

ST | scaffmax installation



Vorwort

Was ist SketchUp

Weltweit das bekannteste 3D-Modellierungs und Visualisierungs-Programm.

Anschauliche Darstellung mit SketchUp

Sie haben eine gute Idee. Nun möchten Sie z.B. einen Kunden von dieser überzeugen und benötigen eine aussagekräftige Darstellungsform. SketchUp Pro ist hier Ihr passendes Visualisierungs-Tool. Die Software verleiht Ihrem Entwurf die gewünschte Form in 3D.

SketchUp ist intuitiv bedienbar

Innerhalb von kürzester Zeit lernen Sie, wie SketchUp Pro funktioniert. Mit einfachen Werkzeugen erstellen Sie Ihre 3D-Modelle.

SketchUp verbindet Software

In Ihrem Arbeitsalltag mit SketchUp ist es unerheblich, zu welchen CAD- oder 3D-Programmen Schnittstellen vorhanden sind. Sie übergeben Ihre Modelldaten durchgängig.

SketchUp ist interaktiv

Erwecken Sie Ihr Modell mit animierten Szenen in 2D oder 3D zum Leben. Sie führen Ihren Kunden interaktiv durch Ihr Modell – der Wow-Effekt ist Ihnen sicher.

SketchUp in drei Varianten: FREE, Pro und Studio

Vielleicht haben Sie schon einmal von der kostenlosen Version dieser Software gehört, eventuell noch unter dem alten Namen Google SketchUp. Es gibt mehrere Versionen dieser Software – das Pro- und Studio-Modell für kommerzielle Zwecke und die FREE-Variante für die private Nutzung.

Entdecken Sie das SketchUp Pro Ecosystem

Das Programm besitzt einige hilfreiche Erweiterungen. Diese erleichtern Ihnen die tägliche Arbeit in der 3D-Visualisierung. Sie kommen damit noch schneller und effektiver ans Ziel. Erfahren Sie mehr über das Ecosystem von SketchUp unter einsteinConcept.

Vorwort

Was ist scaffmax?

Exakte und flexible Gerüstplanung in 3D – starten Sie die Digitalisierung jetzt.

Einleitung

Das Gerüstplanungs-Programm **scaffmax**® basiert auf der Kombination von **SketchUp® als 3D-Design-Werkzeug** und einem Rechenkern für Ihre Gerüstplanung. Ausgehend von Grundflächen werden dreidimensionale Gebäudemodelle erstellt, die anschließend Wand für Wand automatisch eingerüstet werden können. Durch die einfache Bedienung ist die Software sehr schnell zu erlernen.

scaffmax

In Verbindung mit SketchUp Pro ist scaffmax die Lösung für die Gerüstplanung der Zukunft!

Durch die 3D-Planung Ihres Gerüsts mit scaffmax® erhalten Sie alle wichtigen Informationen für eine erfolgreiche Projektplanung und Umsetzung.

Ihre Vorteile



EINFACHE
BEDIENUNG



AUTOMATISCHES
& MANUELLES
RÜSTEN



ORIG. ARTIKEL
GERÜSTHERSTELLER



INTEGRIERTE
AUSWERTUNG



ZEITERSPARNIS



SICHERHEIT



ZUVERLÄSSIG



ÜBERZEUGEND

Vorwort

Übersicht der Software

Dieses Dokument soll Sie bei der Installation von SketchUp und scaffmax unterstützen. Wie Sie nun sicherlich bereits festgestellt haben, ist scaffmax ein Plugin für SketchUp. Daher erhalten Sie beim Kauf einer **scaffmax Lizenz** immer automatisch ein **SketchUp Pro** Abonnement.

Lieferumfang

Wenn Sie scaffmax erwerben oder als Demo anfordern enthält Ihr Software-Paket folgendes:

- SketchUp pro
- scaffmax
- scaffmax Lizenz oder Identifikationsnummer Demo

Installationsdateien über Download (Demo-Version) oder per USB-Stick (Dongle)

In der Regel erhalten Sie die Installationsdateien für die Programme beim Anfordern der Demo-Version über die Webseite und aus der zusätzlich versendeten E-Mail an die angegebene E-Mailadresse als Download-Links.

Beim Kauf von scaffmax erhalten Sie die Installationsdateien und Ihre Lizenz auf Ihrem USB-Stick (USB-Dongle). Auf dem USB-Stick enthalten ist das Verzeichnis **Installation** mit den folgenden Dateien:

- 01_SketchUpPro-202X.exe
- 02_scaffmax_install.exe
- 03_scaffmax_dongle-install_<Donglenummer>.exe

Abweichend davon können zusätzliche Daten enthalten sein. Dies hängt von Ihrer individuellen Bestellung ab.

