



NL FR EN DE CZ

Startseite | Unternehmen | Lösungen | Referenzen | News &amp; Presse | Support &amp; Downloads | Kontakt

## Nachrichten &amp; Termine

September 2012

- Entdecken Sie unsere neue Nemetschek BU Engineering website!



- Scia Engineer 2012 Webinare - Registrieren Sie sich heute !
- Statik Info Tag Frilo/Scia  
16.10. in Osnabrück  
17.10. in Hamburg
- Fachmesse Econstra  
Besuchen Sie uns auf der  
Fachmesse für den Ingenieurbau  
25.10. bis 27.10. in Freiburg
- EC3 - Seminar 25.10. in Hamburg
- Kostenlose Scia Engineer Schulversion!

## Software Update

- Als Kunde können Sie folgende **Servicepacks** in unserem geschützten **Download-Bereich** herunterladen.
  - Scia Engineer 2012.0.183
  - Scia Steel 2011 SP3
  - Allplan 2011.1 HF6
  - Allplan Precast 2012.0.1
- Beantragen Sie eine **automatische Benachrichtigung** mittels RSS über einen neuen **Scia Engineer Service Pack**.

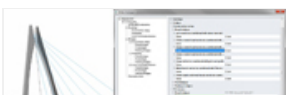


## Schulung

- Besuchen Sie unser **kostenloses interaktives eLearning-Programm**!
- Sind Sie an einer **individuellen Schulung** in Ihrem Büro interessiert? - Dann treten Sie einfach mit uns in Verbindung. **Deutschland - Österreich - Schweiz**
- Haben Sie eine Frage? Stellen Sie sie doch auf dem **Scia Forum** vor! **Melden Sie sich hier an.**

## Softwaregalerie

- Scia Engineer 2012



Willkommen zu der September 2012 Ausgabe der Nemetschek Scia eNews. Wir präsentieren Ihnen die folgenden Themen:

- Scia Internationalisierung
- Überdachung eines Fischmarktes am Pier in La Libertad in El Salvador
- Scia Engineer Tipps & Tricks: Auswahl von Elementen mit Hilfe von Filtern

Entdecken Sie unsere neue Nemetschek BU Engineering website >>>

## Scia Internationalisierung

Seit 38 Jahren vertreibt Scia Software für die technische Bemessung und Herstellung von Strukturen in verschiedenen Materialien (Stahl, Beton, Holz, Aluminium, ...). Während in den frühen Jahren Scia hauptsächlich in den Benelux-Ländern und in den umliegenden Ländern in Europa tätig war, vergrößerte sich das Gebiet schrittweise in verschiedene Regionen Europas: England, Skandinavien, Osteuropa, der Schweiz und auch darüber hinaus.

Seit dem Start von Scia Engineer im Jahr 2008 setzt Scia mit Nachdruck auf weitere Internationalisierung; Scia Engineer wird heute in über 70 Ländern eingesetzt. In den USA und Brasilien hat Nemetschek eigene Büros für Vertrieb und Support von Scia Software und es gibt konkrete Pläne für die Expansion in Asien. Mit vereinten Kräften innerhalb der Nemetschek Engineering Business Unit ist eine breite Palette von Software für verschiedene Bereiche der Bauindustrie entstanden.

Dies bedeutet auch, dass wir die Website von Scia ([www.scia-online.com](http://www.scia-online.com)) in der nahen Zukunft durch [www.nemetschek-engineering.com](http://www.nemetschek-engineering.com) ersetzen; dies in mehreren Sprachen und für ein breiteres Publikum. Die eNews erhalten eine größere Leserschaft für alle Anwender der verschiedenen Produkte der BU Engineering. Wir danken Ihnen als treue Leser unserer monatlichen eNews.

Andere Webseiten von Scia:

[forum](#), [blog](#), [e-learning center](#), [student campus](#), [eurocodes online](#), [webshop](#) en de release site [Scia Engineer 2012](#).

