

## TECHNISCHER WEITERBILDUNGSKURS



# & SIA384.201 + SIA385/2

Heitleistung, Bodenheizung und Warmwasser

**Lesosai - Ein mehrsprachiges Computerprogramm  
zur Berechnung der Energiebilanz  
von Gebäuden**

**Mittwoch, 22. Mai 2019  
Nachmittag**

*Ein Kurs der E4tech Software SA*

## Überblick Lesosai

Die Gesetze im Bauwesen, sowie Beschlüsse auf kantonaler und Bundesebene zum sparsamen und vernünftigen Umgang mit Energie beziehen sich auf SIA Bauphysiknormen und insbesondere auf die Norm SIA380/1, welche Schweiz weit bindend ist.

**Lesosai** steht in drei Landessprachen 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. **Lesosai** bietet zertifizierten GEAK-Experten die Möglichkeit, die für das GEAK-Online-Formular benötigten Daten, zu exportieren.

**Lesosai** ist das Ergebnis 30-jähriger Erfahrung und Entwicklung im Bereich der Bauphysik und der Gebäudesimulation. Das Programm ist auf die Bedürfnisse von Ingenieur und Architekturbüros zugeschnitten und beherrscht Energieberechnungen nach SIA 380/1, SIA 380/4, SIA 382/2, SIA385/2, SIA 2044, SIA 384.201, SIA 2031, usw.

Dank der neuen Möglichkeit gbXML-Dateien zu importieren (AutoCAD Revit, Sketch Up, Archicad, ...), wird die Berechnung der Normen SIA380/1, SIA380/4, SIA384.201, SIA382/1 weiter vereinfacht.

Weiterführende Informationen zur Software finden sich unter:

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

## Kursziele/Nutzen:

- Wissen wie das Gebäude in Zonen, Gruppen und Räume aufgeteilt wird
- In den Räumen den SIA 2024 definieren
- Eingabe der Lüftung im Raum
- Die Heizung des Raums definieren
- Bestimmung und Leistung des Warmwasserspeichers nach SIA385/2
- Heizlastberechnung nach SIA384.201
- Bodenheizung nach SIA 384.512-515

## 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

## PROGRAMM

13h30 Empfang der Teilnehmer

13h35 - Projektstruktur des Gebäudes (Zone, Gruppe, Raum, Fassaden)

- Definition der SIA2024 und Lüftung im Raum
  - Heizlastberechnung nach SIA384.201
  - Warmwasser Emissionen und Verteilung
  - Leistung des Warmwasserspeichers nach SIA385/2
- Praktische Übung, Fragen und Schlussfolgerungen

17h30 Kursende

## Praktische Hinweise

Da die Anzahl der Teilnehmer begrenzt ist, berücksichtigen wir die Anmeldungen gemäss Eingangsdatum.

**Jeder Teilnehmer muss über einen Windows kompatiblen 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 das Anmeldeformular an:

*E4tech Software SA, av. Juste-Olivier 2, 1006 Lausanne oder*  
*per Fax 021 331 15 61 oder*  
*per Mail [formation@e4tech.com](mailto:formation@e4tech.com)*

Ich melde mich für den Kurs **Lesosai & SIA384.201 + SIA385/2**  
(Heizleistung + Bodenheizung + WW)

von **Mittwoch, 22. Mai 2019** 13.30 – 17.30 Uhr

an.

Ich hätte gerne eine Papierversion des Kursmaterials während meiner Ausbildung

Name/Vorname

Strasse

PLZ/Ort

Mail

Telefon

Firma

Datum

Unterschrift

*Abmeldungen können bis 10 Tage vor Kursbeginn getätigt werden.*  
*Bei kurzfristigeren Abmeldungen wird die Kursgebühr nicht rückerstattet.*