



NL FR EN DE CZ

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

November 2009

## Nachrichten & Termine

- Scia Engineer 2010 "What's New" Broschüre. Lesen Sie mehr... [Laden Sie die Broschüre jetzt herunter.](#)
- 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.](#)



- **Scia Engineer** wurde als erste Software für den Eurocode 3 (EN1993-1-1) **zertifiziert**.
- Wir laden Sie zu den **Ingenieurbautagen in Chemnitz am 10. November** und in **Leipzig am 11. November 2009** ein.
- Nemetschek Scia lädt Sie ein zum jährlichen **Scia User Meeting** in Salzburg ins Salzburger NH Hotel am **20. November 2009**
- **Engineering Days 2009** - Donnerstag 3. Dezember 2009 bis Freitag 4. Dezember 2009 - Wien

## Software-Update

- Als Kunde können Sie folgende **Servicepacks** in unserem geschützten **Download-Bereich** herunterladen.
  - **Scia Engineer 2009.0.389**
  - **Scia Steel 2009 SP3**
  - **Allplan 2009-1**
  - **Allplan Precast 2008.2a1**
- 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

- **User Contest – Nominierung in Kategorie 5 Sonderprojekte**  
Wir danken dem Ingenieurbüro Dr. Saje d.o.o – Schischanzen-Zentrum,

Sehr geehrte eNews Leser, hier sind die Themen der November eNews:

- **Nemetschek Scia im Höhenflug**
- **Scia's Eurocode Erklärung: Erfahren Sie mehr Einsicht und Antworten auf Ihre Fragen**
- **Steinkohle-Kraftwerk in Karlsruhe Rheinhafen (DE) von Iv-Consult (NL)**
- **Allplan Engineering: Wie wird ein „Intelligentes Symbol mit Kennung“ angelegt?**

## Nemetschek Scia im Höhenflug

### ► Vorankündigung des Release Scia Engineer 2010

Ein Jahr intensiver Arbeit findet endlich seine Genugtuung im neuen Release von Scia Engineer, das gegen das Jahresende ausgeliefert wird. Im Dokument "What's new in Scia Engineer 2010?" werden die Highlights zusammengefasst: **Interoperabilität, Eurocode und IBC-Neuigkeiten, 3D-Windlast-Generator, Entwurf und Bemessung von Pfahlfundamenten** (in Zusammenarbeit mit Deltaras), **Blockfundamente** und **besondere Leistungsmerkmale von Tragwerken**. Scia Engineer wird somit zum besten Werkzeug für die aktive Teilnahme am **konstruktiven BIM** (Building Information Modelling). "What's new in Scia Engineer 2010?"

### ► Strategische Zusammenarbeit mit Tekla Oy

Nemetschek AG und Tekla Oy haben eine Übereinkunft über die Zusammenarbeit unterzeichnet, wobei Scia die Hauptrolle spielt. Beide Unternehmen arbeiten zusammen, um den Arbeitsablauf zwischen dem Tragwerksentwurf und der konstruktiven Durcharbeitung zu optimieren. Vom internationalen IFC-Standard ausgehend (siehe [www.buildingsmart.com](http://www.buildingsmart.com)), arbeiten Nemetschek und Tekla an Verbesserungen des Datenaustausches zwischen Tragwerksmodellen, sowohl für Stahltragwerke als auch für allgemeine Modelle (Beton, Stahl und andere Materialien). [Mehr Details finden Sie unter diesem Link.](#)

### ► Scia wird in den USA aktiv

Wie bereits in den vorangehenden eNews angekündigt, eröffnet Nemetschek Scia - in Partnerschaft mit Nemetschek North America - ein Büro in Columbia, Maryland, um die Vermarktung und Support des Flaggschiff-Softwareproduktes Scia Engineer zu starten. Somit genießen die nordamerikanischen Ingenieure zum ersten Mal Zugang und Support zu einem der im Weltmaßstab leistungsfähigsten Programmsysteme für konstruktives BIM (Building Information Modelling). Dan Monaghan, Geschäftsführer von Scia N. A., erklärt: "Der schnelle Vormarsch von BIM fordert Unternehmen für konstruktiven Ingenieurbau heraus, deren vorhandenen Werkzeuge und Arbeitsabläufe zu überdenken. Scia Engineer macht es den Ingenieuren einfach, mit anderen Teilnehmern des BIM-Prozesses zu kommunizieren."

