

SCIA - IDEA User Meeting



Freitag 04. Oktober 2019

Schlosshotel Mondsee

EINLADUNG ZUM SCIA - IDEA USER MEETING 2019



Neuigkeiten von SCIA - IDEA Statica, BIM mit Calatrava wie auch Tipps und Tricks:

SCIA und IDEA bieten dieses Jahr so viele Neuerungen, wodurch wir uns überwiegend mit den Weiterentwicklungen von SCIA Engineer und IDEA StatiCa beschäftigen.

SCIA Engineer wurde dieses Jahr in der Version 19.0 (in Herbst kommt 19.1) publiziert:

Neuigkeiten SCIA:

- Kontaktlinien
- Integrationsbauteil
- Automatische Generierung der realen Bewehrung
- Berücksichtigung der Benutzerbewehrung im Entwurf und in den Nachweisen

Stahlbauer kommen auch nicht zu Kurz:

- Neue GZG Nachweise mit Überhöhung
- Neuerungen im Aluminium Nachweis
- Im BIM Bereich wird am Calatrava Projekt weitergearbeitet. Diese Cloud-Lösung wird zukünftig viele Vorteile für alle Kunden bringen

In der SCIA Engineer Version 19.0 wurde ein neuer Cloud-SW Schutz eingeführt. Ohne Dongel und ohne FlexNET Installation.

SCIA Engineer bekommt eine API (Application Programming Interface). Das ermöglicht erfahrenen Anwendern eigene Programme in VBA (Visual Basic für Applicationen), C# oder Python zu entwickeln.

Die überarbeitete und moderne Benutzeroberfläche (GUI) zeigt Vladimir Pribramsky als einen funktionellen Prototyp.

Neuigkeiten von IDEA-Statika:

IDEA StatiCa-Stahlbau:

- Bearbeitung mit negativen Körpern
- Stapelberechnung für mehrere Positionen

IDEA StatiCa-Betonbau:

- Bemessung von Betondetails
- Bemessung von Wänden mit Öffnungen
- Brandschutznachweis
- nichtlineare Berechnung
- Beton-Detail (Anpassung und Optimierung)
- Verbindung IDEA-SCIA

Kundenpräsentationen von SCIA und IDEA Anwendern, runden unsere umfangreiche Agenda ab.

EINLADUNG ZUM SCIA-IDEA USER MEETING 2019

Der Seminarraum bietet Platz für ca. 50 Personen.

Er ist mit moderner Technik ausgestattet und besitzt eine angenehme helle Atmosphäre.



Das Schlosshotel Mondsee ist durch seine Architektur, die ruhige Lage und die ausgezeichneten Verkehrsanbindung bekannt. (4 Minuten zur Autobahn)

Es gibt ausgezeichnete Möglichkeiten direkt im Hotel zu nächtigen. Wir bitten Sie, falls gewünscht, direkt mit dem Hotel Kontakt aufzunehmen.

Unser Anwendertreffen versteht sich als Diskussion und Informationsaustausch zu vielen Fachgebieten die in Verbindung mit Ihrer täglichen Arbeit stehen. Nutzen Sie die Möglichkeit sich mit Spezialisten der Firmen SCIA bzw. IDEA auszutauschen. Wir sind gerne für Ihre Anliegen persönlich da und versuchen alle Ihre Fragen zu beantworten.



Parkplätze sind ausreichend vorhanden.

Genießen Sie die kulinarischen "Schmankerln" der hervorragenden Küche.

Wir freuen uns schon sehr über Ihre Teilnahme.

Ihr SCIA - IDEA Team!

In den Pausen, oder im Anschluss unseres Meetings steht Ihnen unser gesamtes Team gerne zur Verfügung.



