

Pflanzenwissen und Gestaltung Effiziente 3D-Planung für Garten- und Landschaftsbauprojekte

Grundlagen von SketchUp und Integration von LiDAR-Scanning

Seminar-Nr. 223/26

20.11.2026 - 22.11.2026

Die digitale Planung gewinnt im Garten- und Landschaftsbau zunehmend an Bedeutung. SketchUp bietet eine benutzerfreundliche Plattform, um Projekte intuitiv zu entwerfen, zu visualisieren und effizient zu kommunizieren. In Kombination mit LiDAR-Scanning lassen sich Bestandsdaten präzise erfassen und direkt in die Planungsprozesse integrieren.

Dieses Seminar vermittelt die Grundlagen von SketchUp und zeigt, wie LiDAR-Scans unsere Arbeitsweise vereinfachen und optimieren können.

Inhalt

Grundlagen von SketchUp

- Benutzeroberfläche und Werkzeuge
- Erstellung von 3D-Modellen
- Arbeiten mit Gruppen und Komponenten
- Import von Planungsdaten

LiDAR-Scanning

- Grundlagen der LiDAR-Technologien
- Aufnahmen von Geländedaten und Bestandsobjekten mithilfe eines iPads
- Import von Scandaten in SketchUp

Praxisnahe Anwendung

- Modellierung von Gärten und Gartenelementen
- Integration von Bestandsplänen und Scandaten
- Visualisierung und Präsentation von Projekten
- Erstellung von Ausführungsplanungen

Methodik

Die Themen werden praxisnah in interaktiven Workshop-Einheiten bearbeitet. Neben Kurzvorträgen stehen vor allem praktische Übungen im Vordergrund.

Zielgruppe

Garten- und Landschaftsbauer, Architekten und Planer im Außenbereich und alle, die ihre Planungsprozesse digitalisieren wollen.

Teilnehmerzahl

Begrenzt auf 20 Personen, um auf die individuellen Erwartungen der Teilnehmer einzugehen.

Zum Beachten

Für die Teilnahme am Seminar sind folgende Voraussetzungen erforderlich: Laptop inkl. Maus, iPad Pro zur Aufnahme der LiDAR-Daten und eine SketchUp Pro-Lizenz (Die SketchUp Pro-Lizenz kann vorab unter der Mail-Adresse: info@lidar-craft.de bestellt werden.)

Moderator

Jonas Straub,

Lehrbeauftragter an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf „3-D-Planung“

Bitte wenden.

Seminarbeginn

Freitag, den 20.11.2026, um 12:00 Uhr, anschl. Mittagessen.
Die Hotelzimmer sind bis 15.00 Uhr bezugsfertig.

Seminarende

Sonntag, den 22.11.2026, um 13:30 Uhr
Abreise nach dem Mittagessen.

Veranstalter und Anmeldung

Bildungsstätte Gartenbau	06401/9101-0
Gießener Straße 47	info@bildungsstaette-gartenbau.de
35305 Grünberg	www.bildungsstaette-gartenbau.de

Lehrgangsgebühren

1500,00 Euro
1125,00 Euro für alle Personen bis 25 Jahre bei Vorlage eines gültigen Ausweisdokuments

Unterkunft und Verpflegung

342,00 Euro im Einzelzimmer Komfort
322,00 Euro im Doppelzimmer Komfort pro Person
306,00 Euro im Einzelzimmer Standard
268,00 Euro im Doppelzimmer Standard pro Person
242,00 Euro im Mehrbettzimmer pro Person
134,00 Euro für Gäste ohne Übernachtung/ohne Frühstück
(Inkl. der gesetzl. MwSt.)

Bei diesen Preisen handelt es sich um eine **feste Pauschale**, in der neben der Übernachtung und der Vollverpflegung auch die Pausengetränke sowie Kaffee & Kuchen enthalten sind.

Ihre Rechnung können Sie im Laufe des Lehrgangs an der Rezeption begleichen oder im Anschluss überweisen.

Rücktrittsversicherung: Eine Seminarkosten-Rücktrittsversicherung finden Sie auf der Internetseite:

www.reiseversicherung.com/reiseversicherungen/reiseruecktrittsversicherung/seminar_ruecktrittsversicherung.html

Allgemeine Bedingungen / Stornobedingungen:

An- und Abmeldungen sind grundsätzlich **schriftlich** vorzunehmen. Eine Stornierung der Anmeldung ist bis 29 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich. Danach gelten folgende Stornobedingungen:

Bei Stornierung

28 bis 15 Tage vor Seminarbeginn	25% der Seminargebühren, Unterkunft und Verpflegung
14 bis 8 Tage vor Seminarbeginn	50% der Seminargebühren, Unterkunft und Verpflegung
ab 7 Tage vor Seminarbeginn	100 % der Seminargebühren, Unterkunft und Verpflegung

Die Bildungsstätte Gartenbau behält sich vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl bis ca. 10 Tage vorher oder aus anderen dringenden Gründen, die von ihr ausgeschriebenen Lehrgänge kurzfristig abzusagen. Bereits gezahlte Teilnehmergebühren werden erstattet, weitere Ansprüche sind ausgeschlossen. Inhaltliche und terminliche Abweichungen sowie Referententausch bleiben in dringenden Fällen vorbehalten. Der/die Teilnehmer/in ist einverstanden, dass seine/ihre personenbezogenen Daten für Zwecke der Lehrgangsabwicklung und für spätere Informationen per EDV be- und verarbeitet werden. Die genannten Bedingungen gelten für Veranstaltungen, deren Veranstalter die Bildungsstätte Gartenbau ist. Beachten Sie ggf. abweichende Bedingungen anderer Veranstalter im Haus. (Stand: 08/2025)

Fördermöglichkeiten und Hinweise für Teilnehmer an Seminaren der Bildungsstätte Gartenbau:

Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammern Hessen / Saarland / Baden-Württemberg
Gemäß Fortbildungsordnung §3 der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen können Fortbildungspunkte für den Kurs erworben werden. Auch bei der Saarländischen Architektenkammer ist die Bildungsstätte mit ihren Seminaren akkreditiert. Für die Architektenkammer BW wird auf Wunsch die Stundenzahl auf der Teilnahmebescheinigung ausgewiesen. Nähere Auskünfte erteilt die Bildungsstätte Gartenbau unter Tel.: 06401/9101-0.
Weitere Fördermöglichkeiten finden Sie auf der Homepage www.bildungsstaette-gartenbau.de/foerderungen