



ST | SOFTTECH

Design trifft Kalkulation

Wir für Sie
Software für die Baubranche

Inhalt

Editorial	5
Der Hersteller SOFTECH.....	6
Unsere Lizenzpolitik – Sie haben die Wahl	7
BIM – Building Information Modeling in der Baubranche.....	9
SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN	
Zirkel – So sind Sie rundum gut versorgt	11
Unsere Services für Sie	12
BIM-Consulting	15
ARCHITEKTUR & DESIGN	
SPiRiT – Die BIM CAD-Software für jeden Arbeitsprozess	17
SketchUp Pro – Die intuitive 3D-Software	19
KOSTEN & CONTROLLING	
AVANTI – Die grafische AVA-(r)evolution.....	21
GRAVA – Mengen grafisch aufmessen	23
MANAGEMENT	
Newforma – Projekt-Information-Management.....	25
GERÜSTBAU	
scaffmax – Automatisierte Gerüstplanung mit Kniff!	27
Das SOFTECH consenso Team – Wir stellen uns vor	28
Impressum.....	31



Editorial

Bauen ist „in“ – im industriellen Bereich entstehen neue und funktionale Bauobjekte. Das eigene Heim als Wertanlage ist wieder voll im Trend. Die Konjunktur boomt. Der Baubranche geht es gut. Die Aussichten sind positiv.

Sie als Architekten und Planer profitieren davon; Sie stehen aber auch vor vielen Herausforderungen: Energieeffizientes Bauen – auch im Bestand. Individuellen Ansprüchen des Bauherrn genügen – Gebäude sollen ästhetisch, funktional und dann auch kostengünstig sein. Nun bestimmt aber nicht nur der Bauherr, wie gebaut wird. Sie sind als Planer vielen rechtlichen Vorgaben ausgesetzt – sei es die HOAI oder VOB, die Sie einhalten müssen.



Und dann kommt auch noch das Thema „BIM“. Was ist das? Kann ich überhaupt BIM machen? Ist das nicht nur was für die „ganz Großen“? Auch kann dabei eine Menge schiefgehen – siehe Berliner Flughafen! Wir können Sie beruhigen: Auch Sie haben die Möglichkeit, nach der BIM-Methode zu arbeiten – in 2D und 3D. In dieser Broschüre erfahren Sie wie unsere Software Sie dabei unterstützt.

Sie erhalten Informationen zu den SOFTECH Produkten und erfahren, was uns ausmacht: Service hoch 3 – Beratung, Schulung und Support. Wir beraten Sie hinsichtlich der optimalen Lösung für Ihr Büro. Sie erfahren in Schulungen, was mit Ihrer Software möglich ist. Und wir unterstützen Sie gerne – telefonisch und bei Ihnen vor Ort.

Viel Spaß beim Lesen wünscht

Ihr Team von SOFTECH consenso

Über uns – die SOFTECH consenso

Wir – die SOFTECH consenso GmbH – sind die Vertriebsgesellschaft der SOFTECH AG. Unser Ziel ist es, Ihnen mit unseren Software-Lösungen Ihre Arbeit zu erleichtern.

Wir unterstützen Sie von der Auswahl einer geeigneten Software bis hin zur Optimierung Ihres täglichen Arbeitsablaufs.

Der Hersteller SOFTTECH

„Software made in Germany“

Die SOFTTECH AG ist ein inhabergeführtes Unternehmen für bauspezifische Softwarelösungen mit Sitz in Neustadt an der Weinstraße. Das 1985 gegründete Unternehmen entwickelt heute mit mehr als 50 Mitarbeitern am pfälzischen Standort – „Made in Germany“. Mit ihrem über 30-jährigen Bestehen gehört die SOFTTECH zu den deutschlandweit am längsten agierenden Unternehmen für Software im Bauwesen.



„Design trifft Kalkulation“ ...

Die Produkte von SOFTTECH sind miteinander vernetzt, so dass aus Software interdisziplinäre Lösungen entstehen. Die Kernkompetenz der SOFTTECH liegt vor allem in der Verbindung von Grafik (SPIRIT) und Kostenberechnung (AVANTI). Dafür steht auch das Firmenmotto „Design trifft Kalkulation“.

... über den ganzen BIM-Prozess hinweg.

BIM (Building Information Modeling) steht nicht für eine Softwarelösung, sondern für eine Methode, um Informationen schnell, transparent und verlustfrei im Bauprozess zu koordinieren. Das gilt für unsere Softwarelösungen SPIRIT und AVANTI. Aber auch die Aufmaß-Software GRAVA, die 3D-Software SketchUp Pro und weitere SOFTTECH Produkte fügen sich nahtlos in diese Prozesskette ein. So wird aus den Softwarekomponenten eine Komplettlösung im Sinne von BIM.

Software aus Deutschland für Deutschland

Die Firma SOFTTECH entwickelt speziell auf die Besonderheiten des deutschen Marktes zugeschnittene Software. Hierbei werden im Wesentlichen die gesetzlichen Regelungen des Bauablaufs der HOAI, die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), die deutschen Industrienormen (DIN) und die einzelnen Landesbauordnungen (LBO) beachtet. Mit ihrer Software unterstützt SOFTTECH Sie über die einzelnen Leistungsphasen des Bauprozesses hinweg; vom Entwurf bis hin zur Gewährleistung nach Fertigstellung des Gebäudes.

“ Ein wesentlicher Punkt einer guten Zusammenarbeit, die zu verlässlichen Entscheidungen führt, ist ein transparenter, schneller und nachvollziehbarer Informationsfluss. Das gilt besonders für das Bauwesen, das sehr heterogen von Arbeitsteilung, Interpretation und Arbeiten an unterschiedlichen Orten geprägt ist. Hier kann Software sehr viel unterstützen, das fängt schon beim E-Mail-Verkehr an und geht weiter bei Planverwaltung und Jour Fixe. [...] Mit den „Klassikern“ SPIRIT und AVANTI sind unsere Produkte Einklinkungen in die Prozesskette, immer angepasst an die Bedürfnisse und Erfahrungen des Nutzers.

”

Dieter J. Heimlich
Vorstand
SOFTTECH AG





Unsere Lizenzpolitik – Sie haben die Wahl

Wir lassen Ihnen auch in Zukunft die Wahlmöglichkeit, mit welchem Lizenzmodell unsere Standard-CAD- und AVA-Software betrieben wird. SPIRIT und AVANTI können Sie bei uns nach dem klassischen Lizenzmodell weiterhin kaufen, mieten oder leasen.