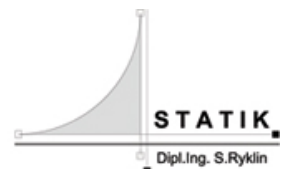


top

## Überdachung eines Fischmarktes am Pier in La Libertad in El Salvador

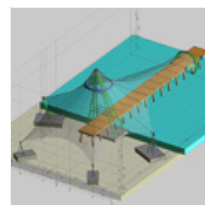
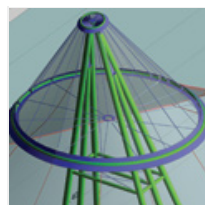
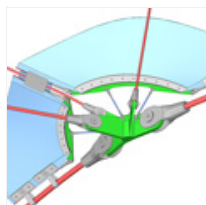
## Über Statik Ryklin

Statik Ryklin ist ein Unternehmen von Sergej Ryklin geführt - ein Unternehmen spezialisiert in Planung und Optimierung von Stahl-, Aluminium-, Massiv-, Verbund-, Holz- und Membran-Strukturen; Projektberatung; Bauphysik; Dynamischen-Berechnungen und Projekt-Prüfung. Die Philosophie von Statik Ryklin ist die Flexibilität bei der Planung durch integriertes 3D-Design mit der Fähigkeit, machbare und kostengünstige Lösungen, bereits im Entwurfsstadium zu finden. Das Unternehmen hat viel Erfahrung in Wohn- und Industriebauten, Parkhäusern, Fußgängerbrücken, Schwimmbädern, Silos, Membranen...



## Über das Projekt

Dieses Projekt ist eine Überdachung des beliebten Fischmarktes am Pier in La Libertad in El Salvador, einem malerischen touristischen Ort. Aufgrund der schnell wechselnden Wetterbedingungen, war ein permanentes Dach notwendig. Die Idee einer Form als ein Vier-Punkt-Kegel mit einer "Flying Away" Nase wurde entwickelt unter Berücksichtigung der folgenden Kriterien: effektiver Wetter-schutz entlang des ca. 100m langen Marktes, zusätzlicher Sonnen- und Regenschutz für den Bodenbereich am Markteingang mit Berücksichtigung verschiedener Aktivitäten am Strand und einen freien Blick vom Pier in die schöne Natur musste erhalten bleiben.



## Software und Modellierung

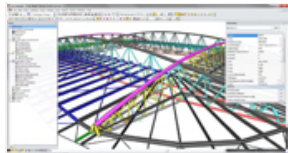
Die existierende Pier-Struktur wurde mit Hilfe des 3D-Modellierungs-Tools in Scia Engineer erstellt. Das Modell wurde als DWG/DXF zu "Formfinder"-Software, welche die benötigte Form für Membrane ermittelt, exportiert und dann zu Forten Software für das Membran-Design übermittelt.

Die Ergebnisse der Formfindung und Membran-Berechnungen wurden zurück in Scia Engineer importiert, um die unterstützende Stahlkonstruktion, Anker, Anschluss-Details und Fundamente zu bemessen. Die voll detaillierte Struktur wurde in einem 3D-Modell entwickelt, um in der Lage zu sein, jede Entfernung und Höhe im 3D-Raum genau zu berücksichtigen. Für die einfachere Handhabung des komplizierten Anker- und Anschlussstille wurden Scia-Unterdateien aus der Haupt-Struktur-Datei erstellt.

All die Ausführungs- und Detailzeichnungen wurden in Scia Engineer mit Hilfe der entsprechenden Modellierungs- und Zeichenwerkzeuge erarbeitet.



Bridge-combinations



Transparency antialiasing

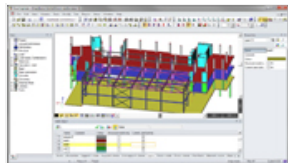


Table input

### Freie Tryouts

► Via unseren **Webshop** bieten wir folgende **freie Tryouts** ...

