



Neuerungen



ST | AVANTI | 2016



Copyright, Impressum

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

Alle technischen Angaben in diesem Dokument wurden von SOFTTECH GmbH mit größter Sorgfalt erarbeitet bzw. zusammengestellt und unter Zuhilfenahme wirksamer Kontrollmaßnahmen reproduziert. Trotzdem sind Fehler nicht ganz auszuschließen. SOFTTECH GmbH 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 SOFTTECH GmbH jederzeit dankbar.

SPIRIT, GRAVA und AVANTI sind eingetragene Warenzeichen von SOFTTECH GmbH. Alle übrigen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Firmen.

Windows® ist eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation©.

Bildnachweis: SOFTTECH GmbH, soweit nicht anders angegeben.

SOFTTECH GmbH
Moltkestraße 14
67433 Neustadt/Weinstraße

Telefon 06321 939-0
Fax 06321 939-199
E-Mail info@softtech.de
www.softtech.de

Doku-Nr.: N-AVA-2015-01, Druckstand: 03.11.2015

Inhaltsverzeichnis

AVANTI pro+ 2016	4
Anbindung STL-Bau online	6
Kennwerte aus eigenen Projekten.....	8
GAEB – X31 Mengenschnittstelle	9
Exporte zu Tabellenkalkulationen	10
Textbausteine für Bauverträge.....	12
Notizen zu den Aufmaßpositionen	13
Dokumente zu Aufmaßen	14
Kostenkontrolle	15
Der Willkommen-Dialog.....	16
DBD – Premium-Softwarepartner.....	17
STLB-Bau 2015-10	18
Windows 10.....	19
Zertifiziert – nach GAEB DA XML V3.1 und V3.2!.....	20
Optimierte Druckausgaben	21
Änderungen und Anpassungen.	22
GRAVA IFC-Import	23
GRAVA - automatische Stempel für Flächen	24
GRAVA - Oberfläche sperren	25
GRAVA - Folien sperren.....	26
GRAVA - Sicherungskontrolle	27

 Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Programmhilfe.

Stand: 22.10.2015

AVANTI pro+ 2016

Das "+" macht den Unterschied – es heißt active BIM!



Beschreibung

Es gibt gute Nachrichten für alle, die ab sofort in das professionelle Arbeiten nach der BIM-Methode einsteigen möchten: **AVANTI pro+** ist da. Das "+" im Namen macht dabei den Unterschied – denn das "+" bedeutet **active BIM**. AVANTI pro+ unterstützt Sie nicht nur bei der professionellen Mengen- und Kostenermittlung auf der Grundlage von digitalen Gebäudemodellen. Es lässt Sie auch weitere Dokumente wie Raumbücher, Baubeschreibungen und Flächenauswertungen aus dem Modell generieren. Über die IFC-Schnittstelle profitieren Sie von den Informationen aus den 3D-Gebäudemodellen beliebiger CAD-Systeme. Denn diese sind nach dem Einlesen für die nachfolgenden planerischen Aufgaben nutzbar.

AVANTI pro+ ist als **Upgrade** zu AVANTI und AVANTI pro erhältlich.

Gebäudestruktur und Mengengerüst (Quantitäten)

Die Gebäudestruktur als wichtigste Grundlage für das Raumbuch wird direkt aus den Daten des CAD BIM-Modells übernommen und automatisch in AVANTI pro+ angelegt. Das Mengengerüst (Quantitäten) wird dabei ebenfalls aus dem Modell ausgelesen und mit der Gebäudestruktur verknüpft. Die Gebäudestruktur ist wichtige Grundlage für Flächenauswertungen, Raumbücher, Baubeschreibungen, Revisionsunterlagen und Gebäudedokumentation.

Ausführungsarten, Materialien und Qualitäten

Sobald Gebäudestruktur und Mengengerüst eingelesen und geprüft sind, kann man mit dem nächsten Schritt beginnen. Für das Projekt werden die Ausführungsarten (Qualitäten) der einzelnen Komponenten des Bauwerks in Form von BIM-Bauteilen definiert. Die BIM-Bauteile können aus mehreren Teilleistungen bestehen. Diese müssen zwar einmalig erstellt werden, können dann aber immer wieder verwendet werden. In neuen Projekten beginnt man also nicht immer wieder bei null. Greifen Sie einfach auf bereits einmal erstellte Komponenten zu und übernehmen Sie diese in Ihr aktuelles Projekt. Die auf diese Weise ausgewählten BIM-Bauteile können dann für die Bemusterung herangezogen werden.