Auch in Zukunft verzichten wir auf ein Subskriptionsmodell, denn Individualität und Kundenfreundlichkeit stehen für SOFTECH consenso im Vordergrund. Ein weiterer Vorteil für Sie bei diesem Modell ist, dass Sie keine Internetverbindung zur Nutzung unserer klassischen Softwarelösungen während der Laufzeit benötigen.

Außerdem ist unsere Software in der Lage, sogenannte „Altdateien“ aus vorhergehenden Versionen über mehrere Jahre zurück einzulesen.

Neuentwicklungen bieten wir zukünftig als Anwendungen im Webbrowser an und diese werden in der „Public-“ wie auch in der „Private-Cloud“ verfügbar sein. Vorteile von browserbasierten Anwendungen sind: kein Installationsaufwand, stets aktuelle Versionen und neueste Anwendungsdaten sowie einfachste Kommunikation und Datensicherung. Diese Vorteile wollen wir für bestimmte – im Wesentlichen alphanumerische – Programme, auch Ihnen zur Verfügung stellen. Sinnvoll und technisch notwendig ist hier ein neues Lizenzmodell, das wir im Web als individuelle und kundenfreundliche SaaS-Lösung anbieten werden.

active
BIM



BIM – Building Information Modeling in der Baubranche

Was ist Building Information Modeling?

In den meisten Veröffentlichungen wird BIM inzwischen als Bauprozess, der durch entsprechende Software unterstützt wird, gesehen: Er bildet die interdisziplinäre Zusammenarbeit aller am Bau Beteiligten in einem Gebäudemodell ab. Dieses trägt vom ersten Design über die Errichtung und Bewirtschaftung bis hin zum Abriss alle Informationen.

Das Verständnis und Wissen über BIM ist in Deutschland im Vergleich zum Ausland nicht sehr ausgeprägt. Auch ist der Begriff BIM nicht einheitlich definiert.

„active BIM“ mit der ST BIM-Suite

BIM ist daher keine Software, sondern beschreibt vielmehr die Methode der optimierten Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden mit Hilfe unserer Software-Pakete. Alle relevanten Gebäudedaten werden dazu bestmöglich digital erfasst, kombiniert und vernetzt, ganz im Sinne unseres Firmenmottos „Design trifft Kalkulation“.

Das deutsche Bauen unterliegt – im Vergleich zum Ausland – prozess- und strukturbezogen anderen Rahmenbedingungen. Es sind deutlich mehr eigenständige Firmen im Gebäudelebenszyklus, von der Planung und Errichtung, über die Betreuung und den Rückbau beteiligt.

Deshalb ist die ST BIM-Suite mit SPIRIT und AVANTI – zwei in Deutschland programmierten bauspezifischen Programmen – diesen Anforderungen gewachsen. Sie entsprechen den deutschen Normen und können im BIM-Prozess durchgängig genutzt werden. Die ST BIM-Suite komplettiert sich durch das 3D-Entwurfswerkzeug SketchUp Pro.

Mit Schnittstellen wie IFC, DWG, DXF etc. sind unsere Produkte auch für „open BIM“ ausgestattet.

Mit SOFTECH Produkten arbeiten Sie aktiv zukunftsorientiert nach der BIM-Methode und betreiben damit „active BIM“.



BIM-Fakten

Schon 2001 prägte SOFTECH mit dem Slogan BIN „Building Information Network“ den Markt, bis 2003 der Begriff BIM aus Amerika nach Europa gelangte.

Ein wesentlicher Punkt von guter Zusammenarbeit ist ein transparenter, schneller und nachvollziehbarer Informationsfluss. Dies gilt besonders auch in der Branche des Bauwesens, die von Arbeitsteilung und Arbeiten an unterschiedlichen Orten geprägt ist.



Wir beraten Sie gerne, wie Sie unsere Produkte effektiv im BIM-Prozess einsetzen können. Erfahren Sie mehr unter www.softtech.de/bim

Rufen Sie uns an

+49 6321 939-252



SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

Zirkel – So sind Sie rundum gut versorgt

Exklusiver Support

Das Support-Team berät Sie exklusiv und kostenfrei. Dank der Zirkel-Mitgliedschaft erhalten Sie sowohl Installations- und Konfigurations-Support als auch konkrete Hilfestellung bei der Lösung Ihres Problems.

Online-Zugang zum Zirkel-Portal

Über den Online-Zugang zu unserem Zirkel-Portal auf der Webseite stehen Ihnen Symbole sowie eine umfangreiche Bild- und Material-Datenbank zur Verfügung. In den exklusiv für Zirkel-Kunden erstellten Reflexe-Heften finden Sie ausführliche Beschreibungen von neuen Funktionen und nützliche Tipps und Tricks rund um Ihre Software. Diese Hilfsmittel und Informationen erleichtern Ihren Arbeitsalltag!



Es lohnt sich Zirkel-Kunde zu sein! Sie erhalten eine Vielfalt an Sonderleistungen, wenn Sie einen Wartungsvertrag abschließen.

Jetzt Informationen anfordern unter www.softtech.de/zirkel

Forum

Tauschen Sie sich mit anderen Anwendern und den Supportmitarbeitern online schnell und einfach aus. Wir haben für Sie ein Forum geschaffen, in dem Sie Fragen stellen und mit anderen Anwendern in Kontakt treten können. Sie erhalten stets zuverlässig und schnell von uns Antworten auf Ihre Fragen.

Updates & Upgrades

Als Zirkel-Kunde bleiben Sie immer auf dem aktuellsten Stand! Erhalten Sie dank Ihres Wartungsvertrages exklusive Updates und die jährlich erscheinenden Produktneuerungen.

Steuerliches Plus

Unser Zirkel-Servicevertrag ist dem steuerlichen Aspekt nach eine Dienstleistung und diese können Sie noch im selben Jahr als Aufwand geltend machen.

Unsere Services für Sie

Unsere Schulungen

Sie suchen eine konkrete Funktion in Ihrer Software, wissen aber nicht wo Sie die finden? Ihr Kunde möchte das Haus gerne in einer bestimmten Schnittansicht sehen, aber Sie wissen nicht, wie Sie diese erstellen können?

Uns von SOFTTECH consenso ist es wichtig, dass Sie auch nach dem Kauf unserer Software zufriedene Anwender sind. Es gibt den Spruch „Man sieht nur, was man weiß“ – eine Schulung kann Ihr Wissen enorm vergrößern. Ihre tägliche Arbeit geht Ihnen dann leichter von der Hand.

