

TECHNISCHER WEITERBILDUNGSKURS



& SIA384.201 + SIA385/2

Kalorimetrie, Bodenheizung und Warmwasser

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

**Dienstag, 26. März 2019
Vormittag**

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

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

08h00 Empfang der Teilnehmer

08h05 - 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

12h00 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

Ich melde mich für den

Kurs **Lesosai & SIA384.201 + SIA385/2** (Heizleistung + WW)

von **Dienstag, 26. März 2019**

08.00 – 12.00 Uhr

an.

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.*