



eNews

NL FR EN DE CZ

[Startseite](#) | [Unternehmen](#) | [Lösungen](#) | [Referenzen](#) | [News & Presse](#) | [Support & Downloads](#) | [Kontakt](#)

Februar 2011

Nachrichten & Termine

- ▶ **Scia Tipps und Tricks Seminar**
Mittwoch 16. März 2011 - NH
Hotel Salzburg
- ▶ Besuchen Sie unseren **NEUEN Webshop** und nutzen Sie unsere Sonderangebote!
- ▶ Alles, was man über die Eurocodes wissen sollte...
Besuchen sie www.eurocodes-online.com
- ▶ Schließen Sie sich der **neuen IQ-Plattform** an, um sich an der **Entwicklung von Scia Engineer** zu beteiligen!
- ▶ Seit der Eröffnung des **Scia Campus** haben wir **hunderte Downloads** der **Scia Engineer Studentenversion** erlebt. Wenn Sie **Student** oder **Lehrer** sind, **laden Sie sie heute kostenlos herunter**.

Software Update

- ▶ Als Kunde können Sie folgende **Servicepacks** in unserem geschützten **Download-Bereich** herunterladen.
 - Scia Engineer 2010.1.556
 - Scia Steel 2010 SP2
 - Allplan 2011
 - Allplan Precast 2008.2a5
- ▶ Beantragen Sie eine **automatische Benachrichtigung** mittels RSS über einen neuen **Scia Engineer Service Pack**. 

Training

- ▶ 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

- ▶ **Allplan Engineering Tauw bv (NL)** ist **Sieger** des **Nemetschek Engineering Group User Contest 2009** in Kategorie 7 gewesen. Das Preisgeld wurde zur Erstellung einiger 3D-Darstellungen des siegreichen Projektes verwendet. Sehr beeindruckend...

Liebe eNews-Leser, in diesem Monat bieten wir die folgenden Themen mit unseren eNews an:

- [Letzte Neuigkeiten von Nemetschek Scia](#)
- [Wendeltreppe aus exponiertem Stahlbeton - Franz Oberndorfer GmbH & Co KG](#)
- [Scia Engineer Tipps & Tricks: Hoch auflösende Bilder](#)

Letzte Neuigkeiten von Nemetschek Scia

Nemetschek Scia erweitert ihre Präsenz in Brasilien: Das Team wird auf 4 Vollzeit-Spezialisten erweitert, um alle Verkaufs-, Support- und Schulungsdienste bewältigen zu können. Ein gänzlich Nemetschek unterstelltes Büro ist im Entstehen begriffen: Seine Eröffnung unter dem Namen **Nemetschek do Brasil Ltda** wird für kommenden April geplant. SCIA bietet bereits das vollständige Software-Portfolio an, d.h. die Planungssoftware (**Scia Engineer**), die Stahlbau-Software (**Scia Steel**) und die Fertigteile-Software (**Allplan Precast** und **PP Manager**).



Der **Nemetschek Engineering User Contest** hat die Endphase der Projektabgabe erreicht. Es sind bisher mehr als 100 Projekte angenommen worden; sie werden in einigen Monaten von der Wettbewerbsjury bewertet worden sein. Der Wettbewerbsband wird im Mai 2011 herausgegeben werden.

Nemetschek Scia ist stolz verkünden zu können, dass seit Ende 2010 bereits **100 Top-Projektfirmen** (siehe <http://enr.construction.com>), mit einem Marktanteil von 20%, weltweit zu ihren Kunden gehören.

In der ersten Hälfte 2011 wird die Business Division 'Design' das Upgrade **Scia Engineer 2011** mit BIM-Erweiterungen, optionaler tabellengesteuerter Dateneingabe, weiteren Eurocode-Nationalanhängen und vielen kundenangeregten Verbesserungen herausgeben. Die Business Division 'Fabrication Solutions' wird ihre Produktionssoftware durch 3D-Visualisierungen und die Informationsbereitstellung über den Produktionsstatus bis zur Auslieferung aufrüsten.



SP Manager

Wir freuen uns, Sie bald bei einem unserer Seminare oder einer unserer Präsentationen begrüßen zu dürfen, die wir wieder in vielen Ländern veranstalten werden. Informieren Sie sich bitte darüber im "News"-Bereich unserer Website.

[top](#)

Wendeltreppe aus exponiertem Stahlbeton - Franz Oberndorfer GmbH & Co KG

Über die Firma

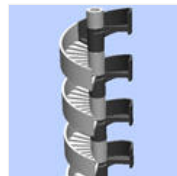
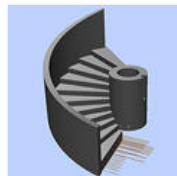
Oberndorfer ist bekannt als ein dynamisch wachsendes Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Herstellung, des Vertriebs und des Zusammenbaus von Fertigteilen. Die Schwerpunktfähigkeiten der Firma erfassen :



- hocheffektive Herstellung von Fertigteilen aller Art unter Einsatz der modernsten Produktionsverfahren;
- hervorragendes Expertenwissen auf den Feldern der Automatisierung, der Baustatik und der technischen Planung;
- operatives Know-how auf dem Gebiet des Transports, der Logistik, des Vertriebs und der bauseitigen Montage.