Unsere autorisierten Schulungsmitarbeiter vermitteln Ihnen Basics zu den Programmen – aber auch für Fortgeschrittene gibt es vertiefende Schulungen. Sie erfahren Tipps und Tricks zum täglichen Umgang mit Ihrer Software.

Fazit: Unsere Schulungen sparen Ihnen Zeit bei Ihrer täglichen Arbeit, denn Sie wissen die Programme optimal zu nutzen.

Sie können individuelle Schulungen für Ihr Büro buchen – unsere kompetenten Mitarbeiter kommen gern zu Ihnen. Wir bieten aber auch Schulungen in unseren Schulungszentren und KICK-Centern an. Mehr Informationen unter www.softtech.de/schulung

 Unsere Schulungszentren

 Unser Vertriebsteam
(siehe Seite 30)



1 SOFTTECH consenso GmbH
Lindenstraße 7-11
67433 Neustadt/Weinstraße
info@softtech.de
Tel.: +49 6321 939-0

2 ST Schulungszentrum
Ratingen
Bahnstraße 29-31
40878 Ratingen
info@softtech.de
Tel.: +49 6321 939-0

5 SOFTTECH consenso GmbH
Niederlassung Berlin
Ahornstraße 32
12163 Berlin
info@softtech.de
Tel.: +49 30 79706742

3 ST KICK CENTER
Stendal
Hoher Weg 7
39576 Stendal
geo-edv@t-online.de
Tel.: +49 3931 212797

4 ST KICK CENTER
Hildesheim
Zingel 20
31134 Hildesheim
mail@mohnke.de
Tel.: +49 5121 93569-0



Support und Beratung bei Ihnen vor Ort

Ein persönlicher Besuch ersetzt manchmal mehrere Telefonate. Alle Ihre Mitarbeiter sollen zum Beispiel erfahren, wie Sie ein bestimmtes Problem in Zukunft vermeiden können? Ganz einfach: Unsere SOFTTECH consenso-Mitarbeiter kommen zu Ihnen, leisten tatkräftigen Support und beraten Sie und Ihre Mitarbeiter individuell.

Veranstaltungen für Sie in ganz Deutschland

Der Austausch und Kontakt mit Ihnen ist uns wichtig, daher bieten wir regelmäßig in ganz Deutschland unterschiedliche Veranstaltungen und Workshops an. Hier erfahren Sie Tipps & Tricks zur Handhabung unserer Software-Produkte oder auch mehr über die BIM-Methode.

Im Gespräch mit unseren Produktmanagern haben Sie die Möglichkeit, jederzeit Feedback zu geben und Ihre offenen Fragen zu klären. Ein Überblick über unsere Informationsveranstaltungen, Workshops und Schulungen finden Sie unter www.softtech.de/veranstaltungen

Treffen Sie uns in der Online-Welt

Um unsere Produkte an Ihre Bedürfnisse anzupassen, müssen wir Ihre Wünsche kennen. Daher nehmen wir uns auch als mittelständisches Unternehmen die Zeit, Sie in der Online-Welt zu treffen.

Auf Facebook, YouTube und unserem Blog halten wir Sie auf dem Laufenden. Hier finden Sie Berichte über unsere Softwarelösungen und relevante, aktuelle Themen rund um Ihr Fachgebiet. Wir greifen Ihnen gerne mit Tipps und Tricks unter die Arme und beantworten Ihre Fragen.

Auf YouTube werden zudem anhand von Projekten einzelne Arbeitsschritte mit unserer Software erklärt. Auf Facebook finden Sie aktuelle Informationen zum Thema BIM und Co. und wir laden Sie zu interessanten Veranstaltungen in Ihrer Nähe ein. Wir freuen uns jederzeit über Ihr persönliches Feedback zu unseren Leistungen und zu unserem Unternehmen.



Auf unserem Blog finden Sie aktuelle Beiträge aus der Branche. Lesen Sie beispielsweise über nützliche Fakten rund um das Baurecht, die neusten Trends in der Architekturbranche oder Tipps für das optimale Projektmanagement im Bauwesen.

Erfahren Sie mehr unter blog.softtech.de

Treffen Sie uns online unter ...





BIM-Consulting

Steht BIM auch auf Ihrer Agenda?

BIM ist ein Prozess, bei dessen Einführung viele Faktoren berücksichtigt werden müssen. Dabei treten bereits bei der strategischen Planung viele Fragen und technische Herausforderungen auf. Für die Baustoffindustrie gewinnt BIM immer mehr an Bedeutung. Unternehmen, die BIM erfolgreich implementiert haben, berichten, dass die tägliche Arbeit der Mitarbeiter erleichtert und dadurch die Auftragsdurchführung deutlich beschleunigt wurde.

Ihre Vorteile durch die Implementierung von BIM

- ⊕ Bessere Unternehmensresultate durch schnellere Umsetzung
- ⊕ Kundenbindung durch Prozessoptimierung für Ihre Kunden
- ⊕ Realisierung von Projekten durch Mitarbeiter im Team dank Kompatibilität
- ⊕ Minimalisierung von Risiken durch Wettbewerbsvorteile

Wie sieht BIM-Consulting mit unseren Fachberatern aus?

Wir erstellen gemeinsam mit Ihnen ein Lasten- sowie ein Pflichtenheft – die Entscheidung für die richtige Software überlassen wir Ihnen. Nachdem wir gemeinsam Ihre BIM-Ziele festgelegt haben, zeigen wir Ihnen, welche IT-Infrastruktur zur Umsetzung von BIM erforderlich ist, Sie lernen hautnah den BIM-Workflow und Datenaustausch kennen und erhalten alle Informationen zum aktuellen Stand der Technik. Dieser Wandel hat auch viele Vorteile für das Prozessmanagement Ihrer Kunden, welche genau, erläutern wir gerne individuell an Ihrem Geschäftsmodell.

360-Grad-Implementierung zur Realisierung Ihrer Vorteile

IT-Strategie: Building Information Modeling

Dass BIM für „Building Information Modeling“ steht, ist einfach über die Suchmaschine herauszufinden, doch was BIM für Ihr Unternehmen bedeutet, finden Sie nicht bei Google.

Welche Ziele setzen Sie sich mit BIM? Können Sie dabei alle Richtlinien einhalten? Wissen Sie bereits, wen Sie mit Ihren Maßnahmen adressieren wollen und wer einen Mehrwert von Ihrem Wandel hat? Und was haben digitale Planungsmethoden eigentlich mit Marketing zu tun? Ist BIM Kundenbindung?

