



Mehr Infos unter
[hslu.ch/
wbk-glasbau](https://www.hslu.ch/wbk-glasbau)

Weiterbildung Fachkurs Glasbau

Glaswissen, Architektur, Konstruktion
und Bemessung nach Merkblatt SIA 2057

FH Zentralschweiz

Inhalt

Im ersten Modul A, welches spezifisch für Architekten/innen/Bauherrn konzipiert ist, wird das Glaswissen mit den heutigen aktuellen Technologien und Normen im Zusammenhang mit Praxisbeispielen aus der Architektur, inklusive Versuchen im Testcenter, vermittelt.

Im zweiten Modul B1 wird das technische Wissen des Materials Bauglas sowie Glasprodukte, Glasgeländer im Bereich Personenschutz und Resttragfähigkeit im Fassadenbau und andere Basisbetrachtungen vertieft. Ergänzend werden die formalen Anforderungen im Zusammenhang des neuen Merkblattes der SIA 2057 betrachtet.

Im Vordergrund steht die Vermittlung von handfestem Wissen für den beruflichen Alltag verbunden mit einem optimalen Überblick der Glasnorm SIA 2057. Praktische Versuche im eigenen Testcenter bilden den praxisnahen Bezug.

Im dritten Modul B2 wird, basierend auf dem Modul B1, das Merkblatt SIA 2057 näher erläutert und Fallbeispielen, punktuell mit Statiksoftware, durchgeführt. Die Teilnehmenden lernen anhand von praxisnahen Aufgaben, gekoppelt mit dem theoretischen Wissenstransfer des Merkblattes SIA 2057, eine im Alltag geeignete Anwendungsweise.

Ziele

Die Teilnehmenden erhöhen ihre Kompetenzen, je nach Modul, im Bereich des technischen Glasbaus oder des architektonischen Glasbaus und können die Basisgrundlagen des Merkblattes SIA 2057 in jeder Phase eines Projektes sicher anwenden.

Zielpublikum

Die einzelnen Module richten sich spezifisch an Fachpersonen und interessierte Glasanwender/innen aus dem Bereich Fassadenbau/Gebäudehülle/Architektur/Bauherren und Bauglasunternehmungen sowie weitere angrenzende Gebiete.

Programmaufbau

Modul A (1 Tag) mit SIA im Hause HSLU	Modul B1 (2 Tage)	Modul B2 (1 Tag)
<ul style="list-style-type: none">– Einführung Glasbau Bereich Architektur: Glaswissen in der Anwendung heute im Bereich Architektur– Entwicklung und Überblick des Merkblattes Glasbau SIA 2057 Herleitung der Entstehung und Erläuterung der verschiedenen Kapitel des Merkblattes SIA 2057– Glas und Architektur Einblicke mit 1:1 Praxisbeispielen in das Thema Glasarchitektur– Glas «Live»: Versuche, im Bereich des Bruchverhaltens, im Testcenter der Hochschule Luzern	<ul style="list-style-type: none">– Einführung Glasbau Bereich Technik: Glaswissen in der Anwendung heute im Bereich Technik– SIA 2057 «Lesen und Verstehen»: Einführung in die Basisbetrachtung der SIA 2057 und praktischen Fallbeispielen von Isolierglas im Fassadenbau sowie VSG-Glas (z.B. Glasgeländer) Herleitung der Bemessungskonzepte mit Tabellen und Berechnungsbeispielen– Gruppenarbeit Bereich Fassaden – und Glasbau– Glas «Live»: Versuche, Bruchverhalten, horizontale und vertikale Tests, im Abgleich zur Theorie, im Testcenter der Hochschule Luzern	<ul style="list-style-type: none">– SIA 2057 Überkopf, betretbar, begehbar Betrachtungen und Vorgaben des Absturzverhaltens– Nachweisführung Diverse Fallbeispiele im Bereich Überkopfverglasung (Isolierglas und VSG-Glas)– Statik-Programme Softwareberechnungen in Anlehnung zur Basisbetrachtung der SIA 2057– Glas «Live»: Versuche bei Überkopfverglasungen im Testcenter der Hochschule Luzern
Kursbestätigung Modul A	Kursbestätigung Modul B1	Kursbestätigung Modul B2

