

NL FR EN DE CZ

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

Nachrichten

Mai 2008

[► Druckversion \(PDF\)](#)

Sehr geehrte Leser der eNews,

- Scia hat den zweiten Test der IFC-2x3-Zertifizierung für das Flaggschiff SCIA • ESA PT v. 2008 bestanden. [Mehr...](#)
- Nemetschek Scia präsentiert das neue Scia Engineer 2008. Wir möchten Sie ermuntern, unsere Broschüre und das Datenblatt zu lesen. [Mehr...](#)
- Als Folge unseres stetigen Wachstums suchen wir einen **Projektingenieur**, einen regionalen **Vertriebsleiter** und einen **Geschäftsführer**. Interesse? Dann sehen Sie sich unsere Stellenangebote an. [Mehr...](#)

In diesem Monat versenden wir bereits die vierzigste Ausgabe! Vor genau vier Jahren haben wir die erste eNews veröffentlicht. Ihre Ideen, Anregungen, Vorschläge und Kritik zur Verbesserung der Newsletters sind uns jederzeit willkommen! In der Mai-Ausgabe finden Sie Neuigkeiten aus aller Welt: Von einer Wasseraufbereitungsanlage in Eupen (B) bis zu einem drachenförmigen Terminal in Peking. Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen!

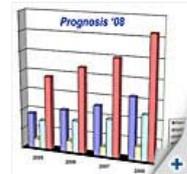
Folgende Themen erwarten Sie:

- **Firmennachrichten:** Nemetschek Scia passt die Unternehmensstruktur dem Wachstum an
- **Produktneuigkeiten:** Scia Engineer, Kassettenbalken „ENV 1993-1-1: 1992/A2“
- **Marktgespräch:** Ein riesiger Drache grüßt die Welt am Flughafen von Peking
- **Kundenprojekt:** Wasseraufbereitungsanlage in Eupen (B)
- **Tipps & Tricks:** Parameter in Scia Engineer

Firmennachrichten: Nemetschek Scia passt die Unternehmensstruktur dem Wachstum an

Das Umsatz- und Mitarbeiterwachstum der letzten Jahre erfordert eine Anpassung der Organisation an die Unternehmensstrategie. Diese Strategie beruht auf internationalem Wachstum durch das Betreten bestimmter Marktsegmente in verschiedenen Regionen auf der ganzen Welt.

Die Vertriebsorganisation ist in die Regionalabteilungen für Nordeuropa (Benelux—Skandinavien), Mitteleuropa (Deutschland, Österreich, Schweiz), Südeuropa (Frankreich, Spanien, Griechenland), Osteuropa (Tschechische Republik, Slowakische Republik, Balkanländer, Russland) und International (Großbritannien, Indien, Rest der Welt) untergliedert. Jules van der Weide, Cyril Heck, Josef Trubacek und Charles Wilby sind die regionalen Vertriebsleiter. Die Kundenbetreuer in ihren Teams kennen sich in verschiedenen Fachgebieten aus und kümmern sich um wichtige Kunden sowie vertikale Märkte (Planungsbüros, Stahlhersteller, Fertigteilebranche, Gerüstbau usw.).



Termine

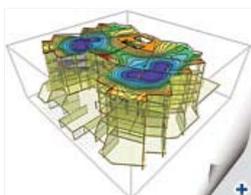
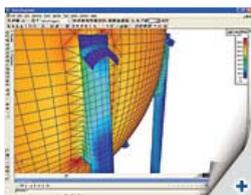
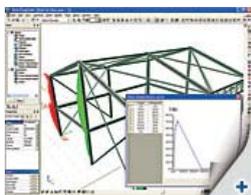
- **User Meeting** in Salzburg - am 16. Mai 2008. [Mehr Informationen...](#)

Software-Update

- Als Kunde können Sie folgende **Servicepacks** in unserem **Downloadbereich** herunterladen:
 - Scia Engineer 2008.0.019
 - ESA-Prima Win 3.100.170

Softwaregalerie

- Lesen Sie unsere neue **Broschüre zu Scia Engineer**. Hier ein paar Screenshots:



Neues bei Nemetschek AG?

Die Nemetschek AG verzeichnete im Jahr 2007 mit einem Umsatz von 146,2 Millionen € und einem EBITDA-Margenwert von 23 % ihr bisher bestes Ergebnis: das Unternehmen zählt zu den stärksten Akteuren der AEC-Branche. Mit den bekannten Produktmarken Allplan, Archicad, Vectorworks und Scia gewinnt Nemetschek Marktanteile in vielen Ländern.

Scia und die Schwesterunternehmen Friedrich & Lochner, Glaser, Nemetschek Allplan Engineering und Nemetschek Precast Engineering bilden die Nemetschek Engineering Group mit einem Umsatz von circa 30 Millionen €. Das macht die Gruppe zu einem der größten Softwareunternehmen weltweit im Bau- und Ingenieurbereich.