Sollten Sie nicht all diese Fragen auf Anhieb beantworten können, geht es Ihnen womöglich wie den meisten Ihrer Mitbewerber – auch wenn Unternehmen selten darüber berichten. Erst Berater zeigen die breite Palette an Möglichkeiten zur Erfolgssicherung auf, sprechen Problematiken an und geben Empfehlungen, wie die bedeutendsten Geschäftsvorteile in die Realität umgesetzt werden können. Müssen Sie komplexe, weitreichende Entscheidungen treffen? Dann haben Sie sich höchstwahrscheinlich bereits an einen vertrauenswürdigen Berater gewandt, beispielsweise in rechtlichen Fragen.

Wieso sind wir davon überzeugt, der richtige Ansprechpartner in Sachen BIM zu sein?

Erfolgreicher Wissenstransfer hängt vom Wissen des Beraters ab. Unser interdisziplinäres Team besteht unter anderem aus Architekten, Bauingenieuren (Fachrichtung Baubetrieb), Marketingmanagern sowie Vertriebsexperten mit insgesamt 30 Jahren Erfahrung in grafischer und alphanumerischer Softwareentwicklung. Um stets auf dem aktuellsten Stand zu bleiben, setzen wir beispielsweise auf die aktive Mitarbeit bei buildingSMART sowie in GAEB-Arbeitskreisen.

Wir holen für unsere Kunden und deren Kunden täglich das Beste aus „active BIM“ heraus – über die Jahre haben wir Problematiken kennengelernt und mit optimierten Prozessen überwunden.



Online, telefonisch oder vor Ort – Sie sind der Entscheider, wir Ihr Berater

BIM ist ein komplexes Thema, bei dem Sie viel gewinnen können – dafür müssen Sie jedoch alle Faktoren im Blick haben und sich für die Lösungen entscheiden, die am besten zu Ihren Bedürfnissen passen.

Rufen Sie uns an
☎ +49 6321 939-295

Wieso Beratung bei weitreichenden Entscheidungen wie der Einführung von BIM sinnvoll ist:

- ⊕ Individuelle und SMARTe Zielsetzungen
- ⊕ IT-Infrastruktur-Voraussetzungen und -Lösungen in kürzester Zeit kennenlernen
- ⊕ Gemeinsame Erstellung eines Lasten- und Pflichtenheftes
- ⊕ Von Best Practice profitieren

ARCHITEKTUR & DESIGN



SPIRIT – Die BIM CAD-Software für jeden Arbeitsprozess

SPIRIT ist ein auf Parametern und Grafik basierendes BIM CAD-System für die Baubranche. Unabhängig davon, ob Sie Pläne in 2D zeichnen oder bauteilorientiert in 3D (BIM) arbeiten. SPIRIT unterstützt Sie mit allen notwendigen Werkzeugen für Ihre effiziente Arbeit. Mit SPIRIT sind Sie jeder Planungsaufgabe gewachsen.

Einfach zu lernen. Schnell zu bedienen.

Ziehen Sie Ihre Zeichenelemente und Bauteile aus einem großen Zeichenkasten auf Ihr virtuelles Zeichenbrett. Nutzen Sie zusätzlich die Kurzwegtasten und Sie werden feststellen: So schnell wie mit SPIRIT zeichnen und konstruieren Sie mit keinem anderen CAD-System!

Design trifft Kalkulation

AVANTI und SPIRIT arbeiten auf gleicher Datenbasis – ein absoluter Vorteil für Sie! So können Sie Ihre Mengenermittlung und Kostenschätzung direkt in Ihrer SPIRIT Zeichnung machen. Alle ermittelten Daten übergeben Sie dann nach AVANTI. Das funktioniert in 2D oder 3D – je nachdem, welche Arbeitsweise Sie bevorzugen.

Bauteilorientiertes Architektursystem

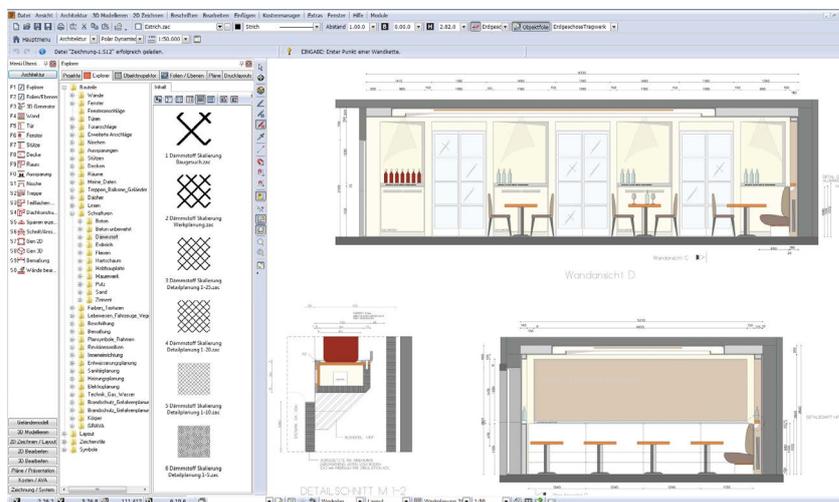
Konstruieren Sie mit vordefinierten Bauteilen und das ohne Einschränkung, denn SPIRIT denkt anders: Egal ob einfaches 2D, 3D oder beim Arbeiten mit BIM-Bauteilen, alles basiert auf reiner Grafik. Das bietet Ihnen maximale Freiheit im Umgang mit Bauteilen. Denn Architektur beginnt, wo Parameter aufhören! >



“ Wir sind SOFTTECH-Kunde der ersten Stunde. In allen Leistungsphasen unserer vielseitigen Projekte brauchen wir eine moderne, flexible und leistungsstarke CAD- und AVA-Software. Gerade durch unseren Service, mit Hilfe von Skizzen, Zeichnungen und Visualisierungen dem Bauherrn die mitunter komplexen Zusammenhänge am Bau näher zu bringen, ist SPIRIT das ideale Werkzeug um dies zu bewerkstelligen. Die grafische Weiterentwicklung von SPIRIT hat uns auch eine optimierte Darstellung der heutigen Planoptik ermöglicht.

”

Nicolai Baehr
Baehr-Rödel necologix architects



Wandsystem – Wie sehen Sie das?

