

NACHRICHTEN

<Druckversion>

Sehr geehrte Leser der eNews,

seit über einem Jahr gehört SCIA nun schon zur großen Nemetschek-Gruppe. Aber auch die SCIA-Gruppe selbst wächst deutlich. Eine der jüngsten Zuwächse ist die Gründung eines Spin-Offs mit dem Namen **Online Projects**. Dieses Unternehmen bietet mit **think project!** eine Internetlösung für effizientes Informations- und Projektmanagement an.

Außerdem geben wir den Startschuss für einige **neue Module in SCIA•ESA PT**: „Asymmetrische Stablitzmuster“, „Nachweis für Spanglieder“, „Normnachweis für Kanalplatten“ und weitere. Mehr über das zuletzt Genannte erfahren Sie in diesen eNews.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen!

- » **Firmennachrichten:** „Online Projects NV“ – SCIA gründet gemeinsam mit baulogis GmbH neues Unternehmen
- » **Produktneuigkeiten:** Nachweis von Hohlkörperplatten in SCIA•ESA PT
- » **Der Markt:** Weltproduktion von Rohstahl auf Rekordniveau
- » **Kundenprojekt:** Vogelhaus „Wetland“ im Zoo von Antwerpen (B)
- » **Tipps & Tricks:** Modellieren von Dachrinnen und Geländern in Allplan

„Online Projects NV“ – SCIA gründet gemeinsam mit baulogis GmbH neues Unternehmen

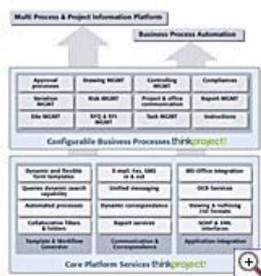
Im Jahr 2000 hat SCIA eine Online-Projektverwaltungssoftware namens Smart-Project auf den Markt gebracht.



Mehrere Anwender verwenden dieses Online-Tool, um die Kommunikation und Verteilung von Projektdokumenten und Zeichnungen zu verbessern. So nutzt U.C.B., ein belgisches Pharma- und Chemieunternehmen, Smart-Project in großem Maßstab für Bauprojekte auf der ganzen Welt. U.C.B. meldet dramatische Einsparungen von über 15 % durch bessere Verwaltung aller Baudokumente zwischen den Projektpartnern.



SCIA veröffentlicht nun den Nachfolger, **think project!**, der auf neuester Softwaretechnik beruht und viele neue Funktionen enthält. Über **50.000 Anwender** in **20 Ländern** setzen diese Online-Lösung bereits in mehr als **1.000 Projekten** ein.



Der Programmhersteller von **think project!** investiert gemeinsam mit SCIA in ein neues Unternehmen namens **Online Projects**, um die erfolgreiche Software in BeNeLux zu vermarkten. **think project!** hat sich beim Workflow-Management von Daten und Dokumenten als herausragende Lösung erwiesen. **Zu den Referenzen gehören:** Hochtief AG, Max Bögl, Ways & Freitag, Züblin, Audi, BMW, Robert Bosch.

Gleichzeitig wurde eine **strategische Partnerschaft** zwischen der **Nemetschek AG**, dem Hauptanteilseigner von SCIA, und **baulogis GmbH** vereinbart, um **gemeinsam an weiteren Lösungen für Bauprojekte zu arbeiten**. Auftragnehmer, Planer und Investoren haben jederzeit und überall Zugriff auf die neuesten Dokumente, die während eines Projekts entstehen – von der Planungsphase bis hin zur Ausführung und Verwaltung.

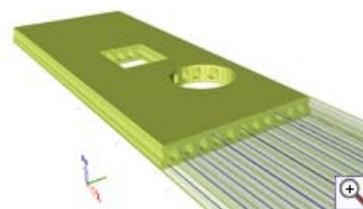
▲ top

Nachweis von Hohlkörperplatten in SCIA•ESA PT

Gemeinsam mit SCIA•ODA steht dem Anwender ein mächtiges Werkzeug zum schnellen und einfachen Berechnen und Nachweisen von Hohlkörperplatten mit oder ohne Öffnungen zur Verfügung.

Mit dem Nachweis von Hohlkörperplatten können Anwender **ergänzend zu EN 1992-1-1 problemlos und schnell** Nachweise gemäß EN 1168 führen. Die verschiedenen Nachweise betreffen Spaltzug, Durchstanzen sowie Schub und Torsion. Im Modul für allgemeine Querschnitte kann der Hauptanwender einen angepassten Satz von Hohlkörperquerschnitten definieren.

Das Modul wurde **gemeinsam mit Ingenieuren entwickelt**, die Experten im Betonfertigteiltbereich sind. Daher nutzt es einen **praktischen und effektiven Ansatz für alltägliche Aufgaben und Probleme**.



Nemetschek hat die Mehrheit an Graphisoft, den Entwicklern von Archicad, übernommen und ein öffentliches Übernahmeangebot für die restlichen Anteile unterbreitet.
Mehr...