Dokumentationen zur Software

Die Bedienung und Funktionalitäten sind in der scaffmax Programm-Hilfe beschrieben. Die Programm-Hilfe kann über das Fragezeichen-Symbol in der scaffmax Symbolleiste aufgerufen werden.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 01 Systemvoraussetzungen

- Systemvoraussetzungen für Software und Hardware

Kapitel 02 Allgemeine Hinweise

- Virenschanner
- Administration
- Deinstallation
- Installationspfad
- Installationsreihenfolge

Kapitel 03 Installation

- SketchUp
- Scaffmax

Kapitel 04 scaffmax

- Symbolleiste
- Einstellungen

Kapitel 01

Systemvoraussetzungen

Kapitel 01

scaffmax
Installation



Systemvoraussetzungen

SketchUp Pro

Um scaffmax nutzen zu können, wird die Software SketchUp Pro benötigt!

Für eine verbesserte Leistung sollten Sie sich nach unseren Empfehlungen richten. Für die aktuelle Version von scaffmax und SketchUp Pro gelten die folgenden Anforderungen und Empfehlungen.

SOFTWARE

Betriebssysteme

- Windows 11 (X64-Bit)
- Windows 10 (32-Bit oder 64-Bit)

SketchUp Pro 2022 und 2023 lassen sich weiterhin auf Windows 7 und 8 installieren und öffnen, jedoch werden auftretende Fehler auf diesen Betriebssystemen nicht mehr behoben.

Weitere Software

- Webbrowser
- .NET Framework Version 4.5.2.
- Boot Camp, VMWare und Parallels sind keine unterstützten Umgebungen

Systemvoraussetzungen

SketchUp Pro

HARDWARE

Prozessor

- mindestens 1 GHz,
- empfohlen: 2+ GHz

RAM

- mindestens 4 GB,
- empfohlen: 8+ GB

Festplattenbedarf

- 16 GB gesamter Festplattenspeicherplatz
- mindestens 500 MB freier Festplattenspeicherplatz,
- empfohlen: 700 MB

Grafikkarte

- 3D-Videokarte mit mindestens 1 GB Speicherkapazität.
- Stellen Sie sicher, dass der Videokartentreiber OpenGL Version 3.1 oder neuer unterstützt und auf dem neusten Stand ist.
- Die Leistung von SketchUp Pro hängt stark vom Grafikkartentreiber und dessen Leistungsfähigkeit ab.

Netzwerkverbindung/Internetzugang

- Eine Internetverbindung wird benötigt, um Sketchup Pro zu installieren und autorisieren. Für einige SketchUp Funktionen ist eine aktive Internetverbindung erforderlich.
- mindestens: 25 Mbit/s
- empfohlen: 50 Mbit/s

Monitor

- mindestens: 1366x768 Bildpunkte
- empfohlen: 1920x1080 Bildpunkte (Full HD Auflösung)