Unabhängig davon, ob Sie es aus Auswertungs- oder Ausführungsicht betrachten: Eine Wand besteht aus verschiedensten Komponenten. Im Detail liegt dann oft die Herausforderung. SPIRIT denkt praxisorientiert, das Wandsystem besteht deshalb aus einzelne Schichten, die Sie jederzeit ändern und bearbeiten können – und das, ohne die komplette Wand zu tauschen. So bleiben Sie flexibel im Planungsprozess.

Ebenen

Das bauteilorientierte Arbeiten ist ohne eine übersichtliche Gebäudestruktur nur schwer umzusetzen. Mit der Ebenenverwaltung von SPIRIT sind Sie in der Lage, Ihre Ebenen (Geschosse) für das Arbeiten mit den Architekturbauteilen übersichtlich anzulegen, zu ändern und zu strukturieren. Darüber hinaus bieten alle SPIRIT Bauteile die vier verschiedenen Architekturdarstellungen für Entwurf, Baugesuch, Werkplan und Detailzeichnung.

Interdisziplinär

Mit SPIRIT machen Sie auch „open BIM“. Sie können Daten mit anderen Projektteilnehmern austauschen – SPIRIT im- und exportiert alle gängigen Datenformate (PDF, DWG, DXF, IFC & SKP).

IFC – Schnittstelle für einen reibungslosen Austausch

Für den Datenaustausch nach der BIM-Methode benötigen Sie eine gute IFC-Schnittstelle. Die SOFTTECH optimiert und aktualisiert hier kontinuierlich im Sinne der Anwender.

Pläne drucken mit einem Klick

Der Druckmanager von SPIRIT unterstützt unterschiedliche Möglichkeiten der Planausgabe. Mit SPIRIT erstellen Sie mit einem Klick Pläne als PDF, drucken zu DWG/DXF im 2D-Format oder ganz klassisch auf Papier. Diese Schritte werden zentralisiert und können als Druckjobs abgelegt werden.

Mehr Informationen unter www.softtech.de/spirit



BIM-Fakten

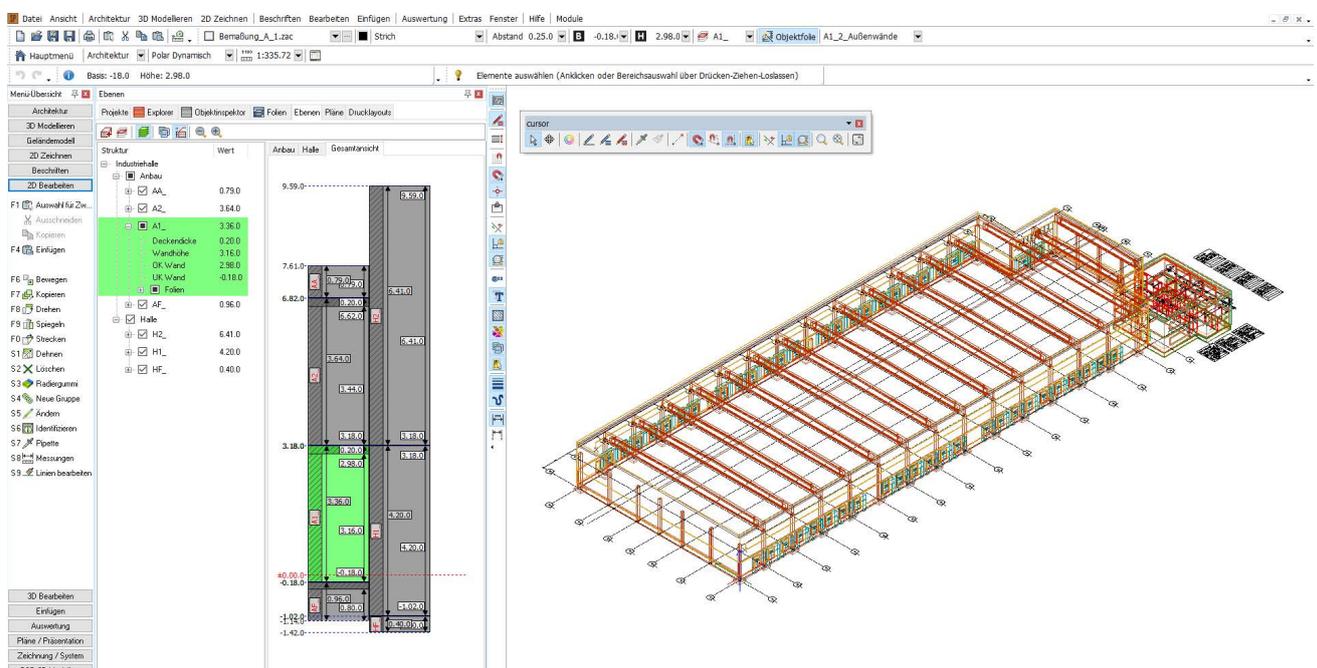
SPIRIT ist BIM-fähig:

> Schnittstellen für DWG, DXF, IFC, SKP, NAS, Collada etc.

> IFC Zuweisungsassistent: IFC-Dateien können importiert und direkt SPIRIT Bauteilen zugewiesen werden.

> Der BIM Kostenmanager: SPIRIT Bauteile werden auf Mengen und Kosten übersichtlich ausgewertet.

> Das Architektursystem von SPIRIT





SketchUp Pro – die intuitive 3D-Software

Sie haben eine gute Idee. Nun möchten Sie zum Beispiel 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. Das geht zum einen schneller als mit einer Bleistiftskizze – zum anderen ist Ihre Zeichnung dann absolut maßstabsgetreu.

SketchUp Pro ist schnell erlernbar und hilft Ihnen bei der optimalen Ausführung. Mit Hilfe des Push-Pull-Werkzeugs modellieren Sie an Ihrem Rechner aus Kanten Flächen und Volumen. SketchUp Pro unterstützt Sie von der schematischen Planung, über die Konstruktion und die Verwaltung des Modells bis hin zur Präsentation.

Eine Vielzahl hilfreicher Erweiterungen unterstützen Sie bei Ihrer täglichen Arbeit in der 3D-Visualisierung:

Mehr Informationen unter www.softtech.de/sketchup

“ SketchUp ist einfach und schnell erlernt, auch ohne 3D-Vorkenntnisse. Es ermöglicht uns, unseren Kunden in relativ kurzer Zeit einen visuellen Eindruck ihres geplanten Projektes vorstellen zu können.