Nach dem Erfolg der letzten Ausgabe werden SCIA und Nemetschek in diesem Frühjahr erneut das **"Business Training Centre"** für Geschäftspartner in Deutschland, Österreich und der Schweiz veranstalten.

Am 19. April trifft sich die Jury zum nächsten Mal, um die **Projekte für den User Contest 2007** zu bewerten.

TERMINE

Ingenieurbau in Nürnberg - am 27. März 2007. **Mehr Informationen ...**

Ingenieurbau in Bayreuth - am 28. März 2007. **Mehr Informationen ...**

JOBS

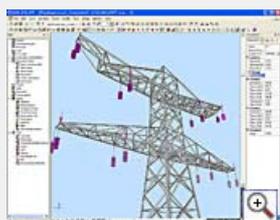
SCIAs Kunden sind herzlich eingeladen, **freie Stellen kostenlos** in unserem **SCIA Jobs Network** auszuschriften.

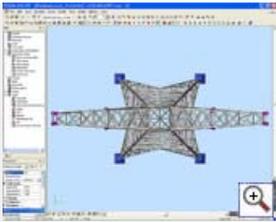


Beachten Sie auch die **Job-Angebote von SCIA**. Viel Glück!

GALERIE

Beispiel für Strommasten in **SCIA•ESA PT 2007**





Im Rahmen der Hauptanwender-Philosophie **definiert der leitende Ingenieur eine Vorlage für Berechnung und Dokumentation** einer Hohlkörperplattenberechnung in SCIA•ESA PT. **Weitere Anwender können diese Vorlage in SCIA•ODA oder SCIA•ESA PT ausführen.** Sie müssen lediglich die Parameter, die der Hauptanwender definiert hat, eingeben. Das reduziert das Fehlerrisiko und auch die Kosten für wiederkehrende Ingenieur Tätigkeiten beträchtlich. ▲ top

Weltproduktion von Rohstahl auf Rekordniveau

Gemäß den Zahlen, die vom **Internationalen Institut für Eisen und Stahl (IISI)** veröffentlicht wurden, erreichte die **Weltrohstahlproduktion 2006 ein neues Hoch: Im Vergleich zum Vorjahr brachte 2006 ein Wachstum von 8,8 % und eine Jahresproduktion von etwa 1.239 Mio. Tonnen.**

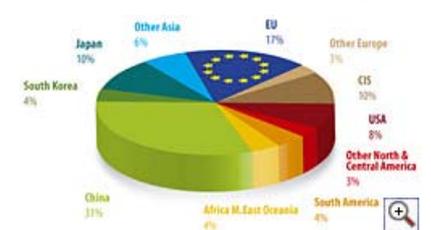


China, als treibende Kraft der Nachfrage, **hat die Stahlproduktion von 2005 nach 2006 um 17,7 % auf 418,8 Mio. Tonnen erhöht.** Gegenüber dem Volumen von 1996 (101,2 Mio. Tonnen) ergibt sich somit eine Progression von 414 % in zehn Jahren. Insgesamt entspricht die asiatische Produktion fast 54 % der Weltproduktion – vor zehn Jahren waren es noch 38,4 %.

Aber nicht nur China zeigt ein spektakuläres Wachstum, auch **seine Nachbarn wie Japan und Korea oder Indien** verbrauchen jedes Jahr im Schnitt 7 % mehr Stahl als im Vorjahr. Beim Export ist **China erstmals seit nahezu 20 Jahren Hauptexporteur für Stahl.** Es liefert unter anderem ins restliche China, in die USA sowie Länder in Südeuropa, beispielsweise Italien und Spanien.

Neben Asien **profitiert auch Russland von der boomenden Nachfrage** und belegt Platz zwei beim Produktionswachstum.

Weltrohstahlproduktion – Geografische Aufteilung 2005



Projekt: Vogelhaus „Wetland“ im Zoo von Antwerpen (B)

Entwurf: **Staaladviesburo - SAB (B)**
 Typ: Stahlkonstruktionen
 Lage: Zoo von Antwerpen
 Fläche: 676 m²



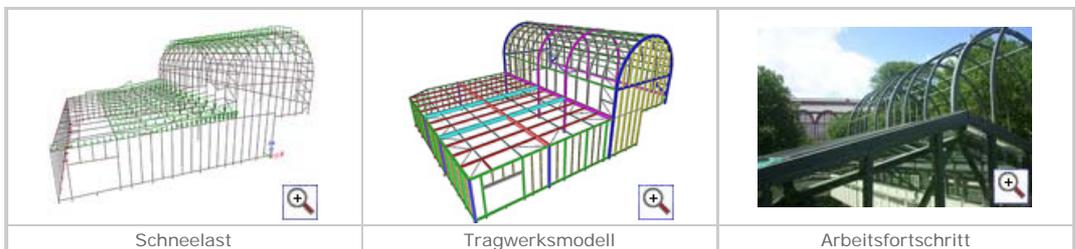
Über Staaladviesburo - SAB

Staaladviesburo ist ein beratendes Ingenieurbüro, das sich auf Consulting und Unterstützung von industriellen Stahlkonstruktionen spezialisiert hat. Im Fokus stehen vor allem kleinere Unternehmen ohne eigenes Planungsbüro sowie Sonderkonstruktionen, Modernisierungen und Umbauten. SAB wurde 2000 gegründet und blickt auf 40 Jahre Erfahrung zurück, denn es ist aus dem Ingenieurbüro für öffentliche Aufgaben TKB - ATENCO und der BSC British Steel Corporation hervorgegangen.