- **Scia Desk**
- **Frilo Statics**

## Scia Engineer Tipps & Tricks: Auswahl von Elementen mit Hilfe von Filtern

Im Eigenschaften-Fenster von Scia Engineer finden Sie zwei Filter und einen Bleistift. Der erste Filter wird mit einer Liste angezeigt, mit diesem Filter können Sie eine Auswahl von mehreren Eigenschaften vornehmen. Der zweite Filter ist mit einem Blitz angezeigt, mit diesem Filter können Sie alle Elemente mit einer bestimmten Eigenschaft auszuwählen. Sie können beide Filter am oberen Rand des Eigenschaften-Fenster sehen, siehe auch [Bild 1](#).

Zur Auswahl beispielsweise aller Stäbe gleichen Querschnitts, wählen Sie Eigenschaft "Querschnitt", gehen Sie dann auf den zweiten Filter (mit dem Blitz) und alle Stäbe mit diesem Querschnitt werden gewählt..

Der erste Filter mit der Liste, ist ein Filter für mehrere Eigenschaften. Dieser wird weniger genutzt, ist aber immer noch eine sehr schöne und einfache Option. Um diesen Filter zu verwenden, müssen Sie zuerst diesen klicken und danach ein bestimmtes Element wählen (z. B. einen Stab, einen Knoten, eine Last, ...). Jetzt können Sie mehrere Eigenschaften auf zwei Arten zu filtern:

1. Wählen Sie mehrere Eigenschaften mit Hilfe der STRG-Taste und klicken Sie auf "Anwenden" (siehe [Bild 2](#)). Alle Stäbe mit gleichem Querschnitt und der gleiche Exzentrizität sind ausgewählt.
2. Zuerst wählen Sie eine Eigenschaft (z. B. den Querschnitt) und auf "Anwenden" klicken, danach wählen Sie eine andere Eigenschaft (z.B. ändern Sie den Querschnitt), klicken Sie erneut auf "Anwenden". Beim schließen dieses Auswahlfenster sind alle Balken mit dem ersten und geänderten Querschnitt ausgewählt.

**Die Filter werden in Scia Engineer zur Erleichterung eingesetzt, gewünschte Elemente auszuwählen.**

Wenn mehr als 500 Elemente ausgewählt sind, (die Anzahl lässt sich im Optio-nen-Dialog unter "Höchstanzahl gruppierter Eigenschaften" ändern) werden diese im Eigenschaften-Fenster nicht mehr angezeigt, da die Generierung dieses Fensters zu viel Zeit in Anspruch nehmen würde. In diesem Fall klicken Sie auf den Stift neben den Filtern um das Eigenschaftsfenster für alle ausgewählten Elemente zu regenerieren.

Properties	
Member (992)	
Type	colurr
Analysis model	Stanc
CrossSection	Staar
Alpha [deg]	0.00

Bild 1

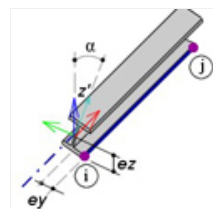


Bild 2

Folge Scia:    

Falls Sie die monatlichen eNews von Nemetschek Scia noch nicht erhalten, [können Sie sie hier abonnieren](#) ...

Nemetschek Scia - Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad - Tel.: +32 13 55 17 75  
 Scia Software GmbH - Emil-Figge-Straße 76-80 D-44227 Dortmund - Tel.: +49 231/9742586  
 Scia Datenservice GmbH - Dresdnerstraße 68/2/6/9 A-1200 Wien - Tel.: +43 1 7433232 11  
 Nemetschek Scia Switzerland - Dürrenbergstraße 24 CH-3212 Gurmels - Tel.: +41 26 341 74 11

**Nemetschek Scia - Copyright © 2012 - info@scia-online.com**