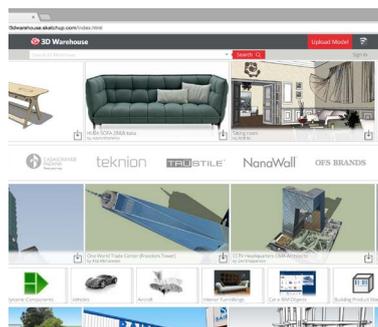
”

KERBECK ARCHITEKTEN



Modul LayOut

Sollten Sie zum Kundentermin ein aussagekräftiges Exposé Ihres Projekts benötigen, dann nutzen Sie das Modul LayOut. Sie erstellen damit Druckansichten mit Schnitten, Plankopf und Text-Beschreibungen. LayOut ist modular mit SketchUp Pro verknüpft und aktualisiert sich automatisch.



3D-Warehouse

Das 3D-Warehouse ist die größte Online-Plattform für 3D-Modelle. Hier stehen Ihnen als Anwender von SketchUp Pro über 3,5 Millionen 3D-Modelle kostenfrei zur Verfügung.



StyleBuilder

Entwickeln Sie Ihren eigenen Stil, der die Darstellung Ihres SketchUp-Modells besonders macht – von der Linienstärke bis hin zur Farbgebung.



KOSTEN & CONTROLLING

AVANTI – die grafische AVA-(r)evolution

AVANTI ist unsere Lösung für die Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung und Kostenkontrolle. Für diese Aufgabenbereiche bringt AVANTI alles mit, was Sie von einer professionellen AVA-Software erwarten. Damit aber noch nicht genug – denn in der Kosten- und Mengenermittlung zeigt sich der Unterschied zu vielen anderen AVA-Systemen: AVANTI kann das auch grafisch! Markieren Sie Mengen ganz einfach auf Ihren digitalen Plänen und verwenden diese für die Mengenermittlung. Aus der Ausschreibung heraus lassen sich die Elemente dann sogar in den Plan zurückverfolgen. Ein wichtiges Plus an Sicherheit.

Design trifft Kalkulation

Die Verknüpfung von grafischen Elementen im 2D-Plan oder im BIM 3D-Modell mit alphanumerischen Beschreibungen ist unsere Stärke. AVANTI und SPIRIT arbeiten auf gleicher Datenbasis – ein absoluter Vorteil für Sie, denn Daten aus der Zeichnung lassen sich auswerten und nach AVANTI übernehmen.

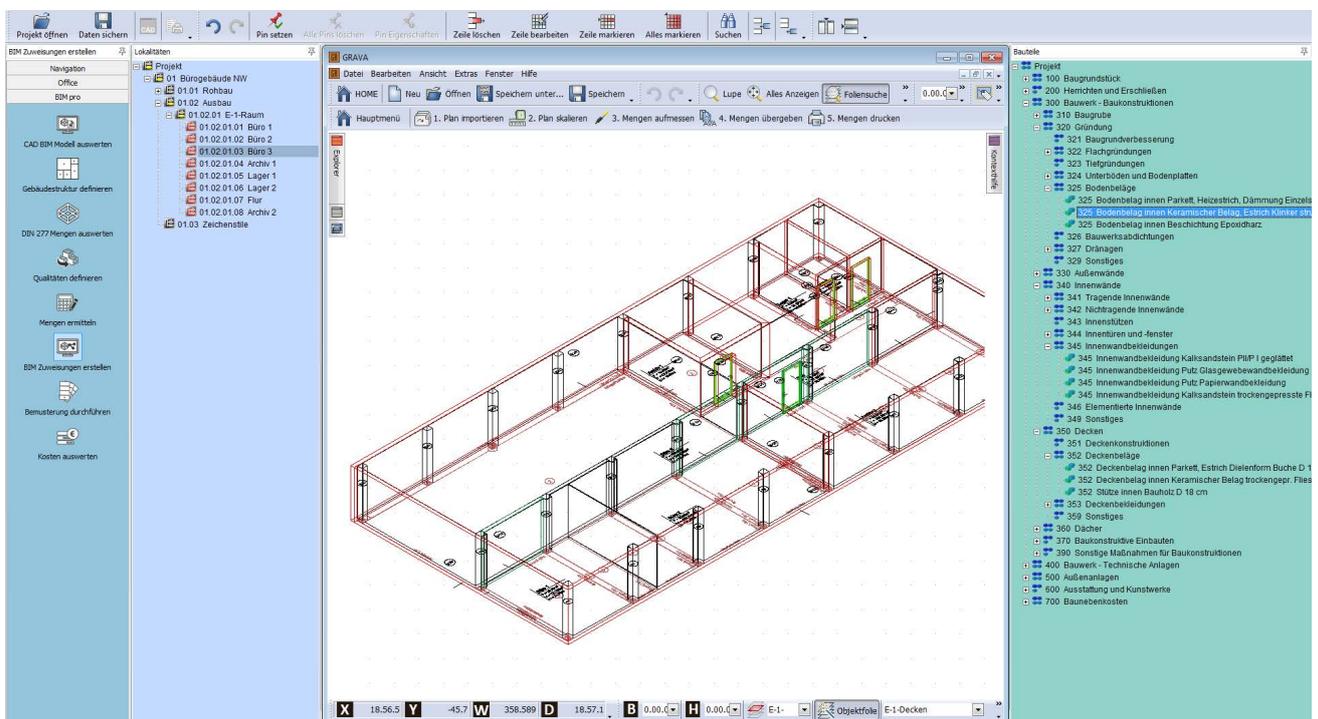
Für Autodesk® Revit® bringt AVANTI pro+ eine direkte Anbindung mit. Über unser Plug-in AVANTIconnect lassen sich BIM-Modelle aus Autodesk® Revit® direkt auswerten und in das AVANTI Gebäudemodell einlesen.

Die Daten weiterer BIM CAD-Systeme übernehmen Sie mit der integrierten IFC-Schnittstelle oder auch den Import von DXF/DWG-Dateien. Mengen lassen sich auf dieser Basis ebenfalls ermitteln und auswerten. Auf Basis des Mengenmodells optimieren Sie die Bearbeitung nachfolgender planerischer Aufgaben. >



“ Bei der Mengenermittlung setzen wir schon seit langem auf das perfekte Zusammenspiel zwischen SPIRIT und AVANTI. Wir verknüpfen die Elemente der CAD-Zeichnungen einfach mit den Ausschreibungspositionen. Das geht schnell und ist dank der Kontrollmechanismen absolut transparent und nachvollziehbar. ”

Dietmar Hirt
Michael Weindel & Junior
Architekten



Vielfalt an Import- und Exportmöglichkeiten

Arbeiten Sie unabhängig von den Softwaresystemen anderer Projektteilnehmer. Ihnen stehen in AVANTI Schnittstellen für GAEB, DXF, IFC, SKP, Excel®, Word®, Outlook®, etc. zur Verfügung – ganz im Sinne von „open BIM“.