Über das Projekt

Das Projekt befasst sich mit einer Wendeltreppe aus exponiertem Stahlbeton im Gebäude des 'Office Campus Gasometer' in Wien. Diese Rettungstreppe hebt sich deutlich von der in klaren Linien gestalteten Fassade des Gebäudes ab. Wie ein Kampanile hebt sich dieser architektonische Blickfang gleichsam zum Himmel empor. Mit einem Durchmesser von 5,16 m, einem Gewicht von etwa 150 Tonnen und einer Höhe von mehr als 20 m wirkt dieses Spannbetontragwerk im Vordergrund des wuchtigen Gebäudeklotzes sehr schlank. Um die Qualitätsanforderungen ans Tragwerk, insbesondere den exponierten Beton, zu erfüllen, war äußerste Präzision, gepaart mit großer Erfahrung im Fertigteilbau, gefragt. Es erwies sich als einfach, die architektonische Absicht in virtuellen Komponenten zu realisieren; die Verlegung der Bewehrung sowie die Änderungen ihrer Anordnung ließen sich ebenfalls einfacher unter Einsatz von 3D-Darstellungen bewältigen.



Die entscheidenden Komponenten dieses Projektes waren die massive Schalung, unabdingbar für den präzisen Zusammenbau der Fertigteile, der verwendete Hochleistungsbeton und das erfahrene Team. Aufgrund der statischen Analyse wurde selbstverdichtender Beton (SVB) der Güte 30/37/B2/GK16/F73 verwendet. Um dem enormen Betondruck und der Auftriebskraft von 5 m³ des SVB standzuhalten, musste die Schalung aus 10 mm dicken Stahlplatten mit zahlreichen zusätzlichen Verstrebungen erstellt werden. Auf je zwei Fertigteile entfällt ein Fußgängersteg aus Ortbeton, der zu den einzelnen Stockwerken überleitet (insgesamt 6 Stockwerke). Allplan Engineering und Allplan Precast wurden bei diesem Projekt eingesetzt.

[top](#)

Scia Engineer Tipps & Tricks: Hoch auflösende Bilder

Es bestehen mehrere Möglichkeiten unter Scia Engineer, ein Tragwerksmodell bildhaft darzustellen (mit oder ohne Ergebnisse). Die beste Methode ist nach wie vor eine Bildschirmkopie mittels der 'Druck'-Taste oder eines spezialisierten Werkzeuges für Bildschirmabzüge. Falls Sie allerdings ein solches Bild in einem wichtigen Dokument, in einer Präsentation oder in einer anderen Veröffentlichung verwenden möchten, ist es wohl ratsam, das Bild in einem Format abzuspeichern, das hohe Auflösung bietet. Im Weiteren finden Sie einige Tipps, die Ihnen helfen werden, solche hoch auflösende Modelldarstellungen unter Scia Engineer zu erstellen.



Wählen Sie unter Scia Engineer die Funktionskette **Datei > Bild ausgeben > Bild in Datei ablegen (File > Print Picture > Save picture to File)**, siehe Bild 1.

Es folgt das Angebot verfügbarer grafischer Formate, siehe Bild 2.

Wir wählen beispielsweise das wohl populärste grafische Format JPEG (*.jpg). Nachdem der gewählte Dateiname eingegeben worden ist, entfaltet sich das folgende Dialogfenster, siehe Bild 3.

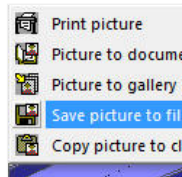


Bild 1

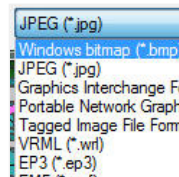


Bild 2

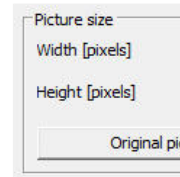


Bild 3

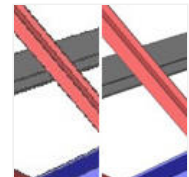


Bild 4

Es ist sehr wichtig, an dieser Stelle die richtige Bildgröße (picture size) auszuwählen. Sie können hier die Breite eingeben, wobei der empfohlene Wert bei 3000 Pixeln für hohe Auflösung liegt. Die Höhe wird automatisch angepasst.

Hinweis: Es ist auch möglich, für die Bildbreite einen Wert zwischen 10 und 100000 Pixeln einzugeben. Beachten Sie allerdings, dass je höher der Wert ist, desto länger die Abspeicherung des Bildes dauert.

Sie können auch die **JPEG-Qualität** einstellen. Voreingestellt sind 100% - für Bilder hoher Qualität. Ferner ist es möglich, die Isolinienpalette und die Koordinatenachsen zu aktivieren bzw. deaktivieren, falls sie in der Zeichnung erscheinen.

Der Qualitätsunterschied sticht ins Auge, wenn wir uns das Beispiel im Bild 4 ansehen.

[top](#)

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

Nemetschek Scia nv - Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad - Tel: +32 13 55 17 75 - Fax: +32 13 55 41 75
 Scia Software GmbH - Emil-Figge-Straße 76-80 D-44227 Dortmund - Tel.: +49 231/9742586 - Fax +49 231/9742587
 Scia Datenservice GmbH - Dresdnerstraße 68/2/6/9 A-1200 Wien - Tel.: +43 1 7433232 11 - Fax: +43 1 7433232 20
 Scia Group Branch Office - Dürenbergstraße 24 CH-3212 Gurmels - Tel.: +41 26 341 74 11 - Fax: +41 26 341 74 13

Nemetschek Scia - Copyright © 2011 - info@scia-online.com