Weitere Informationen finden Sie unter www.nemetschek.com.



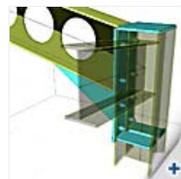
Produktneuigkeiten: Scia Engineer, Kassettenbalken „ENV 1993-1-1: 1992/A2“

Dieses Werkzeug hilft bei der Bemessung von Kassettenbalken gemäß Eurocodes. Dank der integrierten grafischen 3D-Oberfläche erfordert es kaum Einarbeitungszeit. Die Bemessung von Kassettenbalken erfolgt mittels des ACB-Rechenkerns von ArcelorMittal.

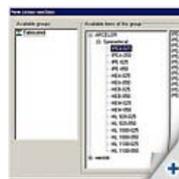
Die Balken werden aus warmgewalzten I-Profilen hergestellt; die Öffnungen sind kreisförmig. Der obere und der untere Gurt können aus verschiedenen Grundprofilen bestehen und verschiedene Stahlklassen verwenden. Scia Engineer enthält eine von ArcelorMittal bereitgestellte Bibliothek mit Fertigungsquerschnitten.

Die Schnittgrößen eines Kassettenbalkens werden vom Rechenkern Scia Engineer in vordefinierten Stabschnitten erzeugt. Diese Schnitte werden verschiedenen Positionen entlang der Stegöffnungen angelegt.

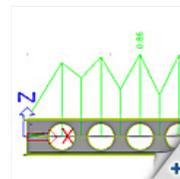
Die Schnittgrößen werden vom Rechenkern ArcelorMittal für den Nachweis des Arcelor-Balkens gemäß EC3 Anhang N: ENV 1993-1-1: 1992/A2 verwendet.



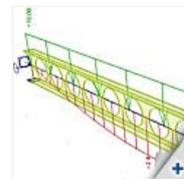
3D-Struktur-Kassettenbalken



Bibliothek für Kassettenbalken



Ausnutzungsnachweis für Kassettenbalken



Verformungen auf Kassettenbalken

Sie können auch Widerstandsnachweise für die Grenzzustände der Tragfähigkeit und einen Verformungsnachweis für den Grenzzustand der Gebrauchsfähigkeit durchführen. Alle Nachweisvorgänge erzeugen eine kurze grafische oder numerische Übersicht der den Nachweis (nicht) erfüllenden Teile.



Marktgespräch: Ein riesiger Drache grüßt die Welt am Flughafen von Peking

Wenige Monate vor dem Beginn der Olympischen Spiele in diesem Sommer wurde am Flughafen von Peking ein neues Terminal eingeweiht. Der Architekt Norman Foster hat es in Form eines Drachen geplant. Es bietet Platz für 25 Fluggesellschaften.

170 Fußballstadien – so groß ist die Fläche des neuen Terminals am internationalen Flughafen von Peking. Es wurde am Freitag von Shandong Airlines mit einem Flug aus Jinan im Osten Chinas eingeweiht. Gemäß dem Architekten Norman Foster erstreckt sich das neue Terminal über 98 Hektar und ist somit größer als die fünf Terminals des Flughafens Heathrow in England zusammen.

Das drachenförmige Terminal 3 ist mehr als 3 km lang und hat etwa 2,7 Mrd. US-Dollar (1,8 Mrd. Euro) gekostet. Vor dem Beginn der Olympischen Spiele am 8. August müssen 25 Fluggesellschaften einziehen, die über 500 000 Besucher nach Peking bringen werden. Es werden 35 Millionen Fluggäste pro Jahr erwartet. 2007 haben bereits 48 Millionen Menschen den Flughafen besucht.



In der vierjährigen Bauzeit wurden 50 000 Mitarbeiter beschäftigt. 10 000 Anwohner wurden in neue Dörfer im Nordosten der Stadt umgesiedelt, um den benötigten Platz zu schaffen.

Top

Kundenprojekt: Wasseraufbereitungsanlage in Eupen (B)

Über das Unternehmen GESPLAN

Das Konstruktionsbüro **GESPLAN** wurde 1986 gegründet. Es ist im Ingenieurbau, im Bau von Büros, Industrie-, öffentlichen und Privatgebäuden sowie im Infrastrukturbereich tätig. Das Unternehmen engagiert sich auch in Umwelt-Baumaßnahmen wie Abwassersystemen und dem öffentlichen Straßenverkehrsnetz.



Das Projekt

Sanierungsarbeiten für die Trinkwasseraufbereitung in Eupen und Stembert.

Das neue Unternehmen, das hauptsächlich für Ingenieurbaufirmen arbeitet, musste Schal- und Bewehrungspläne aus den Architekturplänen des Wasserversorgers von Walloon erstellen.

Mit **Allplan-Software** modellierte Gesplan dreidimensionale Bau- und Bewehrungspläne. Obwohl es sich – vor allem im Filterbereich – um höchst komplexe Pläne handelte, ging alles problemlos von der Hand.