Eingabe

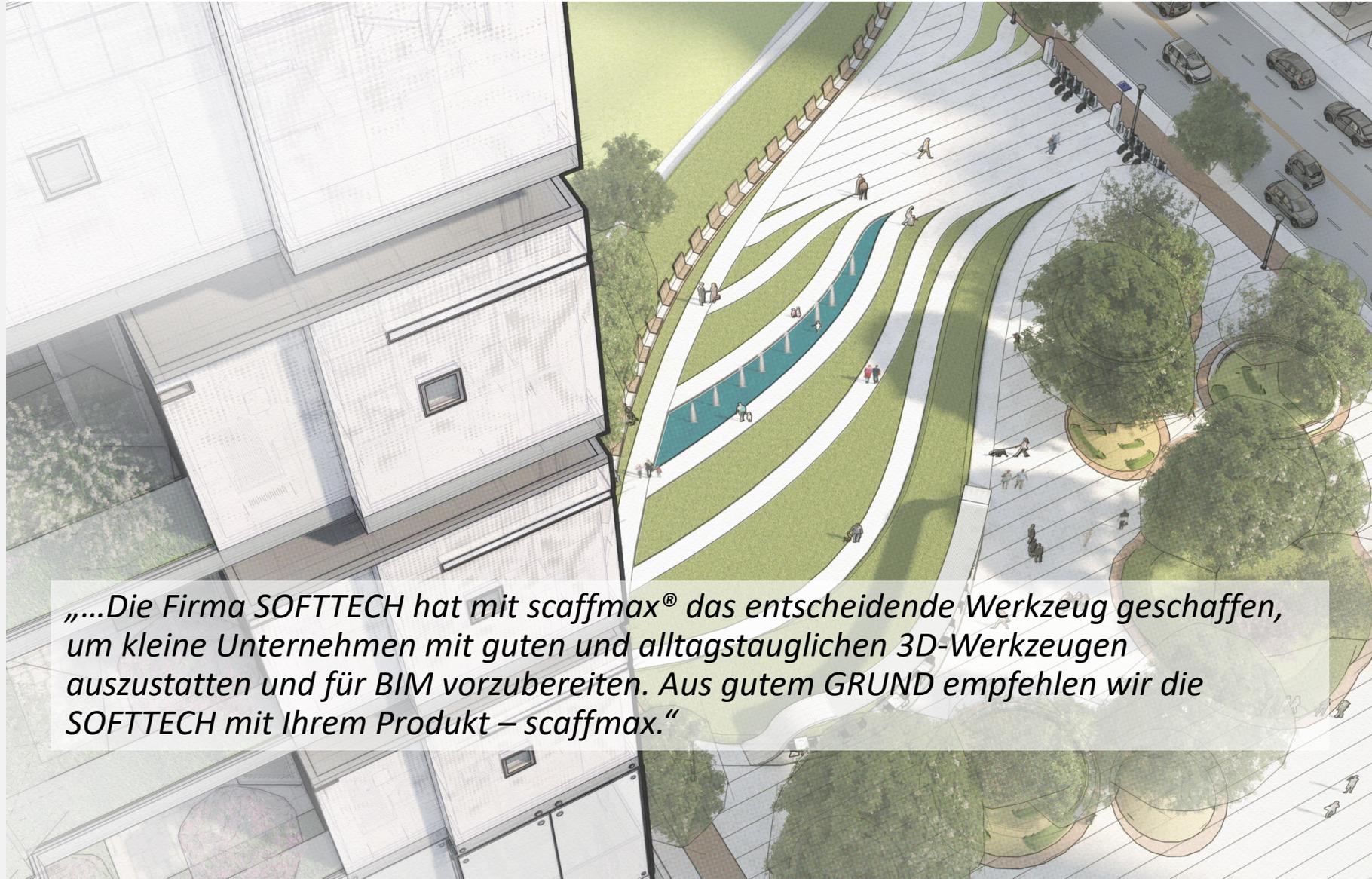
- Tastatur, 3-Tasten-Maus mit Scrollrad

Die aktuellsten Systemanforderungen finden Sie auch
Im scaffmax WIKI unter
<https://hilfe.softtech.de/display/SWdeDE>



Kapitel 02

Allgemeine Hinweise



„...Die Firma SOFTTECH hat mit scaffmax® das entscheidende Werkzeug geschaffen, um kleine Unternehmen mit guten und alltagstauglichen 3D-Werkzeugen auszustatten und für BIM vorzubereiten. Aus gutem GRUND empfehlen wir die SOFTTECH mit Ihrem Produkt – scaffmax.“

Kapitel 02

Allgemeine Hinweise

Virens Scanner

Aktive Antivirensoftware kann die Installation verhindern bzw. verlangsamen. Sie können in diesem Fall die Antivirensoftware vorübergehend deaktivieren. Mit dem Deaktivieren der Antivirensoftware gehen jedoch gewisse Risiken einher. Aktivieren Sie die Antivirensoftware auf jeden Fall nach der Installation wieder.

Administratorrechte zur Installation

Zur Installation der Software müssen Sie über Administratorrechte verfügen, um z. B. Einträge in der Registrierungsdatenbank des Betriebssystems vornehmen zu können. Wenn Sie die Programme auf einem Server installieren, werden für alle Dateien im Basisverzeichnis und allen Unterverzeichnissen volle Rechte (Hauptbenutzer) für den Benutzer benötigt.

Deinstallation vorhandener Versionen

Deinstallieren Sie zunächst **ältere** SketchUp und scaffmax Versionen.

Um Programme zu deinstallieren, wählen Sie in der **Systemsteuerung** die Option **Programme und Funktionen**. Klicken Sie in der Liste mit der rechten Maustaste auf den Programm-Namen und wählen Sie **Deinstallieren**. Folgen Sie den Anweisungen in den Dialogen.