[Lesen Sie mehr in dieser Pressemitteilung.](#)



[top](#)

## Scia's Eurocode Erklärung: Erfahren Sie mehr Einsicht und Antworten auf Ihre Fragen



Die Eurocodes sind gegenwärtig das Hauptthema. Mit dem Erscheinen dieses Normenwerkes sind viele Fragen aufgetaucht, die bisher nicht behandelt worden sind. Der vorliegende Artikel bietet eine Einleitung in die **verschiedenen Aspekte der Eurocodes**.

Zunächst wird, gleichsam als Vorstellung der Eurocodes, eine **Übersicht** gegeben und der Anwendungsbereich abgesteckt. Der Schwerpunkt des Artikels liegt jedoch vielmehr in der Besprechung des Zeitplanes der endgültigen Einführung der Eurocodes. Dieses Thema wird durch eine Zeitplattafel erleuchtet, die den Zeitraum zwischen der Vorlage durch das CEN und dem Datum des Außerkrafttretens der bisherigen Staatsnormen erfasst. Damit wird auch für jeden der europäischen Mitgliedsstaaten der Fortschritt der Eurocode-Einführung mit den einschlägigen Nationalanhängen umrissen.

Darüber hinaus werden Empfehlungen zum Einsatz der früheren Staatsnormen und der Eurocodes gegeben. Ergänzend wird eine **Liste von Literaturverweisen** zwecks vertiefender Informationsbeschaffung vorgelegt.

[Lesen Sie Scia's Eurocode Erklärung.](#)

[top](#)

## Steinkohle-Kraftwerk in Karlsruhe Rheinhafen (DE) von Iv-Consult (NL)

### Über Iv-Consult

Iv-Consult ist eine Tochter der Iv-Groep, ein beratendes Ingenieurbüro, das auf ruhende und bewegliche Tragwerke, aber auch auf den Ausbau von Häfen- und Werften spezialisiert ist.

Als Ingenieurbüro beschäftigt sich Iv-Consult mit anspruchsvollen Projekten des konstruktiven und Maschinenbaus. 120 hochqualifizierte Mitarbeiter bieten kreative Ingenieurdienste an, bei denen kosteneffiziente Planung im Vordergrund steht.

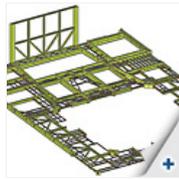
### Über das Projekt

With this project Iv-Consult has won the Nemetschek Engineering User Contest 2009 in Category 4, CAE Industrial Buildings and Plants.

Mit diesem Projekt hat Iv-Consult den Nemetschek Engineering User Contest 2009 in der Kategorie 4, CAE – Industrie- und Anlagenbau gewonnen. Der Kern des Kraftwerkes besteht aus einem Vierkantkessel, der in ein sehr massiges, steifes Fundament verankert ist. Ein Kesselhaus wurde als eine von diesem Kesselfundament abgehängte Konstruktion ausgeführt und beherbergt den Rauchgassammelkanal, alle Nebenanlagen, Rohrleitungen, Treppen, Laufstege... Es besteht aus 6 Wänden, 30 Decken, 6 Treppenhäusern und verschiedenen Sonderstrukturen. Das Gesamtgewicht beträgt etwa 10,000 Tonnen Stahl, eingerechnet 50,000 Stabwiderstände. Jede Decke ist in 8 Abschnitte und eine variable Anzahl Betriebseinrichtungen eingeteilt. Insgesamt treten 5,000 verschiedene Lasten auf, die in den Richtungen x, y und z wirken und in etwa 70 verschiedenen Lastfallkombinationen und 40 Lastklassen vorkommen.



Türkei



Dipl.-Ing. W.M. Visser berichtet: "Iv-Consult hat Scia Engineer für die statische und dynamische Tragwerksanalyse einschließlich Erdbeben eingesetzt. Die schier überwältigende Datenmenge dieses Projektes konnte dank der flexiblen Programmorganisation von Scia Engineer, namentlich der effizienten Nummerierung von finiten Elementen und Teilen sowie Lastfällen und deren Kombinationen, doch unter Kontrolle gehalten werden".