Assistenten bei der Vergabe

Sie haben mit dem Angebotscheck von AVANTI ein Werkzeug, das automatisch Bieterinformationen importiert, prüft und einen übersichtlichen Preisspiegel erzeugt. So behalten Sie den Überblick bei der Vergabe von Aufträgen.

Leistungsverzeichnisse

Ihre Leistungsverzeichnisse entstehen im Handumdrehen aus bestehenden Projekten, Katalogen oder der Übernahme aus anderen Textsystemen wie BKI, STLB-Bau, Heinze oder SIRADOS.

Controlling & Projektsteuerung

Mit AVANTI dokumentieren Sie die Mengen- und Kostenermittlung transparent für sich und Ihren Auftraggeber. Sie identifizieren Kostenschwerpunkte in Ihrem Projekt per Knopfdruck. In jeder Projektphase wissen Sie genau, wie sich die Kosten entwickeln. Das gibt Ihnen Sicherheit im BIM-Prozess.

Qualitäten aus dem AVANTI Bauteilpool

Beim bauteilorientierten Arbeiten nach der BIM-Methode werden Qualitäten in intelligenten Bauteilen beschrieben und den Elementen zugeordnet, die Sie aus der 3D-Gebäudestruktur gewinnen. In AVANTI sammeln Sie Ihr Know-how und bauen Ihren eigenen Bauteilpool auf. Oder Sie nutzen externe Bauteildaten von Anbietern wie DBD oder SIRADOS.

Mehr Informationen unter www.softtech.de/avanti



BIM-Fakten

AVANTI ist BIM-fähig:

> Schnittstellen für IFC, GAEB, BIM-LV-Container, DXF, SKP, Excel®, Word®, Outlook®, etc. sind vorhanden.

> Kostendaten aus BKI, DBD, Heinze, SIRADOS können direkt eingelesen werden.

> BIM-Zuweisungsassistent: Modelle aus SPIRIT, Revit® oder IFC-Dateien können importiert und in AVANTI mit Kostenelementen verknüpft werden.

> Phasenvergleich zur Kontrolle der Kostenentwicklung und zur Kommunikation mit dem Bauherrn gibt Ihnen Sicherheit im BIM-Prozess.



GRAVA – Mengen grafisch aufmessen

Wie erstellen Sie Ihr Aufmaß? Nach bewährter Art mit Buntstift, Dreikant und Aufmaßblättern? An genau dieser Arbeitsweise orientiert sich auch unsere Software GRAVA. Rechnergestützt ermitteln Sie Mengen schnell, einfach und transparent. Durch Import und Export in den Formaten GAEB, DA11 etc. arbeiten Sie dabei nahtlos mit anderen CAD- und AVA-Systemen zusammen. In nur fünf Schritten erstellen Sie in kurzer Zeit Ihr Aufmaß.

1. Schritt: Plan importieren

Sie können Ihre Plandatei als Bild, PDF oder auch als DXF- oder DWG-Zeichnung aus beliebigen CAD-Systemen in GRAVA importieren.

2. Schritt: Plan skalieren

Mit dem Skalierer greifen Sie eine bekannte Länge auf dem Plan ab und geben die wahre Länge ein. Schon hat Ihr Aufmaß den richtigen Maßstab.

3. Schritt: Mengen aufmessen

Mit digitalen Markern markieren Sie in gewohnter Arbeitsweise die Längen, Flächen und Stückzahlen auf dem Plan.

4. Schritt: Mengen übergeben

In einem übersichtlichen Dialog werden alle Längen, Flächen, Umfänge und Stückzahlen zur Übergabe in die Positionen Ihres Leistungsverzeichnisses transparent angezeigt. Sie bestimmen, welche Daten davon übergeben werden.

5. Schritt: Mengen drucken

Aufmaßpläne können Sie direkt auf Papier ausdrucken oder im PDF-Format ausgeben. Oder Sie erstellen per Kopfdruck einfach das Leistungsverzeichnis mit Positionsmengen.



Gemeinsam bilden die grafische und alphanumerische Dokumentation ein nachvollziehbares Ergebnis. Erleben Sie selbst, wie Sie GRAVA in Ihrer täglichen Arbeit unterstützt.

Mehr Informationen unter www.softtech.de/grava

MANAGEMENT



Newforma – Projekt- Informations-Management

Was ist eine Projekt-Information-Management (PIM)-Software?

„Projekt-Information“ bezieht sich auf den Bereich der Kommunikation im Büro, aber auch mit allen Planungsbeteiligten.

Dabei geht es um E-Mails, Zeichnungen, Modelle, Änderungsnotizen und Indizes, Angebote, Vergabe- und Abrechnungsunterlagen, Jour Fixe-Protokolle, Bilder, Verträge, Spezifikationen, Änderungs- und Sonderwünsche.

Sie sehen, es entsteht eine Vielzahl von Dokumenten während des Gebäudelebenszyklus – vom ersten Design bis hin zum Abriss großer Immobilien und Liegenschaften.



Organisation aller Projekt-Informationen

PIM erleichtert Ihnen die Kommunikation und die Weitergabe von technischen Projekt-Informationen. Sie können diese organisieren, suchen, nachverfolgen, teilen, beobachten und wiederverwenden. PIM ist immer an den Menschen ausgerichtet, die auf diese Informationen angewiesen sind.

Die Software-Lösung Newforma ist orientiert an den Branchen Architektur, Ingenieurwesen und Bau- bzw. Bauherren-Organisation. Sie verbindet die Informationen von allen Planungsbeteiligten und Teammitgliedern: Diese stammen aus den Prozessen und den Finanz- und Ressourcedaten.

Mehr Informationen unter www.softtech.de/newforma



“ Als Architekt habe ich Erfahrung in der Projektsteuerung großer Bauvorhaben. Newforma hat den Vorteil, dass es sich Ihrer Arbeitsweise und Arbeitsumgebung anpasst und nicht umgekehrt.

”

Stefan Ostermeier
Technischer Support



GERÜSTBAU

scaffmax – Automatisierte Gerüstplanung mit Kniff!