Bemusterung

Die Elemente der Bauwerksstruktur werden mit den BIM-Bauteilen verknüpft. Und zwar einfach per Drag & Drop. In den BIM-Bauteilen kann festgelegt werden, welche Mengen vom verknüpften Bauwerkselement für die Kostenermittlung der einzelnen Teilleistungen des BIM-Bauteils verwendet werden sollen. Auf diese Weise werden also die Elemente des Modells mit Qualitäten und Kosten angereichert.

Ergebnisse und Dokumente

Auf dieser Basis lassen sich dann die Arbeitsdokumente für den weiteren Planungsprozess erzeugen. Dies sind Baubeschreibungen, Raumbücher und Revisionsunterlagen. Aber auch Kostenauswertungen und ABC-Analysen lassen sich aus dem BIM-Modell ableiten.

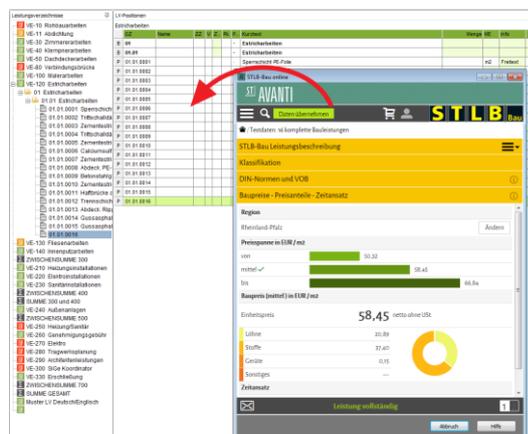
Die Teilleistungen der BIM-Bauteile können jeweils einem Leistungsbereich zugeordnet werden. Auf dieser Basis lassen sich aus dem BIM-Modell komfortable Grundlagen für Leistungsverzeichnisse erzeugen. Diese können dann im AVANTI-Bereich *Ausschreibung* weiterbearbeitet werden.

Nutzen

- ✓ CAD- und IFC-Daten können direkt in das AVANTI pro+ Gebäudemodell eingelesen werden.
- ✓ Elemente der Gebäudestruktur werden direkt mit BIM-Bauteilen verknüpft.
- ✓ Aktualisierungen bei Änderungen im BIM-Modell können ins AVANTI-Modell übernommen werden.
- ✓ Raumbücher und Baubeschreibungen können aus dem BIM-Modell abgeleitet werden.
- ✓ Daten können für die Ausschreibungsphase weiterverwendet werden.

Anbindung STL-Bau online

DIN- und VOB-gerechte Ausschreibungstexte.



Quelle: SOFTTECH GmbH

Beschreibung

STLB-Bau - Dynamische BauDaten® wird aufgestellt von Arbeitskreisen im Gemeinsamen Ausschuss Elektronik im Bauwesen (GAEB), in welchen rund 700 Experten aus Wirtschaft, Spitzenverbänden und Verwaltung ihr Wissen einbringen. STL-Bau - Dynamische BauDaten® wird durch die Dr. Schiller & Partner GmbH datentechnisch umgesetzt und durch DIN Deutsches Institut für Normung e.V. herausgegeben.

Bei Ausschreibungen der öffentlichen Hand ist STL-Bau seit 1998 verbindlich.

Die rund 1.000.000 Ausschreibungstexte des STL-Bau stehen in einer Online-Version zum Verkauf zur Verfügung. Immer aktuell, wo immer Sie sind.

Wie nutze ich STL-Bau Online mit AVANTI?

AVANTI 2016 unterstützt als eine der ersten AVA-Softwarelösungen das neue STL-Bau Online. In den Einstellungen kann zwischen der Online- und der Offline-Version unterschieden werden. Stellen Sie einfach die gewünschte Version ein. STL-Bau Online ist direkt in AVANTI eingebunden. Positionstexte können im STL-Bau Online-Fenster direkt zusammengestellt und ohne Umwege in Ihr AVANTI-Leistungsverzeichnis übernommen werden. Für die Nutzung von STL-Bau Online wird vorausgesetzt, dass Ihr AVANTI-Arbeitsplatz über eine Internetverbindung verfügt und eine Verbindung zu STL-Bau Online hergestellt werden kann.