Lesen Sie mehr in [Nemetschek Engineering User Contest 2009 online flipbook](#).

#### Urteil der Jury

"Das anspruchsvolle technische Niveau des Tragwerks und die Aktualisierung des 3D-Modells einschließlich der Rohrleitungen und Einrichtungen machen das Projekt sehr komplex. Der Einsatz von Scia Engineer ist ebenfalls sehr eindrucksvoll, insbesondere die kreative Handhabung der Ausgabedateien zwecks Erhaltung sachdienlicher Daten."

[top](#)

### Allplan Engineering: Wie wird ein „Intelligentes Symbol mit Kennung“ angelegt?

Ein **Intelligentes Symbol**, das sog. „Smart Symbol“, ist ein Markierungssymbol, dessen Anzeige sich in Abhängigkeit vom Bezugsmaßstab ändern kann. Im Unterschied zu einem Normalsymbol ist das Intelligente Symbol ein Anzeigeelement, das nach seiner Positionierung im Bild mit der Bibliothek der **Intelligenten Symbole verbunden bleibt**.

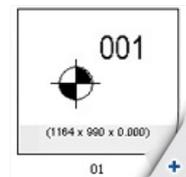
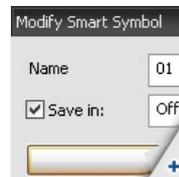
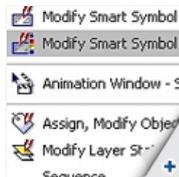
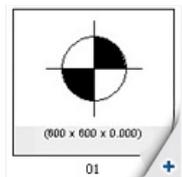
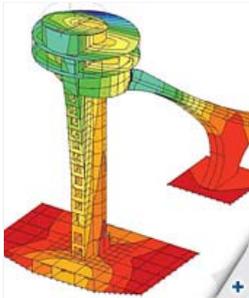


Die „Intelligenz“ wird dieser Symbolart verliehen, indem dem Symbol Attribute zugeordnet werden. Die Attribute werden durch das Hinzufügen einer Kennung zum Intelligenten Symbol repräsentiert. Normalerweise geschieht dies in zwei Phasen: Zunächst wird das Intelligente Symbol positioniert, dann wird die Kennung angebracht.

Es besteht allerdings die Möglichkeit, das Intelligente Symbol zusammen mit seiner Kennung in einem Schritt zu positionieren. Um es zu verwirklichen, wird die Kennung zu einem bestehenden Intelligenten Symbol addiert; auf diese Weise wird sie Bestandteil des Symbols. Betrachten wir zum Beispiel ein Intelligentes Symbol für eine Pfahlgruppe. Nehmen wir eine Sonderdarstellung an, die als Attribut eine „Pfahlnummer“ besitzt; wir wollen sie als Kennung zum Intelligenten Symbol addieren.

Das Verfahren gestaltet sich wie folgt:

1. Positionierung des Intelligenten Symbols des Pfahls
2. Positionierung der Kennung mit dem Attribut „Pfahlnummer“
3. Rechter Mausklick auf das Intelligente Symbol und die Wahl „Intelligentes Symbol modifizieren“
4. Das Fenster „Intelligentes Symbol modifizieren“ öffnet sich:
  - o Aktivieren Sie nun die Option „Speichern“, damit die Modifikation erhalten bleibt
  - o Schließen Sie mit OK ab und bestimmen Sie den Bezugspunkt. Das Intelligente Symbol ist somit gesichert. Falls Sie es wieder positionieren, stellen Sie fest, dass die Kennung bereits ins Intelligente Symbol aufgenommen worden ist: Sie brauchen sie nicht wieder mittels der Funktion ‚Kennung‘ aufzuaddieren.



[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** an **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...**
- Falls Sie die monatlichen eNews von Nemetschek SCIA nicht erhalten, **können Sie sie hier abonnieren**.

[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 GmbH • Emil-Figge-Str. 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 • Dürenbergstr. 24 CH-3212 Gurmels • Tel: +41 26 341 74 11 • Fax: +41 26 341 74 13

Nemetschek Scia • Copyright © 2009 • [info@scia-online.com](mailto:info@scia-online.com)