIA Engineer	ete Aktion: ellung starten im Betrachtern beenden	nodus ausführen	
	Sie bitte die geeign ngen = Lizenzeinst er = SCIA Engineer n = SCIA Engineer	Sie bitte die geeignete Aktion: ngen = Lizenzeinstellung starten er = SCIA Engineer im Betrachtern n = SCIA Engineer beenden	Sie bitte die geeignete Aktion: ngen = Lizenzeinstellung starten er = SCIA Engineer im Betrachtermodus ausführen n = SCIA Engineer beenden

- 1. SCIA Engineer kann ohne passenden Schutz nicht ausgeführt werden. Klicken Sie auf Einstellungen, um den Schutz zu aktualisieren.
- 2. Das Programm für die Schutzeinstellungen erscheint:

Lizenzeinstellung	
izenznummer(n):	ОК
C Probeversion	Anwenden/Aktual.
Nur Floating-Lizenz	Abbruch
C Erst Dongle dann Floating-Lizenz	Lizenzdatei importieren
C Erst Floating-Lizenz dann Dongle C Studentenlizenz	Ausrollen >>>

Aktivieren Sie Nur Dongle und klicken Sie auf Lizenzdatei importieren.

Die Lizenz wird nun automatisch vom Scia-Lizenz-Server heruntergeladen und die folgende Nachricht erscheint:



Drücken Sie OK zum schließen der Nachricht (wenn eine andere Meldung erscheint, gehen Sie zu Kapitel 4.2)

- 3. Wenn die Lizenz erfolgreich importiert wurde, dann kann eine Liste der kommerziellen Module in dem "Ausrollen"-Dialog im Setup-Dialog eingesehen werden.
- 4. Klicken Sie erneut auf OK, um die Schutzeinstellungen zu schließen.
- 5. Normal startet SCIA Engineer automatisch. Wenn das Programm nicht startet dann doppelklicken Sie bitte auf die Verknüpfung SCIA Engineer um das Programm aufzurufen.



Wenn der Schutz erfolgreich aktualisiert wurde, startet SCIA Engineer direkt und die Installation ist abgeschlossen.

Update

Wenn ein Update zur Verfügung steht, dann sehen Sie einen Hinweis unten rechts in SCIA Engineer:



Und wenn Sie auf New version available klicken, dann können Sie auf "install update" klicken und die Updates werden automatisch installiert.

Aus SCIA Engineer heraus ist es möglich, über Hilfe->Aktualisierungen aussuchen sich die neueste Version herunterzuladen.

Es ist auch möglich diese Option in der Registry auszustellen unter:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\16.0\Admin\Settings\EnableUpdateMenu = 0

2.3 Erweitern der Donglelizenz

Beim Erneuern der Lizenz wird diese ersetzt. Dieses Ersetzen ist notwendig:

- a. wenn eine neue Version von SCIA Engineer installiert wurde
- b. wenn sich die Zusammensetzung der Module geändert hat
- c. wenn neue Module hinzugefügt wurden

Um die Lizenz zu erneuern:

- 1. Öffnen Sie den Lizenzeinstellungen (in Windows unter "Start >Programme> SCIA Engineer 16.0 > Lizenzeinstellungen")
- 2. Klicken Sie auf [Lizenz importieren]
- 3. Folgende Meldung erscheint beim erfolgreichen Importieren der Lizenz:



2.4 Gebrauch mehrerer Dongle

Es ist möglich soviele Dongles gleichzeitig zu nutzen, wie an den Arbeitsplatz angeschlossen werden können. Die ID-Nr. aller angeschlossenen Dongles werden im Setup-Dialog angezeigt:

zenznummer(n):	ОК
O Probeversion	Anwenden/Aktual.
• Nur Dongle	
O Nur Floating-Lizenz	Abbruch
C Erst Dongle dann Floating-Lizenz	Lizenzdatei importieren
C Erst Floating-Lizenz dann Dongle	
C Studentenlizenz	Ausrollen >>>

In der Liste der verfügbaren Module werden nun die Module aller Dongles angezeigt, die auch gleichzeitig genutzt werden können.