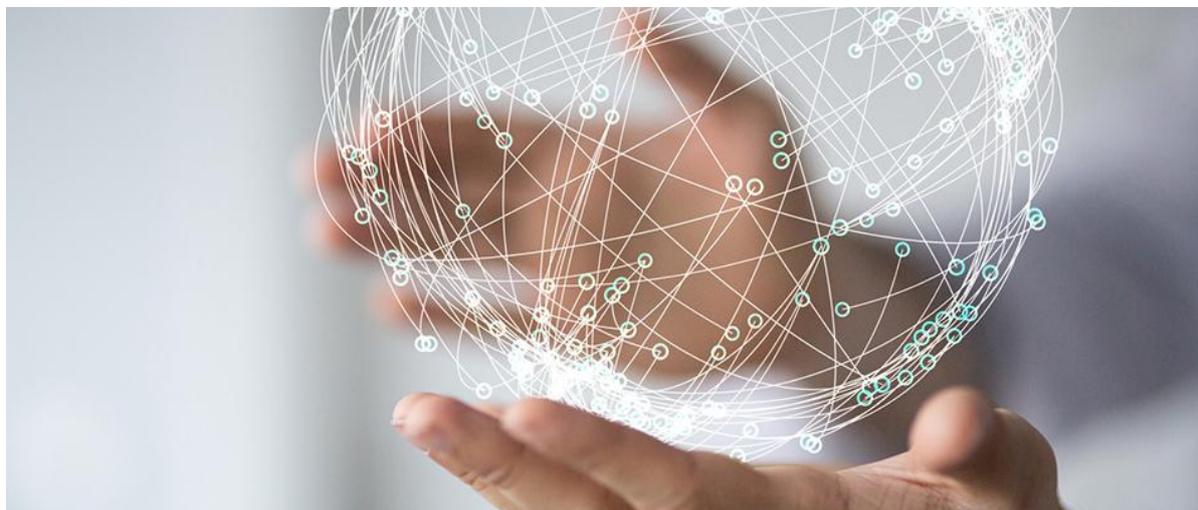
Weitere Informationen zu STL-Bau Online und den Testversionen erhalten Sie unter www.softtech.de.

Nutzen

- ✓ Direkte Nutzung von STLB-Bau Online möglich.
- ✓ Auch in Zukunft die Daten von STLB-Bau Online sicher nutzen.
- ✓ Mehr als 1 Million Ausschreibungstexte aus 77 Gewerken.
- ✓ Eindeutig, technisch stimmig, aktuell und herstellerneutral.

Kennwerte aus eigenen Projekten

Diesen Kennwerten können Sie vertrauen.



Quelle: © vege - Fotolia.com

Beschreibung

Im Berufsalltag von Architekten und Planern müssen Kostenermittlungen für neue Projekte meist sehr kurzfristig erstellt werden. Dazu müssen Kostenkennwerte für bestimmte Leistungen schnell und mit möglichst geringem Aufwand abgerufen werden. Man muss außerdem beurteilen können, welche Leistungen genau die Grundlage für die verwendeten Kostenkennwerte gebildet haben.

In der Praxis ist es aber häufig so, dass abgewickelte Projekte aus Zeitgründen nicht ausgewertet und nachkalkuliert werden. Damit werden die Kennzahlen zum Projekt nicht ermittelt und die Dokumentation für Folgeprojekte bleibt auf der Strecke. Für Ihre aktuelle Kostenermittlung können Sie folglich auch nicht auf diese Kennwerte zugreifen.

Diese Auswertungen können Sie in Zukunft wesentlich einfacher und schneller erstellen. Sie pflegen an den Positionen einfach wie gehabt die Kostengruppen mit und tragen am Projekt die entsprechenden Mengen ein. Per Knopfdruck erhalten Sie die Kostenkennwerte gemäß der Bezugsmengen nach DIN 277.

Nutzen

- ✓ Wichtige eigene Kennzahlen werden dokumentiert.
- ✓ Für folgende Kostenermittlungen kann auf eigene Projektdaten zugegriffen werden.
- ✓ Eigenes Know-how fließt über die Bürowissensdatenbank in Folgeprojekte ein.

