

NL FR EN DE CZ

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

November 2010

Nachrichten & Termine

- ▶ Besuchen Sie unseren [NEUEN Webshop](#) und nutzen Sie unsere Sonderangebote!



- ▶ Alles, was man über die Eurocodes wissen sollte... Besuchen sie www.eurocodes-online.com
- ▶ Die Frühstück-Seminare von Scia am 12., 15. und 23. November - Schweiz
- ▶ Scia beim Eurocode Seminar von LS+S im November und Dezember - Deutschland
- ▶ **Scia Engineer Review:** Lesen Sie diese Übersicht von AECbytes
- ▶ **Allplan 2011 ist herausgegeben worden...** Die Zukunft beginnt jetzt.
- ▶ Schließen Sie sich der **neuen IQ-Plattform** an, um sich an der **Entwicklung von Scia Engineer** zu beteiligen!
- ▶ Welche wichtigen Vorteile bietet der **Wartungs- und Supportvertrag von Nemetschek Scia**? [Lesen Sie mehr...](#)
- ▶ Seit der Eröffnung des **Scia Campus** haben wir **hunderte Downloads** der **Scia Engineer Studentversion** 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 2010.1.269**
 - **Scia Steel 2010 SP1**
 - **Allplan 2009-2-2**
 - **Allplan Precast 2008.2a5**



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.

Liebe eNews-Leser, nach unserer Sommerpause präsentieren wir Ihnen die folgenden Themen ...

- **Neu: Scia Engineer Structural Edition - Unterstützung der Teamarbeit in Ingenieurbüros**
- **Nemetschek Engineering User Contest 2011: Setzen Sie Ihre Projekte ins Bild!**
- **Tipps und Tricks: Neues Lastenfeld in Scia Engineer 2010.1: Last auf Feldkanten/Feldstäbe**

Neu: Scia Engineer Structural Edition - Unterstützung der Teamarbeit in Ingenieurbüros

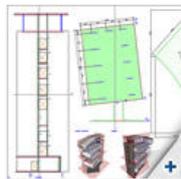
Nemetschek Scia hat eine **neue Edition** ihres Flaggschiffproduktes Scia Engineer herausgegeben, die für die Experten der BIM-Modellierung bestimmt ist. Mithilfe dieser Programmversion können Ingenieure oder Konstrukteure beliebige 3D-Tragwerke modellieren und konstruktiv bearbeiten, seien es Gebäude, Dächer, Treppenaufgänge, Industrieanlagen, Brücken, Tunneln oder beliebige Bauwerke bestehend aus 3D-Körpern, 2D- und 1D-Teilen.

Es steht die komplette parametrische Funktionalität zur Verfügung. Sie ermöglicht es, firmenspezifische Vorlagen oder Tragwerksbibliotheken zusammenzustellen. Das vorrangige Anliegen ist dabei die Modellierung und konstruktive Bearbeitung in 3D. Mittels dieser Programmausgabe wird die konstruktive Dokumentation mit Zeichnungen und Materialmengen ausgearbeitet. Allgemeine Ansichten und Details werden dem Modell entnommen. Die Modelldaten können von einer anderen Version Scia Engineer (Concept, Professional, Expert) importiert werden, um die Analyse und Bemessung durchzuführen. Auf diese Weise wird die Teamarbeit in einem Ingenieurbüro gefördert, da dabei Modellierungsexperten mit Statikern zusammengebracht werden, so dass eine effiziente und Kosten sparende Brücke zwischen CAD und CAE geschlagen wird.

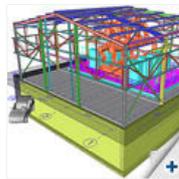
Die **hohe Interoperabilität** ermöglicht den Import einer **externen Modellinformation**, z.B. einer HVAC-Anlage, einer Rohrleitung oder anderer Informationen nichtkonstruktiver Art. Dank den Kollisionstests und einfachen Visualisierungswerkzeugen wird mittels dieser Programmausgabe eine bedeutsame Produktivitätssteigerung erreicht. In einem multidisziplinären Ingenieurbüro werden Aufgaben der konstruktiven Modellierung mittels dieser Programmversion bewältigt. Ausrichtende und gestalterische architektonische Teile ergänzend zu tragenden Bauteilen (z.B. Wände, Platten, Treppenhäuser, Fundamente, ...) stellen Beispiele dieser Art dar. Interoperabilität mit anderen Softwareprodukten wie Allplan, ArchiCAD, Revit, Tekla Structures und Vectorworks wird von dieser Programmversion gewährleistet.

Mit Genugtuung verweisen wir auf die **Website eines Kunden**, um die überzeugenden Modellierungs- und Gestaltungsfähigkeiten zu demonstrieren, die Scia Engineer bietet: siehe www.ryklin.de.

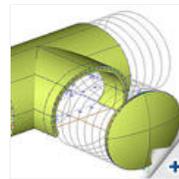
Sehen geht Hand in Hand mit Glauben!



Automatisch hergestellte Allgemeinansichten



Kollisionsprüfung zwischen



Modellierung einer Tunneldurchdringung



Nemetschek Engineering User Contest 2011: Setzen Sie Ihre Projekte ins Bild!

Viele Firmen haben bereits ihre Projekte für die siebente Auflage des renommierten internationalen Wettbewerbs, der für die Anwender der Software der Nemetschek Engineering Group ausgeschrieben wird, eingesandt! **Wie weit sind Sie?**

In den Jahren seiner Existenz hat sich dieser Wettbewerb zu einem angesehenen Ereignis entwickelt, dessen Neuauflagen von unseren Anwendern mit Spannung erwartet und durch die internationale Presse hoch beachtet werden. Blättern Sie doch in unserem **online User Contest eBook**, um einen Blick auf die teilnehmenden Projekte 2009 zu werfen! Wir werden Ihnen gerne ein **kostenloses gebundenes Exemplar** zusenden, falls Sie es noch nicht besitzen. Noch schneller geht es, wenn Sie sich für einen **Download des Sammelbandes als eine PDF-Datei** entscheiden.