[Import Lizenz-Datei] kann mit mehreren aufgesteckten Dongles durchgeführt werden Es ist möglich Dongles mit unterschiedlicher Zeitbeschränkung zu nutzen. Im Falle, dass kommerzielle Module mehrfach vorhanden sind, wird die mit der längsten Zeitlimitierung genutzt.

3. Deinstallation von SCIA Engineer

3.1 Deinstallation mit Windows-Systemsteuerung

SCIA Engineer kann wie beliebige andere Windows-basierte Softwareanwendungen deinstalliert werden:

- 1. Wechseln Sie zu "Start" > "Einstellungen" > "Systemsteuerung" > "Programme hinzufügen oder entfernen".
- 3. Wählen Sie im angezeigten Dialogfeld die Option "Entfernen".



4. Klicken Sie auf "Weiter", um die Deinstallation zu starten.

Nach dem Abschluss der Deinstallation verbleiben einige Einstellungen in der Windows-Registrierung. Diese Reste können manuell gelöscht werden. Das Löschen dieser Einträge kann erforderlich sein, wenn Probleme bei einer Neuinstallation auftreten.

- 1. Öffnen Sie über "Start" > "Ausführen" das Dialogfeld "Ausführen".
- 2. Geben Sie "regedit" ein und klicken Sie auf "OK".

Beachten Sie, dass für diesen Schritt Administratorrechte erforderlich sind.

3. Der Registrierungs-Editor wird angezeigt.

e Edit View Favorites Help			
Computer	Name	Туре	Data
HKEY_CLASSES_ROOT HKEY_CURRENT_USER HKEY_LOCAL_MACHINE HKEY_LOCAL_MACHINE HKEY_USERS HKEY_CURRENT_CONFIG	(Default)	REG_SZ	(value not set)
	۰ III		

4. Navigieren Sie zu den folgenden Schlüsseln und löschen Sie sie mit der Löschtaste:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\ESA*

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\SCIA\ESA*

* steht für die Versionsnummer.

5. Schließen Sie den Registrierungseditor über "Datei" > "Beenden".

Nach dem Abschluss der Deinstallation verbleiben einige Ordner auf der Festplatte. Sie können später gelöscht werden.

32-Bit-Computer:	C:\Programme\SCIA\ Engineer**
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
64-Bit-Computer:	C:\Programme (x86)\SCIA\Engineer**

Außerdem bleiben die folgenden Ordner auf dem Laufwerk; sie können gelöscht werden:

Windows 7/8/10: C:\Benutzer\#Benutzer#\Esa** C:\Benutzer\#Benutzer#\Dokumente\Esa**

** steht für die Versionsnummer

Diese Ordner können mit Windows Explorer gelöscht werden. Beachten Sie, dass der erste Ordner Projekte enthalten kann. Der Benutzer sollte daher sicher sein, ob er diese Ordner löschen möchte.

3.2 Deinstallation ohne Windows-Systemsteuerung

Manchmal ist es nicht möglich, SCIA Engineer mit der Windows-Funktion "Programme hinzufügen/entfernen" zu deinstallieren. Es kann eine Fehlermeldung angezeigt werden oder SCIA Engineer ist unter Umständen nicht in der Liste unter "Programme hinzufügen/entfernen" enthalten. In diesem Fall lässt sich die Software nicht über diese Funktion deinstallieren.

Dieses Problem kann für jedes beliebige Windows-basierte Programm auftreten.

Verwenden Sie in diesem Fall die folgende Prozedur, um Scia Engineer zu deinstallieren:

Gehen Sie zu "Start" > "Ausführen" und geben Sie im angezeigten Dialogfeld den folgenden Befehl ein:

msiexec/x {A39DB31A-4752-4611-A2F9-299324BED8EF}

Dieser Befehl führt die gleichen Prozeduren wie die Deinstallation über "Programme hinzufügen/entfernen" aus.

4. Troubleshoot

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

4.1 Sprachmodul nicht vorhanden

Beim Starten von SCIA Engineer wird die folgende Meldung angezeigt:



Die Anzeige dieser Meldung bedeutet, dass SCIA Engineer nicht die richtige Sprache zum Starten gefunden hat.