Über das Projekt

Das begehbare Vogelhaus nimmt eine Fläche von 26 x 26 m (676 m²) ein. Es ist bis zu 15 m hoch.

Die Stützenfüße sind gelenkig ausgebildet und ruhen abwechselnd auf vorhandenen Betonteufen oder klassischen Blockfundamenten. Die Stabilität in Längsrichtung ist durch 4 Hauptportale und 9 Zwischenbögen gegeben (Dreigelenkbögen). In Längsrichtung sorgt ein herkömmlicher Dachanschluss für Stabilität. Die niedrigen Umfanggiebel sind als Vierendeelträger ausgebildet.



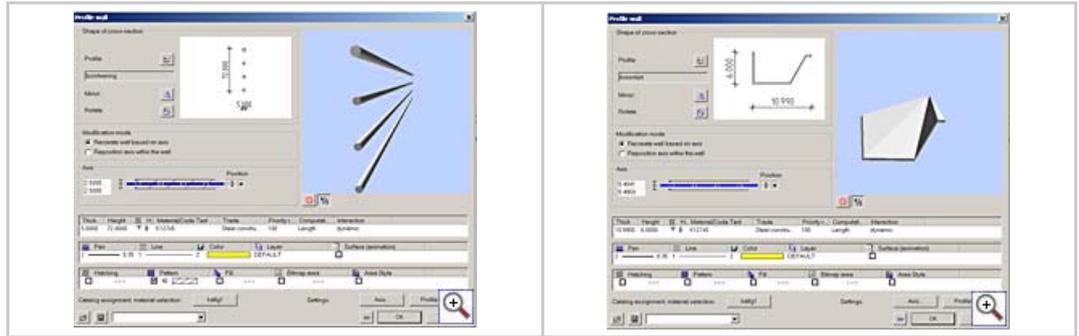
Die Gesamtkonstruktion ist aus Kostengründen vorerst mit einem synthetischen Netz bedeckt. Später wird ein Stahlnetz die Unterbringung von Raubvögeln ermöglichen. Da sowohl die Gebäude des Zoos als auch die Landschaft geschützt sind, durften keine Bäume gefällt werden. Stattdessen waren Öffnungen vorzusehen. Fassade und Dach können jederzeit mit transparenten Werkstoffen abgedeckt werden. Dabei müssen Wind- und Schneelasten berücksichtigt werden.

Die Stahlstruktur besteht gänzlich aus RHS-Rohrprofilen vom Typ AE355D. Der Stahl wird durch eine pilzhemmende Beschichtung mit einer Stärke von ± 300 µm geschützt. Schraubverbindungen mit Hutmuttern (sofern notwendig) sind in Edelstahl ausgeführt. Für einseitige Rohrverbindungen wurde das Flow-Drill-System eingesetzt. ▲ top

Tipps & Tricks: Modellieren von Dachrinnen und Geländern in Allplan

Über die Funktion „Profilwand“ ist es möglich, Wände mit komplexem Querschnitt zu zeichnen. Sie können

diese Funktion aber auch zur Modellierung von Gesimsen und Brüstungen einsetzen.



Zuerst müssen Sie mit den 2D-Funktionen den Schnitt durch Sims oder Brüstung zeichnen. Anschließend wandeln Sie den Schnitt in ein Symbol um.

Über die Funktion **Profilwand** können Sie nun Gesimse und Brüstungen direkt in 3D erstellen.

[Archiv der Tipps & Tricks](#)



▲ top

Über die 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 - Industrieweg 1007 - B-3540 Herk-de-Stad - Tel: +32 13 55 17 75 - Fax: +32 13 55 41 75
	SCIA Software - Emil-Figge-Str. 76-80 - D-44227 Dortmund - Tel: +49 231/9742586 - Fax +49 231/9743587
	SCIA Datenservice GmbH - Greinergasse 21 (Tur Nr.1) - A-1190 Wien - Tel: +43 1 7433232 11 - Fax: +43 1 7433232 20
	SCIA Group SA Branch Office - Dürrenbergstr. 24 - CH-3212 Gurmels - Tel: +41 26 341 74 11 - Fax: +41 26 341 74 13
<p>Copyright © 2007 - info@scia-online.com SCIA International - Mitglied der Nemetschek-Gruppe</p> 	