AGENDA DES MEETINGS (VORMITTAG)

Gernot Meixner

09:00-09:10

10'

Eröffnung, Agenda

Ivan Beles

09:10-09:55

45'

Allgemeine Neuerungen SCIA Engineer 19.0 und 19.1

Beide Versionen konzentrieren die Entwicklung auf Kundenerfahrung. Dazu zählen nichtlineare Liniengelenke für Mauerwerkskonstruktionen, Integrationsbauteil für die Auswertung der Schnittgrößen, Modellmodifikatoren, modale Filterung und weitere neue oder überarbeitete Funktionen.

Ivan Beles

09:55-10:40

45'

Neuerungen Stahlbetonbemessung

Die Bemessung von Stahlbetonteilen wird immer umfangreicher. Version 19.0 ermöglicht die Berücksichtigung der realen Bewehrung bei der Bemessung und die automatische Generierung realer Betonstäbe.

10:40-11:00

20'

Kaffeepause

A. Szotkowski

11:00 - 11:25

25'

IDEA StatiCa Stahlverbindungen

Version 10.1 bietet viele neue Funktionen. Negative Körper oder stapelgesteuerte Analyse von mehreren Positionen.

Michael Konečný

11:25-11:55

30'

IDEA StatiCa: Beton Detailbemessung

IDEA StatiCa Detail arbeitet effizient mit allen Bauteilen zusammen, die auch als Diskontinuitätsbereiche bezeichnet werden – wie z.B. Wände, abgesetzte Enden, Öffnungen, Konsolen und Bereiche oberhalb der Stützen.

A.Szotkowski

11:55-12:05

10'

Hilti - IDEA StatiCa Cooperation

IDEA Statica und Hilti haben eine Vereinbarung über Softwareentwicklung abgeschlossen mit Fokussierung auf CBFEM Methode für Verankerungstoplogien.

Herman Oogink

12:05-12:35

30'

SCIA - BIM - Calatrava

Das Calatrava Projekt wird kontinuierlich weiterentwickelt. Es beinhaltet eine automatische Umwandlung des Strukturmodells in ein Analysemodell und die Möglichkeit das Architekturmodell mit dem Analysemodell (inklusive Ergebnisse) zu vergleichen. Alles in einer WEB Applikation die im Browser läuft.

12:35-13:35

60'

Mittagspause

AGENDA DES MEETINGS (NACHMITTAG)

Siegfried Wallner
13:35-13:55

15'

Kundenpräsentation SCIA

Projekt Ichihara (Japan) (Stahlbau für ein 50 MW Biomassekraftwerk)

Gino Vanstraelen
13:55-14:15

20'

Neuer Software Schutz in SCIA Engineer [ENG]

Der Software Schutz wurde in der Version 19 um die Cloud Protection erweitert. Das ermöglicht flexiblere Anwendung ohne Hardware Schlüssel und eliminiert eine Notwendigkeit Treiber und FlexNET zu installieren.

Vladimír Příbramský
14:15-14:40

25'

Neue Benutzeroberfläche - GUI [ENG]

Die Benutzeroberfläche von SCIA Engineer wird in der weiteren Version neu überarbeitet. Präsentiert wird ein funktionaler Prototyp mit Fokussierung auf die Arbeit mit dem Modell.

Ferdinand Toms
14:40-15:00

20'

Kundenprojekt IDEA StatiCa

15:00-15:20

20'

Kaffeepause

Jaroslav Brož
15:20-15:45

25'

Open API auf Basis von Beispielen [ENG]

API ist Application Programming Interface. Diese Bibliotheken ermöglichen Anwendern und Entwicklern SCIA Engineer von Programmiersprachen wie Visual Basic für Applicationen, C# oder Python zu steuern.

Ivan Beles
15:45-16:45

60'

Tipps und Tricks mit anschließender Diskussion

Wie jedes Jahr haben wir zahlreiche Tipps gesammelt, die sich an der Hotline und während der Schulungen angesammelt haben. Ziel ist es Ihnen, ergänzende Informationen zur effektiven Nutzung von SCIA Engineer zu vermitteln.