Installationspfade

Windows 11

- ...\\ProgramData\\eC
- ...\\sc2022

Wir empfehlen, die vorgegebenen Pfade beizubehalten!

Nutzen Sie immer die Deinstallations-Funktion, um Programme zu entfernen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den technischen Support unter +49 6321 939-209



Kapitel 02

Reihenfolge der Installation

Die Reihenfolge der einzelnen Installationen muss immer eingehalten werden.

Grundsätzlich ist die Installationsreihenfolge immer gleich:

Schritt 1

Installation Ihrer SketchUp Pro-Version

Schritt 2

Installation Ihrer scaffmax-Version
(Plugin/Erweiterung SketchUp)

Schritt 3

Installation Ihrer Lizenz oder, bei einer Demo-Version von scaffmax, Eingabe der Identifikationsnummer aus Ihrer E-Mail

Dokumentationen zur Software

Die Bedienung und Funktionalitäten sind im scaffmax WIKI beschrieben. Das scaffmax WIKI kann über das Fragezeichen-Symbol in der scaffmax Programmleiste aufgerufen werden.

HINWEIS:

Nach der Installation von SketchUp sollten Sie das Programm einmal erfolgreich starten, bevor Sie die Installation von scaffmax durchführen.

In der Regel, werden sie beim ersten Start von SketchUp aufgefordert, Ihre Anmeldeinformationen einzugeben. Diese erhalten sie beim Anlegen Ihrer Trimble-ID.

Wenn Sie SketchUp erwerben, wird diese Trimble-ID dazu benutzt, Ihr SketchUp Abonnement freizuschalten.

Nutzen Sie immer die Deinstallations-Funktion, um Programme zu entfernen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den technischen Support unter +49 6321 939-209



Kapitel 03

Installation in drei Schritten

Kapitel 03

scaffmax
Installation



„...Die Firma SOFTTECH hat mit scaffmax® das entscheidende Werkzeug geschaffen, um kleine Unternehmen mit guten und alltagstauglichen 3D-Werkzeugen auszustatten und für BIM vorzubereiten. Aus gutem GRUND empfehlen wir die SOFTTECH mit Ihrem Produkt – scaffmax.“

Kapitel 03

Installation SketchUp Pro

01_SketchUpPro installieren

1. Doppelklicken Sie auf die Datei SketchUpPro-202X.exe und der **SketchUp Installer** öffnet sich. Führen Sie die Installation durch.
2. Starten Sie **SketchUp Pro** per Doppelklick auf das Desktop-Icon. Geben Sie Ihre Lizenzdaten ein, entweder Abonnementplan oder Klassische Lizenz.
3. Abonnementplan
 - Klicken Sie Anmelden.
 - Melden Sie sich mit der von Ihnen angegebenen E-Mail-Adresse an und vergeben Sie ein neues Passwort.
4. Klassische Lizenz hinzufügen:
 - Kopieren Sie die Seriennummer und den Autorisierungscode in die entsprechenden Felder.
 - Klicken Sie Erweitert ..., um einfach den kompletten Lizenzierungs-Text zu kopieren.

HINWEIS

Starten Sie mindestens einmal die SketchUp Pro, bevor Sie mit der Installation von scaffmax beginnen.

Kapitel 03

Installation scaffmax

2_scaffmax_install

Die Installationsdatei für scaffmax finden Sie auf Ihrem Dongle im Verzeichnis Installation oder in Ihrem Downloadverzeichnis.

1. Doppelklicken Sie auf die Datei 02_scaffmax_install.exe. (scaffmax_install_Demo_XX.exe)
2. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie **[OK]**.
3. Der Willkommen-Dialog wird angezeigt.
Klicken Sie **Weiter >**.
4. Entscheiden Sie, für welche SketchUp-Version scaffmax installiert werden soll.
Es können nur die Versionen ausgewählt werden, die auf dem PC installiert sind.
Klicken Sie **Weiter >**.
5. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und wählen Sie die Option Ich akzeptiere die Vereinbarung.
Klicken Sie **Weiter >**.
6. Es sind bereits alle Komponenten ausgewählt, ändern Sie diese Vorgaben nicht.
Klicken Sie **Weiter >**.
7. Klicken Sie im Dialog „Bereit zur Installation“ auf Installieren.
8. Nach erfolgreicher Installation befindet sich die scaffmax Verknüpfung auf dem Desktop.

Kapitel 03

Installation scaffmax Lizenz

03_Lizenzieren

Die Lizenzierung erfolgt entweder über einen Dongle/USB-Stick oder eine Hardware-ID.