GAEB – X31 Mengenschnittstelle

Mengen austauschen – modern und zukunftssicher.



Quelle: © vege - Fotolia.com

Beschreibung

Für die Erstellung von Kostenanschlag, Angebotsaufforderung und Rechnung werden in der Regel Mengenermittlungen durchgeführt. Eine seit vielen Jahren anerkannte Mengenermittlung ist in der Verfahrensbeschreibung REB 23.003 (in den Ausgaben von 1979 und 2009) dokumentiert.

In 26 Formeln wird die mathematische Grundlage für die Berechnung verschiedener Geometrien dargelegt und es werden verschiedene Methoden für die Zusammenfassung von Mengenansätzen (Zwischensummen, Referenzen) dargestellt.

Daten zwischen unterschiedlichen Systemen auszutauschen gehört zum Projektalltag. Gerade im BIM-Prozess nimmt der Datenaustausch eine wichtige Rolle ein. Aus diesem Grund haben wir die AVANTI GAEB-Schnittstelle um das Mengenermittlungsobjekt erweitert. Damit bedient AVANTI ab der Version 2016 nun die GAEB X31 Mengenschnittstelle und ermöglicht es Ihnen, auch in den Datenaustauschformaten DA8x die Mengenermittlungen auszutauschen.

Die neue Schnittstelle realisiert den Austausch von Mengenermittlungen auf Basis der REB 23.003 (Ausgaben 1979 und 2009), stellt aber eine Kompatibilität zu der in GAEB benutzten 14-stelligen Ordnungszahl her.

Die Detailinformationen der Mengenermittlung stehen neben der Menge. Die Mengenermittlung ist ausschließlich in Positionen zulässig. Übermittelt werden Aufmaßmenge, Aufmaßzeile und Katalogzuordnung

Nutzen

- ✓ Reibungsloser Datenaustausch in aktuellen Formaten.
- ✓ Kompatibilität zu der in GAEB benutzten 14-stelligen Ordnungszahl.

Exporte zu Tabellenkalkulationen

Von aktuellen Schnittstellenformaten profitieren.



Beschreibung

Daten werden zur Weitergabe an den Auftraggeber und andere Projektbeteiligte häufig über unterschiedliche Tabellenkalkulationen realisiert. In AVANTI ist es besonders beliebt, die aktuellen Tabellenansichten als MS-Excel-Tabelle zu exportieren. In AVANTI 2016 haben wir nun auch alle besonderen LV-Exporte wesentlich beschleunigt. Gerade beim Export großer Datenmengen sparen Sie damit viel Zeit.

Ihre Dateien exportieren Sie mit AVANTI 2016 übrigens nicht nur nach MS-Excel in den Formaten XLS und XLSX, sondern nun auch als CSV-Datei und im Open-Office-Format.

Den Export des Preisspiegels haben wir dabei gleich mit neuen Möglichkeiten ausgestattet. So werden nun für eine wesentlich bessere Lesbarkeit die einzelnen Bieter abwechselnd farbig hinterlegt. Außerdem können auch Zeitansätze mit in die Excel-Tabelle exportiert werden. Sämtliche Excel-Exporte können mit Kopf- und Fußzeilen versehen werden, die automatisch die Projektbeschreibung enthalten.

Der Excel Angebot-Export stellt den Langtext im Kommentar auch mit elementaren Formatierungen dar. Außerdem kann der Langtext auch als eigene Spalte exportiert werden. Das vereinfacht die Bearbeitung unter anderem auch aus Sicht des Bieters ungemein.

Probieren Sie diese neuen Möglichkeiten am besten gleich aus.

Nutzen

- ✓ Die Daten können nun auch über die besonderen LV-Exporte wesentlich schneller ausgegeben werden.

- ✓ Der Datenexport funktioniert nun für alle Exporte in Tabellenkalkulationen unabhängig von einer installierten MS-Excel-Version.
- ✓ Die exportierten Dokumente sind besser lesbar und optisch ansprechender.
- ✓ Durch die erweiterten Formatmöglichkeiten ist der Nachbearbeitungsaufwand geringer.

Textbausteine für Bauverträge

Sonstige Vereinbarungen mit Textbausteinen gestalten.