Aufnahmebedingungen

Solide Grundausbildung (berufliche Ausbildung und Weiterbildung in einem Fachgebiet der Baubranche) und Minimum ein Jahr praktische Erfahrung für die Module A, B1 und/oder einen Abschluss auf Tertiärstufe (Höhere Fachschule, Fachschulen oder Universität) oder gleichwertiger Ausbildung für das Modul B2.

Termine

Kursdaten und Ort:

11. Mai 2023 (Horw, SIA, HSLU CC Gebäudehülle)
15.–16. Juni 2023 (Horw, HSLU CC Gebäudehülle)
22. Juni 2023 (Horw, HSLU CC Gebäudehülle)

Dauer:

1 bis 2 Präsenztage

Unterrichtszeiten:

jeweils von 08.30–11.40 Uhr und 13.00–16.30 Uhr

Kosten

(Einzelbesuch der Module möglich) mit Pausenverpflegung am Morgen und Nachmittag:

Modul A: CHF 950.– bis CHF 1'200.– (SIA, Horw, HSLU)

Modul B1: CHF 1'750.– (HSLU)

Modul B2: CHF 1'200.– (HSLU)

Abschluss

Die Teilnahme am Fachkurs A, B1 und B2 wird schriftlich durch den SIA bzw. die Hochschule Luzern bestätigt.

Programmleitung Hochschule Luzern

Thomas Stöckli

Dipl. Ing. / Dozent

Hochschule Luzern

Institut für Bauingenieurwesen IBI

CC Gebäudehülle und Ingenieurbau

T direkt +41 41 349 30 13

thomas.stoeckli@hslu.ch

Beratung und Anmeldung

Hochschule Luzern

Technik & Architektur

Weiterbildungszentrum

Technikumstrasse 21

6048 Horw

T +41 41 349 34 81

wb.technik-architektur@hslu.ch



Mehr Informationen
zu unserer Weiterbildung
Fachkurs Glasbau

Programmleitung SIA

Sophie Savary

MSc Arch. ETH/SIA

Kursentwicklung

T direkt +41 44 283 15 58

inform@sia.ch

Beratung und Anmeldung

SIA inForm

Selnastrasse 16

Postfach

8027 Zürich

inform@sia.ch



Mehr Informationen
zum Modul A bei SIA

Hochschule Luzern

Technik & Architektur

Technikumstrasse 21

6048 Horw

T +41 41 349 33 11

technik-architektur@hslu.ch

hslu.ch/technik-architektur

«Architektonisches Konzept und
Technik im Bereich Glas – und Fassadenbau
verstanden! Die SIA 2057 und der
allgemeine Glasbau für die verschiedenen
Niveaus der Teilnehmer exakt erklärt!»

Markus Schacher, Geschäftsführer Hueck Swiss AG

«Gute und interessante Weiterbildung
auf hohem Niveau! Fachlich hervorragende
Referenten! Sehr guter Austausch unter
Fachingenieuren!»

Roland Von Allmen, Geschäftsleitung Metallplan Küssnacht AG
Vorstand METALTEC Suisse

«Der Praxisbezug wird hervorragend
vermittelt, die Tests im Prüfstand
sind eindrücklich und lehrreich und sie
machen vor allem viel Spass.»

Carlo Indergand, Projektleiter Rood Metallbauplanung AG

«Inhaltlich bietet das ‹Glasbauseminar›
der HSLU ein ausgezeichnetes Weiter-
bildungsangebot, das bisher in dieser Form
in der Schweiz gefehlt hat.»

Markus Gloor, Geschäftsführer SADEV Schweiz