Dongle/USB-Stick

Die Lizenzdatei für scaffmax finden Sie auf Ihrem Dongle/USB-Stick im Verzeichnis Installation.

1. Doppelklicken Sie die Datei 03_scaffmax_dongle-install_E<Donglenummer>.exe
2. Folgen Sie den Anweisungen in den Dialogen, um die Lizenz auf dem PC zu installieren.

Hardware-ID

In der E-Mail mit dem Betreff ST-Lizenz: ... scaffmax 20xx finden Sie einen Link zum Herunterladen der Lizenzdatei.

1. Klicken Sie den Link Scaffmax LIZENZ Download und speichern Sie die Lizenzdatei auf Ihrem Rechner.
2. Doppelklicken Sie die Lizenzdatei **scaffmax_install_IhreHardwareID.exe**
3. Folgen Sie den Anweisungen in den Dialogen, um die Lizenz auf dem PC zu installieren.

Falls Sie eine Demoversion installieren, entfällt die Lizenzierung. Stattdessen müssen Sie beim ersten Start von scaffmax Ihre Identifikationsnummer eingeben.



Kapitel 04

scaffmax starten

Kapitel 04

scaffmax
Installation



„scaffmax® bietet uns die Möglichkeit selbst anspruchsvolle Bauvorhaben zu planen und zu kalkulieren. Durch die intuitive Bedienbarkeit können Projekte schnell visualisiert und bearbeitet werden...“

Kapitel 04

scaffmax starten

Starten Sie scaffmax immer mit einem Doppelklick auf das Desktop-Symbol.

Dadurch werden alle nötigen Programme wie SketchUp und MapMax ebenfalls gestartet.

Wählen Sie im Willkommen-Dialog von SketchUp am linken Rand das Ordner-Symbol und wählen Sie eine Vorlage oder Datei aus. SketchUp öffnet sich mit der von Ihnen gewählten Vorlage oder Zeichnung.

scaffmax Symbolleiste

Falls die scaffmax Symbolleiste nach dem Start von SketchUp nicht sichtbar ist, aktivieren Sie im Menü **Ansicht > Symbolleisten** die Option **scaffmax**.



Falls die Symbolleiste scaffmax in der Liste nicht vorhanden ist, führen Sie folgende Schritte durch:

- Öffnen Sie das Menü Fenster > Erweiterungs-Manager
- Klicken Sie Erweiterung installieren .
- Wählen Sie im Ordner ProgramData > eC > scaffmax20XX die Installationsdatei ec_scaffmax.rbz aus.
- scaffmax steht Ihnen jetzt zur Verfügung.

Demoversion

Falls Sie eine Demoversion von www.softtech.de installiert haben, werden Sie beim ersten Start von scaffmax aufgefordert Ihre Identifikationsnummer einzugeben. Diese finden Sie In der E-Mail mit dem Betreff Ihre scaffmax-Demoversion von Softtech.

Geben Sie die 6-stellige Zahl ein und klicken Sie Übernehmen.

Maschine ID

Die Maschine ID wird im Dialog **Über scaffmax ...** angezeigt. Wählen Sie das Menü Erweiterungen > eC scaffmax > Über scaffmax

Die Maschinen ID ist dann wichtig, wenn Sie eine hardwarebasierende Lizenz erhalten.

Änderungen an der Hardware oder dem Betriebssystem können dazu führen, dass die Maschine ID sich ändert und dadurch scaffmax nicht mehr startet.



Copyright, Impressum

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der einsteinConcept reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle technischen Angaben in diesem Dokument wurden von einsteinConcept mit größter Sorgfalt erarbeitet bzw. zusammengestellt und unter Zuhilfenahme wirksamer Kontrollmaßnahmen reproduziert. Trotzdem sind Fehler nicht ganz auszuschließen. einsteinConcept sieht sich daher gezwungen, darauf hinzuweisen, dass weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückzuführen sind, übernommen werden kann. Für die Mitteilung eventueller Fehler ist einsteinConcept jederzeit dankbar.

scaffmax ist ein eingetragenes Warenzeichen von einsteinConcept. Alle übrigen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Firmen.

Windows® ist eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation©.

SketchUp® ist eingetragenes Warenzeichen von Trimble® Inc.

Bildnachweis: einsteinConcept, soweit nicht anders angegeben.

SOFTECH AG
Maximilianstraße 39
67433 Neustadt/Weinstraße

Telefon: +49 6321 939-0
Fax: +49 6321 939-199
E-Mail: info@softtech.de
Web: www.softtech.de