Sitzen Sie mehrere Tage vor Papier und Bleistift, um ein Gerüst und dessen Mengen zu planen? Verlieren Sie viel Zeit auf der Baustelle, um auf Komplikationen vor Ort zu reagieren? Fahren Sie oft zwischen Baustelle und Lager hin und her, weil Sie ein Teil vergessen haben, das nicht im Materialzug vorhanden war?

Automatische Gerüstplanung

Zeit ist Geld – und die Vorplanung muss schnell und einfach gehen. Die Gerüstbausoftware scaffmax ersetzt das manuelle Planen mit Papier und Bleistift. Mit scaffmax erstellen Sie automatisch am Rechner mit vordefinierten Rüstvorgaben ein Gerüst.

Planung bis ins kleinste Detail

Geben Sie zum Beispiel bis ins kleinste Detail vor, welche Feldlängen oder welches Belegmaterial Sie auf Lager haben. Unsere Software berücksichtigt diese entsprechend beim Einrüsten. Mögliche Komplikationen können Sie im Vorfeld in der Software anzeigen lassen. Damit sparen Sie Zeit beim späteren Aufbau. Nach dem automatischen Rüstvorgang können Sie jederzeit manuell weiterrüsten.

Materialliste auf Knopfdruck

Auf Knopfdruck erhalten Sie eine komplette Materialliste, die Sie als PDF drucken oder in Excel bearbeiten können. Sie haben auch die Möglichkeit ein scaffmax-Gerüst an die Faktura-Software BAP XML zu senden. So erstellen Sie ohne Umwege Angebote oder Rechnungen.

Einfache Bedienung ohne CAD-Kenntnisse

scaffmax ist eine einfach zu bedienende Software, die Sie schnell erlernen können – hierbei benötigen Sie keinerlei CAD- oder Zeichen-Kenntnisse.

Verfügbare Gerüstsysteme für scaffmax

- > Altrad-Baumann-ProfiTech
- > Altrad-Baumann VarioTech
- > Assco Futuro
- > Assco Quadro 70-100
- > Hünnebeck Bosta 70
- > Hünnebeck Bosta 100
- > Hünnebeck Modex
- > Layher Blitz 73/109
- > Layher Allround
- > Rux Super 65/100
- > Rux Ringscaff Metric
- > Scafom Ringscaff
- > Scafom Framescaff
- > Plettac SL 70/100
- > Plettac Contur
- > PERI UP Easy
- > PERI UP Flex

Warten Sie nicht länger! Testen Sie, wie Sie mit scaffmax wertvolle Arbeitszeit sparen. Mehr Informationen finden Sie unter www.softtech.de/scaffmax





Das SOFTTECH consenso Team – Wir stellen uns vor

Schätzen Sie den persönlichen Kontakt, wenn Sie sich für ein hochwertiges Produkt interessieren? Gerade Software-Produkte sind erklärungsbedürftig – das wissen wir. Außerdem haben Sie auch individuelle Ansprüche – jedes Büro ist so unterschiedlich wie seine Kunden, die es bedient.

Wir bieten Ihnen deshalb individuelle Beratung bei Ihnen vor Ort. Unsere Mitarbeiter bilden ein kooperatives Netzwerk über ganz Deutschland.

Für Verbesserungsvorschläge zu unseren Software-Produkten



Andreas Haffa

Produktmanagement
AVANTI & GRAVA

✉ ahaffa@softtech.de

☎ +49 6321 939-210



Christian Pacher

Produktmanagement
SPIRIT

✉ cpacher@softtech.de

☎ +49 6321 939-148

Unser Support – Für alle technischen Fragen rund um unsere Software-Produkte



CAD – SPIRIT

+49 6321 939-244
spirit-support@softtech.de

AVA – AVANTI

+49 6321 939-242
avanti-support@softtech.de

GRAVA

+49 6321 939-247
grava-support@softtech.de

Newforma

+49 6321 939-240
newforma-support@softtech.de

SketchUp Pro

+49 6321 939-243
sketchup-support@softtech.de

scaffmax

+49 6321 939-245
scaffmax-support@softtech.de

Unser Vertriebsteam – Wir beraten Sie gerne



Michael Motes

Vertriebsleitung – West und Nord

✉ mmotes@softtech.de

☎ +49 6321 939-396

📱 +49 152 08716770



Martin Zimmt

Vertriebsleitung – Süd

✉ mzimmt@softtech.de

☎ +49 6321 939-357

📱 +49 151 58874917



Falk Prenzlów

Vertriebsleitung – Ost

✉ fprenzlów@softtech.de

☎ +49 6321 939-362



Detlef Kienast

Vertriebsleitung – Südwest und Österreich

✉ dkienast@softtech.de

☎ +49 6321 939-356

📱 +49 172 8059250



Eine Übersicht über unsere Schulungs- und Vertriebszentren finden Sie auf *Seite 12*.

Impressum

SOFTECH consenso GmbH
Lindenstraße 7-11
67433 Neustadt/Weinstraße

Telefon: +49 6321 939-0
Telefax: +49 6321 939-199
E-Mail: consenso@softtech.de

Geschäftsführer:
Christoph Heimlich

Amtsgericht Ludwigshafen
HRB 63992
USt-IDNr.: DE 294762004



Bildnachweise

- S. 1 © kantver / Fotolia
- S. 3 © Vladitto / Fotolia
- S. 5 © SOFTECH AG
- S. 6 © SOFTECH AG
- S. 7 © Günter Menzl / Fotolia
- S. 8 © Rawpixel / Fotolia
- S. 10 © StockPhotoPro / Fotolia
- S. 13 © Rido / Fotolia, © SOFTECH AG
- S. 14 © Rido / Fotolia
- S. 15 © SOFTECH AG
- S. 16 © Tiberius Gracchus / Fotolia
- S. 17 © Baehr-Rödel necologix architects
- S. 18 © SOFTECH AG
- S. 19 © Trimble, © Crissy Airfield, © Trimble, © Trimble
- S. 20 © Tiberius Gracchus / Fotolia
- S. 21 © SOFTECH AG, © Michael Weindel & Junior Architekten GbR
- S. 22 © Idprod / Fotolia
- S. 23 © Tiberius Gracchus / Fotolia, © SOFTECH AG
- S. 24 © everythingpossible / Fotolia
- S. 25 © Rawpixel / Fotolia
- S. 26 © Riccardo Arata / Fotolia
- S. 27 © SOFTECH AG
- S. 28 © Andrey Popov / Fotolia, © SOFTECH AG
- S. 29 © SOFTECH AG
- S. 30 © SOFTECH AG

Treffen Sie uns online unter ...



blog.softtech.de

www.softtech.de/newsletter