Das Bauwerk ist folgendermaßen aufgebaut:

- Untergeschoss und Erdgeschoss: Wassertank, Pumpenkammer, die wichtigsten Leitungen und technische Geräte
- Darüber: 5 neue Calcit-Filter
- Decken: Nanofiltrierung und andere Arbeitsgänge

Die Gliederung des Bauwerks gemäß den vorliegenden Bauplänen ermöglichte dem Bauunternehmen, die Ausführungsphasen (Vorfertigung usw.) besser zu planen und den Planfortschritt effizienter zu überwachen. Die Arbeiten haben im Mai 2006 begonnen und werden Ende 2008 fertiggestellt.

Für die Planerstellung wurden folgende Module verwendet:

- Zuerst kamen die Module „Architektur“ und „3D-Körper“ zum Erstellen des 3D-Modells (Maßstabsmodell) zum Einsatz. Das erste Modul wurde für einfache Körper (Platte, Schalen, Balken und Stützen), das andere für komplexe Körper oder schwer zu modellierende Körper (Verstellungen unter Platten, Konsolen usw.) verwendet.
- Anschließend wurde mit den Modulen „Ansichten und Schnitte“, „Bewehrung mit Stäben“ und „Bewehrung mit Schweißmatten“ die Bewehrung dreidimensional erfasst.
- Abschließend wurden das Layout- und die allgemeinen Module verwendet, um die Pläne darzustellen und Details hinzuzufügen.

Dank **Allplan-Software** konnte die 3D-Struktur überhaupt erstellt werden (um das Bauwerk besser zu verstehen), und es war möglich, die vollständigen Bewehrungspläne zu zeichnen.

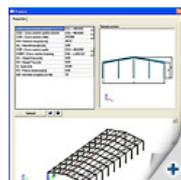


Top

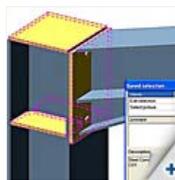
Tipps & Tricks: Parameter in Scia Engineer

Müssen Sie häufig identische Strukturtypen bearbeiten? Möchten Sie diesen Vorgang beschleunigen? Dann haben wir ein Zauberwort für Sie: **Parametrisierung**. Fast jedem Element in Scia Engineer können Parameter zugewiesen werden.

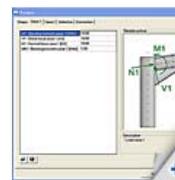
Nach der Parametrisierung können Sie das Projekt erneut öffnen und auf einfachste Weise anpassen. Normalerweise müssen Sie jedem zu bearbeitenden Objekt einen Parameter zuweisen, bevor es im Vorlagendialog angezeigt wird. Stattdessen können Sie aber auch für das zu parametrisierende Objekt eine benannte Auswahl erstellen. Hier ein Beispiel für eine Stahlverbindung:



Vorlagendialog



Gespeicherte Auswahl einer Stahlverbindung



Parametersatz einer Stahlverbindung: Schnittgrößen



Parametersatz einer Stahlverbindung: Verbindungsentwurf

In der Folge wird sie automatisch im **Vorlagendialog** angezeigt. Beim nächsten Öffnen des Projekts erscheint zuerst dieser Vorlagendialog. So können Sie die entsprechenden Eingabeparameter eingeben und sofort mit der Projektanalyse beginnen.

Top

Über die Nemetschek Scia eNews

- Falls die E-Mail-Adresse, an die wir diese Nachricht geschickt haben, nicht korrekt ist oder Sie die Zustellung an eine andere E-Mail-Adresse wünschen, teilen Sie uns doch bitte die gewünschte E-Mail-Adresse mit.
- Wenn Sie diese **eNews abbestellen** möchten, senden Sie uns eine E-Mail mit dem Wort **unsubscribe** und der auszutragenden E-Mail-Adresse im Betreff.
- Bitte teilen Sie uns mit, wenn Sie sich für die folgenden Ausgaben ein bestimmtes Thema wünschen. Wir freuen uns auch über Ihre Vorschläge oder Ideen zur Verbesserung dieser eNews. **Antworten Sie uns einfach hier...**

Top

Scia Group nv • Industriegeweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad • Tel.: +32 13 55 17 75 • Fax: +32 13 55 41 75
 Scia Software GmbH - Emil-Figge-Str. 76-80 - D-44227 Dortmund - Tel: +49 231/9742586 - Fax +49 231/9743587
 Scia Datenservice GmbH - Greinergasse 21 (Tür Nr. 1) - A-1190 Wien Tel: +43 1 7433232 11 - Fax: +43 1 7433232 20
 Scia Group Branch Office - Dürrenbergstr. 24 - CH-3212 Gurmels Tel: +41 26 341 74 11 - Fax: +41 26 341 74 13

Nemetschek Scia • Copyright © 2008 • info@scia-online.com