Quelle: © Denis Junker - Fotolia.com

Beschreibung

Bauverträge können in AVANTI in Form von Musterverträgen oder Formularen verwaltet werden. Häufig ist es so, dass bestimmte Teile eines Vertrages gleichlautend bleiben und nur mit den aktuellen Daten des Projektes und der entsprechenden Vergabeeinheit ergänzt werden müssen. In diesen Vorgängen werden Sie von AVANTI bereits perfekt unterstützt.

Darüber hinaus gibt es aber Besonderheiten und Ergänzungen zu den einzelnen Verträgen, die in der Praxis gerne unter „Sonstige Vereinbarungen“ erfasst werden.

Die Textbausteine können in AVANTI einfach angelegt und direkt am Vertrag verwaltet werden. Für den Ausdruck lässt sich durch einfache Auswahl steuern, welche Textbausteine gedruckt werden sollen.

Nutzen

- ✓ Verträge einfach mit individuellen Vereinbarungen ergänzen.
- ✓ Bearbeitung der Textbausteine direkt am Vertrag möglich
- ✓ Einfache Auswahl der Textbausteine für den Ausdruck.

Notizen zu den Aufmaßpositionen

Anmerkungen. Kommentare. Bilder.



Beschreibung

Während der Prüfung von Aufmaßen und Rechnungen gibt es in den allermeisten Fällen zahlreiche Anmerkungen und Kommentare, die für die spätere Nachvollziehbarkeit im Prüfaxemplar festgehalten werden müssen. Nur wie erfolgt diese Dokumentation am sinnvollsten? Wir haben in AVANTI 2016 eine Möglichkeit geschaffen, die Sie unbedingt ausprobieren sollten.

Während der Rechnungsprüfung können Sie direkt alle Anmerkungen, Kommentare und auch Bilder direkt an den Aufmaßpositionen hinterlegen. Die zugehörigen Listen wurden dem Desktop *Aufmaße* in der Aufgabengruppe *Navigation* hinzugefügt.

Bei der Druckausgabe entscheiden Sie selbst, ob Sie ein Prüfaxemplar mit oder ohne Ihre Anmerkungen erstellen möchten.

Nutzen

- ✓ Alle Informationen zur Rechnungsprüfung direkt an der richtigen Stelle verfügbar.
- ✓ Bessere Nachvollziehbarkeit der Prüfaxemplare im Abrechnungsprozess.

Dokumente zu Aufmaßen

Kein langes Suchen. Viel Zeit sparen.



Quelle: © Andrey Kuzmin - Fotolia.com

Beschreibung

Rechnungen und Aufmäße der Unternehmer müssen schnell geprüft werden, um Fristen zu wahren. Oft sind genau dann die Rechnungen und Aufmäße nicht sofort parat, sondern müssen mühsam gesucht werden. Auch nach Abschluss der Rechnungsprüfung – also wenn die Dokumente gerade mühsam in den jeweiligen Firmenordnern abgelegt sind und im Regal stehen – entstehen häufig Rückfragen. Dazu müssen die Unterlagen teilweise mehrfach wieder herangezogen werden. Auch dies nimmt eine Menge Zeit in Anspruch.

Diesen Aufwand können Sie deutlich minimieren. In aller Regel werden Prüfdokumente in der Praxis bereits als PDF-Sammeldokument erstellt. Wäre es dann nicht ideal, wenn man genau auf diese Dokumente aus dem aktuellen Aufmaß zugreifen könnte?

Genau das realisieren Sie künftig mit AVANTI. Alle Dokumente können Sie nämlich direkt an den Aufmaßen per Verknüpfung hinterlegen. Das spart Ihnen garantiert jede Menge Suchaufwand, da Sie alle Unterlagen zum betreffenden Aufmaß ganz einfach per Mausklick aufrufen können.

Nutzen

- ✓ Alle Informationen zur Aufmaß- und Rechnungsprüfung direkt an der richtigen Stelle verfügbar.
- ✓ Kein langes Suche der zugehörigen Informationen.
- ✓ Auch Ihre Kollegen finden die zusammengehörigen Dokumente schnell.

Kostenkontrolle

Detaillierte Übersicht auch für LV-Bereiche.