Um eine bestimmte Sprache zu verwenden, benötigen Sie das Modul für die gewünschte Sprache und die Sprache muss installiert sein. Es ist möglich, dass Sie bei der Installation eine andere Sprache als die Sprache Ihrer Module gewählt haben.

In den Einstellungen für "Programme und Funktionen" in Windows können Sie eine zusätzliche Sprache installieren. Wählen Sie in der Liste die Version von SCIA Engineer aus und wählen Sie dann "Ändern". Mit dieser Option können Sie die Installation des Programms ändern und eine zusätzliche Sprache auswählen, die installiert wird.

4.2 Importieren der Lizenz ist nicht möglich

Mit der Option "Lizenz importieren" sucht die Lizenzeinstellung nach der Datei im Internet via TCP port 80 und kopiert diese in einen Ordner auf dem Computer.

Automatischer Import der LIC-Datei vom Scia-Lizenz-Server ist möglich, wenn der Dongle am PC angesteckt ist und eine Internetverbindung besteht.

Import der LIC-Datei kann nur durchgeführt werden, wenn der Benutzer ausreichende Schreibrechte auf den Installationsordner für die Lizenzdatei hat.

Es ist möglich den Pfad zum Ordner, in den die Lizenz importiert wird, zu ändern; rechter Mausklick auf die Kopfzeile der Lizenzeinstellung:

Lizenzeinstellung	ai.	Wiederherstellen		
izenznummer(n):		Verschieben		ОК
C Probeversion		Größe ändern		Anwenden/Aktual.
• Nur Dongle	-	Minimieren		
C Nur Floating-Lize		Maximieren		Abbruch
C Erst Dongle dan	-	Tributine en		izanzdatai importiaran
C Erst Floating-Lize	x	Schließen	Alt+F4	izenzuater importieren
C Studentenlizenz		Enweiterte Finstellungen		Ausrollen >>>

Wählen Sie [Erweiterte Einstellungen...]

3602	Aktualisieren OK
Lizenzverzeichnis	Abbru
Pfad zum Verzeichni:	s mit
C:\ProgramData\SCI	IA\Licence\
Online-Lizenz	
URL zum Server:	Online-Speicher laden
	anline com 20 / Prove

Und hier kann der Pfad zum Ordner für die Lizenzdatei angepasst werden.

Wenn Sie eine Edition oder ein Dynamikpaket von SCIA Engineer haben, dann finden Sie neben der SCIAxx.lic-Datei noch eine SCIAxx.e2c-Datei. In diesem Fall müssen Sie darauf achten, dass beide Dateien sich im gleichen Ordner während dem Importieren befinden. Wenn Sie die Lizenzdateien von der DVD importieren, dann sind diese automatisch im gleichen Ordner.

Mit dieser Option "Lizenz importieren", macht die Lizenzeinstellung eine Kopie Ihrer Lizenz in den oben beschriebenen Ordner. Normalerweise ist der Ordner: C:\ProgramData\Scia\Engineer\Licence\

Wenn die Lizenzeinstellung eine Fehlermeldung gibt, wenn Sie "Lizenz importieren" klicken, dann können Sie die Lizenz auch manuell in das Verzeichnis kopieren. Nach klicken auf "Anwenden/Aktualisieren" wird die Lizenz gefunden und Sie können mit SCIA Engineer 2016 arbeiten.

Wenn Sie nicht Ihre neueste Lizenzdatei besitzen, dann können Sie uns eine email an support@scia-online.com schicken und danach fragen.

4.3 Benutzerkontensteuerung

Wenn die Benutzerzugriffssteuerung aktiviert ist, wird am Ende der Installation die folgende Meldung angezeigt:



Wählen Sie am Ende der Installation "Diese Treibersoftware trotzdem installieren".

Zur Verwendung von SCIA Engineer genügen Standard-Benutzerrechte. Hierzu sind keine Administratorrechte erforderlich. Der Benutzer benötigt jedoch Lese-/Schreibberechtigungen für den Benutzerordner von SCIA Engineer: Windows 7/8/10: C:\BENUTZER\#BENUTZER#\ESA** Der Platzhalter ** steht für die Versionsnummer und #BENUTZER# für den Anmeldenamen des Benutzers.