

## TECHNISCHER WEITERBILDUNGSKURS



# Fortgeschrittenenkurs

Umsetzung der Normen SIA 380/1 - Minergie und GEAK

## Lesosai - Ein mehrsprachiges Computerprogramm zur Berechnung des Energiebilanz von Gebäuden

**Dienstag, 19. November 2019**  
Nachmittag

*Ein Kurs der E4tech Software SA*

## Überblick LESOSAI

Die Gesetze im Bauwesen, sowie die föderalen und kantonalen Beschlüsse zum sparsamen und vernünftigen Umgang mit Energie beziehen sich auf SIA Bauphysiknormen, und insbesondere auf die Norm SIA380/1, welche in alle Schweizer Kantone bindend ist.

**Lesosai** steht in drei Landesprachen zur Verfügung und hilft bei der Anfertigung von Formularen für SIA 380/1 und Minergie® (-P®, -A®, -ECO®) und somit bei der Zertifizierung Ihres Gebäudes.

**Lesosai** erlaubt weiterhin, die notwendige Heizleistung nach SIA384.201 zu berechnen und bietet zertifizierten GEAK-Experten die Möglichkeit, die für das GEAK-Online-Formular benötigten Daten, zu exportieren.

**Lesosai** ist das Ergebnis mehr als 30 Jahren Erfahrung und Entwicklung im Bereich der Bauphysik und der Gebäudesimulation. Das Programm ist auf die Bedürfnisse von Ingenieuren und Architekturbüros zugeschnitten und beherrscht Energieberechnungen nach SIA 380/1, SIA 380/4, SIA 384.201, SIA 2044, SIA 382/2, SIA 2031, usw.

Dank der Einfuhr des Formates gbXML (AutoCAD Revit, Sketch Up, Archicad,...) die Berechnung der Normen SIA380/4, SIA384.201, SIA382/1... wird viel einfacher.

Weiterführende Informationen zur Software finden sich unter:

[www.lesosai.com](http://www.lesosai.com)

## Kursziele/Nutzen:

- Lesosai effizienter nutzen
- Modellierung komplexer Gebäude
- Anforderungen MuKE
- Stundenbilanzverfahren in Lesosai
- die neuen Einfuhrwerkzeuge gbXML und das Wizard
- Anwendung von MoPEC, Export nach CECB® und Minergie®

## Zielpublikum:

Ingenieure, Haustechniker, Energieberater, Architekten, Industrievertreter und Behörden.

Die Teilnehmer sollten bereits mit dem Programm **Lesosai** vertraut sein oder den Basiskurs besucht haben.

## Kursleiter

Georg Tusch, E4tech Software SA  
Flavio Foradini, Dipl.-Ing. Phys. EPFL, E4tech Software SA Lausanne  
(Verantwortlicher Entwicklung Lesosai und Ausschussmitglied des SIA)

## PROGRAMM

13:00 Empfang  
13:05 Einführung Besonderheiten Lesosai  
13:20 Übersicht der gbXML-Einführung  
13:30 Übersicht des Assistenten (Wizard)  
13:45 Häufige Fehler und Interpretation eines SIA380/1 Berichts  
14:15 Pause  
14:30 Lesosai: Minergie®, Varianten, GEAK, Formulare, etc.  
15:15 Praktische Übung  
17:15 Fragen und Diskussion  
17:30 Kursende

## Praktische Hinweise

Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. Anmeldungen werden in Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

**Jeder Teilnehmer muss über einen Laptop verfügen.**

Für die Übung ist es notwendig, Lesosai herunterzuladen und zu installieren. In den Kursgebühren ist bereits eine 30 Tage gültige Schulungs-Lizenz enthalten.

**Ort:** Zürich. Der genaue Ort und der Saal werden später mitgeteilt

**Kursgebühr: CHF 390.-** (inkl. MwSt)

Die Gebühr beinhaltet die Unterlagen und muss bis spätestens 10 Tage vor Kursbeginn bezahlt werden.

## Anmeldeformular

Bitte senden Sie folgendes Formular an:

*E4tech Software SA, av. Juste-Olivier 2, 1006 Lausanne*

*oder per Fax : +41 (0)21 331 15 61*

*oder per Email : [formation@e4tech.com](mailto:formation@e4tech.com)*

Hiermit melde ich mich verbindlich an dem nachmittags stattfindenden **Fortgeschrittenenkurs** zur **Norm SIA 380/1** und der Software **Lesosai** an.

[ ] **Fortgeschrittene-Kurs** am Dienstag, den **19. November 2019**  
**Zeit:** 13:00 bis 17:30

Firma:

Name / Vorname :

Adresse:

PLZ / Ort:

Telefon :

Email :

Ort und Datum:

Unterschrift:

*Abmeldungen können nur bis einschliesslich 10 Tage vor der Schulung berücksichtigt werden. Nach diesem Datum erfolgt keine Rückerstattung der Kursgebühr.*