Quelle: © thodonal - Fotolia.com

Beschreibung

Die LV-Liste ist ohne Zweifel eine der wichtigsten Ansichten für die Kostenkontrolle in AVANTI. Die Darstellungen der Kostenüberwachung zeigen den Kostenverlauf vom Budget bis zur Kostenfeststellung und Gesamtkostenprognose. Damit sind Sie schon immer in der Lage, tagesaktuelle Kostenstände ausweisen.

In AVANTI 2016 haben wir die Kostenkontrolleneinheiten etwas verkleinert. Damit können Sie nicht nur ganze Vergabeeinheiten, sondern auch die ersten Bereichsgruppen innerhalb eines LVs überwachen. Gerade bei zusammengesetzten Leistungsverzeichnissen, wie beispielsweise den Rohbauarbeiten, ist es wichtig, auch die einzelnen Teilbereiche in der Kostenkontrolle mit zu beobachten.

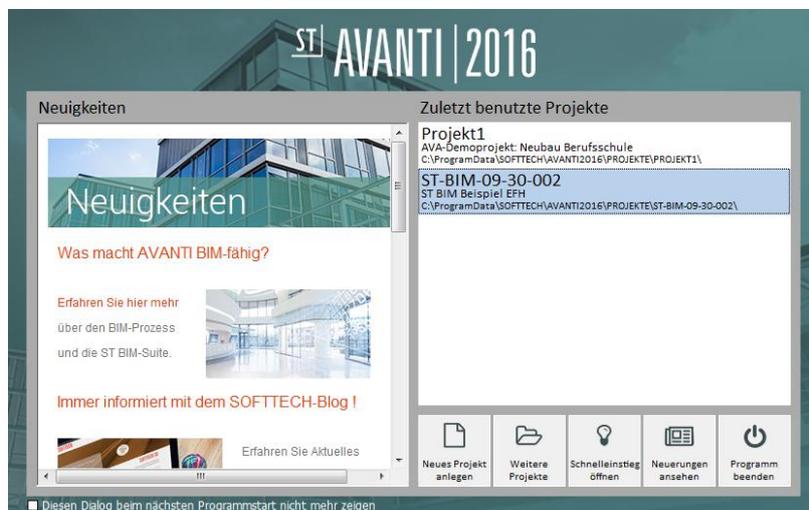
Nehmen wir als Beispiel ein Leistungsverzeichnis über Rohbauarbeiten: Hier können unterschiedliche Leistungsbereiche wie Erdarbeiten, Maurerarbeiten, Beton und Stahlbetonarbeiten, Gerüstbauarbeiten zusammengefasst sein. In diesem Fall ist es wichtig, dass man für die Kostenkontrolle nicht nur die Gesamtabrechnungssumme im Blick hat. Hier sollten auch die Kostenentwicklungen innerhalb der großen LV-Bereiche beobachtet werden. Dieses Plus an Sicherheit und Nachvollziehbarkeit haben wir in AVANTI für Sie implementiert.

Nutzen

- ✓ Bessere Kostenüberwachung.
- ✓ Abweichungen in LV-Bereichen können aufgezeigt werden.
- ✓ Mehr Kostensicherheit.

Der Willkommen-Dialog

Neuigkeiten und Projektauswahl.



Quelle: SOFTTECH GmbH

Beschreibung

Wir haben AVANTI einen neuen Willkommen-Dialog spendiert. Darin erfahren Sie bei vorhandener Internetverbindung aktuelle Neuigkeiten rund um AVANTI. Außerdem werden die zuletzt verwendeten Projekte direkt sichtbar aufgeführt. Sie entscheiden dabei über die angezeigte Detailtiefe. Das ausgewählte Projekt wird einfach per Doppelklick geöffnet. Sie möchten ein Projekt öffnen, das nicht in der Liste steht? Kein Problem – *weitere Projekte* öffnet Ihre Projektverwaltung und Sie sind damit selbstverständlich in der Lage, ein beliebiges AVANTI-Projekt aus Ihrem Projektpool zu öffnen.

Nutzen

- ✓ Zuletzt verwendete Projekte werden übersichtlich aufgeführt.
- ✓ Aktuelle Neuigkeiten erreichen Sie direkt beim Programmstart.

DBD – Premium-Softwarepartner

Optimal für AVANTI. Ideal für „active BIM“.