Entscheiden Sie sich für die Teilnahme - Sie werden einen mehrfachen Vorteil ziehen:

- Auf Ihre Firma und deren Projekte wird nationales und internationales Schlaglicht geworfen
- Potentielle Kunden werden auf Ihre Dienstleistung aufmerksam gemacht
- Die siegreichen Projekte werden der internationalen Presse zur Veröffentlichung in Fachzeitschriften und auf Websites unterbreitet
- Umfassende Vermarktung durch die Nemetschek Engineering Group
- Mehrere Tausend Exemplare des User Contest Book werden in der Ingenieurkommunität verbreitet. Der Wettbewerbsband wird etwa 50.000 Leser erreichen
- Sie können unter fünf Wettbewerbskategorien wählen (Hochbau, Ingenieurbau, Industriebau, Industrialisierte Planung, Sonderprojekte); in jeder Kategorie können Sie das Preisgeld von 1500 € gewinnen
- Ihre Projekte werden durch eine internationale Jury begutachtet, wodurch die Qualität und Kreativität Ihrer Ingenieurarbeit publik gemacht wird
- Sie werden am Erfahrungsaustausch mit Fachkollegen teilnehmen, wie Planungsaufgaben in realen Situationen bewältigt werden
- Sie erhalten eine bündige Übersicht über viele aktuelle Bauprojekte, die mithilfe der Nemetschek-Software bearbeitet werden

Inspire
Celebrate
Lead

Für mehr Information und Subskriptionen bitte hier klicken...

▶ **Subskribieren**

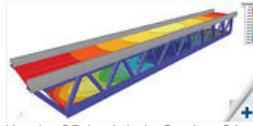
Bis zum Einsendeschluss bleibt nur noch ein Monat übrig! Also, höchste Zeit, um Ihre anregendsten Projekte auszuwählen und sich registrieren zu lassen. Mit einem geringen Aufwand erreichen Sie das Maximum an Werbeeffekt.

Sie finden alle **praktischen Informationen** über den Wettbewerb unter www.scia-online.com/contest.

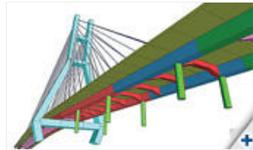
- ▶ Haben Sie eine Frage? Stellen Sie sie doch auf dem [Scia Forum](#) vor! Melden Sie sich [hier](#) an.

Softwaregalerie

- ▶ Brücken in Scia Engineer



Kunde: SD Ingénierie Genève SA



Kunde: University of Zilina

Zögern Sie nicht und fangen Sie mit dem Uploaden Ihrer Projekte noch heute an!

[top](#)

Tipps und Tricks: Neues Lastenfeld in Scia Engineer 2010.1: Last auf Feldkanten/Feldstäbe

Die Eingabe von Lasten auf ein Tragwerksmodell ist eine zeitaufwändige Aufgabe. Scia Engineer bietet zahlreiche Arbeitswerkzeuge an, um das Problem zu entschärfen. Eines der wirksamsten Eingabemittel ist das **Lastenfeld**.

Scia Engineer spezifiziert **Lastenfelder** als Hilfsobjekte, deren erklärter Zweck es ist, Lasten auf Tragteile des Modells zu verteilen. Frühere Programmversionen haben bereits einige Klassen von Lastenfeldern eingeführt, die einem bestimmten Zweck dienen.

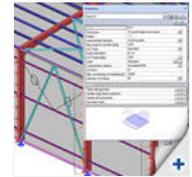
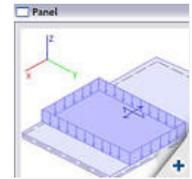
Die generischen Lastenfelder sind in Scia Engineer 2010 eingeführt worden. Vor dieser Programmversion hatten ihren Dienst geleistet: Last auf Feldknoten, Last auf Feldkanten und Last auf Feld-Öffnungskanten. Ferner hatte hier auch Last auf Stäbe zur Verfügung gestanden.

Für Scia Engineer 2010.1 ist ein neuer Lastenfeldtyp entwickelt worden: **Last auf Feldkanten/Feldstäbe**. Dieser neueste Lastenfeldtyp macht es für den Anwender nun möglich, **auch den inneren Stäben und Kanten** (z.B. Aufstandslinie einer Wand) Lastanteile zuzuweisen. In den vorangehenden Versionen konnten lediglich Balken und Außenkanten belastet werden. Mittels dieser Option kann jede Art Flächenlast, auf einem 2D-Teil oder sog. freie Last, zu Linienlasten umgewandelt werden.

Eine weitere neue, fortgeschrittene Funktion der Lastenfelder ist das alternative **FEM-Verfahren**. In Version 2010.1 stehen somit 2 Lasten-Transformationsverfahren im Modus Last auf Feldkanten/Feldstäbe zur Auswahl:

- Standardverfahren: Die Gesamtlast auf dem Lastenfeld wird auf die projizierte Gesamtlänge der belasteten Teile als Gleichlast verteilt
- FEM-Verfahren: Alternativverfahren, das realitätsnähere Lastengenerierung liefern kann

Das Wesen des genaueren FEM-Verfahrens besteht darin, dass das Lastenfeld als eine orthotrope Platte behandelt wird; die Lastverteilung wird dementsprechend genauer sein.



[top](#)

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

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-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 2010 - info@scia-online.com