DIE VORTRAGENDEN



DI Ferdinand Toms

Toms Ziviltechniker GmbH

Zivilingenieur für Bauwesen
Geschäftsführer



Dr.-Ing. Siegfried Wallner

Andritz AG

Senior Structural Analyst



DI Michael Konečný

IDEA StatiCa

FEM Spezialist
Applied Mechanics, Numerical
Computing



DI Alexander Szotkovski

IDEA StatiCa

Produktingenieur



DI Herman Oogink

SCIA nv

Head of Strategic Alliances



DI Vladimír Příbramský

SCIA Prag

Product Manager



DI Gino Vanstraelen

Scia nv

Customer Service Expert



DI Ph.D. Jaroslav Brož

SCIA Prag

Product Manager



Ing. Gernot Meixner

Scia Datenservice Ges.m.b.H.

Geschäftsführer



DI Ivan Beles

Scia Datenservice Ges.m.b.H.

Support

ANMELDUNG UND INFORMATION

Scia Datenservice Ges.m.b.H.
Obere Hauptstraße 72/2/2
A-7093 Jois

Tel.: +43 (0)1 7433232
Fax: +43 (0)1 7433232 20
e-mail: info@scia.at

Anmeldedaten:

Titel, Name:
Firma:
Datum, Unterschrift:

Termin:

Datum: Freitag 04. Oktober 2019

Zeit: 09:00 - 17:00

Teilnahmebetrag (pro Person):

EUR 190,- exkl. MwSt. (beinhaltet Seminar + Verpflegung + Vortragsunterlagen).
Die rechtzeitige Überweisung sichert Ihnen die Teilnahme.

Veranstaltungsort:

Romantik Hotel Schloss Mondsee
Schlosshof 1a
A-5310 Mondsee

Tel.: +43-6232-5001
Fax: +43-6232-5001-22

Anmeldung:

E-Mail: info@scia.at
(bis spätestens 20.09.2019)

Bei einer Absage werden Sie schriftlich verständigt. Im Falle einer abweichenden Rechnungsadresse bitten wir Sie, dies mit der Anmeldung bekannt zu geben. Die Agenda ist vorbehaltlich eventueller Programmänderungen.





Wir bieten Ihnen am Vortrag unseres SCIA User Meeting eine Möglichkeit sich speziell über nachstehende Themen ausbilden zu lassen:

1. Betonbemessung für 1D und 2D Teile:

- Einstellungen global und per Bauteil
- Vorlagen für angegebene Bewehrung
- Benutzerdefinierte Bewehrung erstellen und im Entwurf/Nachweis verwenden
- Nachweise am Model und Querschnittsnachweise
- Stützenbewehrung - Theorie-Einstellungen
- Stützen nichtlinear berechnen

2. Nichtlineare Berechnung von Stahlbetonstützen (Material einstellen, Imperfektionen, Berechnung, Nachweis)

3. Knicklängen, Stabilität, Theorie II ordnung für Stahlbau

- Einstellungen für Knicklängen, interne Berechnung
- Knicklängen mittels Stabilitätsberechnung
- Imperfektionen für Theorie II. Ordnung (Stabstrukturen)

Veranstaltungsort:

Schlosshotel Mondsee, Schlosshof 1a, 5310 Mondsee
T +43 6232 5001, info@schlossmondsee.at, www.schlossmondsee.at

Termin:

Datum: 03.10.2019
Zeit: 13:00-17:00

Anmeldedaten:

Titel, Name:
Firma:
Datum, Unterschrift:

Teilnahmebetrag (pro Person):

EUR 90,- exkl. MwSt. (Beinhaltet Seminar + Verpflegung).
Die rechtzeitige Überweisung sichert Ihnen die Teilnahme.

Anmeldung:

E-Mail: info@scia.at
(bis spätestens 20.09.2019)

Bei einer Absage werden Sie schriftlich verständigt. Im Falle einer abweichenden Rechnungsadresse bitten wir Sie, dies mit der Anmeldung bekannt zu geben. Die Agenda ist vorbehaltlich eventueller Programmänderungen.