Quelle: Dr. Schiller & Partner GmbH

Beschreibung

Mit AVANTI pro+ arbeiten Sie optimal nach der BIM-Methode. Die aktuelle Anbindung an die DBDKostenElemente stellt dabei eine wichtige Unterstützung für Sie dar. Für uns ist das ein weiterer Schritt in Richtung „active BIM“.

AVANTI ist bekannt für die direkte Integration der DBD-Produkte. Auch für die aktuelle Version haben wir wieder die DBD Premium Softwarepartner-Zertifizierung durchlaufen und sind berechtigt, das Zertifikat zu tragen.

AVANTI unterstützt **DBD-KostenElemente** in der Form, dass einmal übernommene Kostenelemente auch im Nachgang noch dynamisch geändert werden können. Für Sie bedeutet das, dass Sie das Kostenelement bei Änderungen nicht nochmals neu bilden müssen. Alle Beschreibungsmerkmale stehen bei erneutem Aufruf des Elements sofort wieder zur Verfügung und können direkt editiert werden. Darüber hinaus enthalten die Elemente auch die **Schlüsselnummer nach STLB-Bau**, so dass die hiermit erzeugten Inhalte für die Ausschreibung weiter genutzt werden können und der Langtext bei installiertem STLB-Bau automatisch ergänzt werden kann.

AVANTI unterstützt darüber hinaus auch die Integration der **DBD-BauPreise** in der Form, dass Preisanteile und Zeitwerte in der AVA angezeigt werden können.

Nutzen

- ✓ Optimale Integration der DBD KostenElemente.
- ✓ Weiternutzung der Teilleistungen in der Ausschreibung.
- ✓ Komfortables Editieren von Kostenelementen.

STLB-Bau 2015-10

Wir sorgen für die optimale Anbindung – Sie sparen jede Menge Zeit.



Quelle: GAEB-Geschäftsstelle

Beschreibung

Die Schnittstelle zu STL B-Bau wurde für das reibungslose Zusammenspiel mit der aktuellen STL B-Bau-Version angepasst.

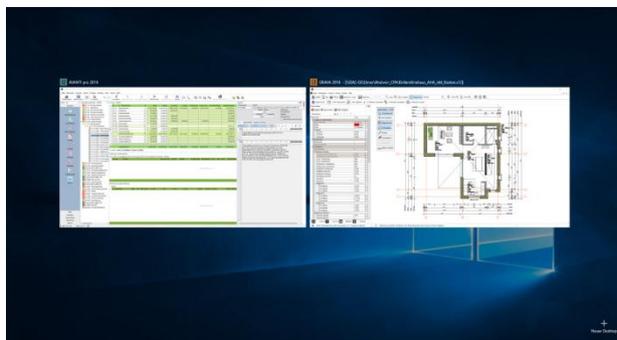
Per Knopfdruck können die in Ihren Leistungsverzeichnissen verwendeten Texte auf die aktuelle Version des STL B-Bau aktualisiert werden. Wenn vorhanden, werden sogar die aktuellen Preisinformationen eingelesen. Einfacher und schneller können Sie Ihre Texte nicht auf den neuesten Stand bringen.

Nutzen

- ✓ Die aktuelle STL B-Bau-Version kann genutzt werden.
- ✓ Enorme Zeitersparnis beim Aktualisieren der STL B-Bau-Texte.

Windows 10

Mit AVANTI 2016 sind Sie für den Umstieg gerüstet.



Quelle: SOFTTECH GmbH

Beschreibung

Die aktuellen Versionen AVANTI 2016 und GRAVA 2016 sind für Windows 10 freigegeben. Damit sind Sie mit Ihrer AVA-Software bestens für den Umstieg auf Windows 10 vorbereitet.

Für das Zusammenspiel von AVANTI und GRAVA auf Arbeitsplätzen mit nur einem Bildschirm sind übrigens die neuen Multi-Doing-Desktops des Betriebssystems Microsoft Windows 10 hilfreich. Mit den Kurzwegtasten erzeugen Sie virtuelle Desktops und wechseln blitzschnell zwischen beiden Applikationen hin und her.

Dazu benutzen Sie beispielsweise die Tastenkombinationen STRG+WIN+ Pfeil links/Pfeil rechts.

Nutzen

- ✓ AVANTI 2016 ist für Windows 10 freigegeben.
- ✓ Multi-Doing-Desktops unterstützen die grafische Mengenermittlung bei Arbeitsplätzen mit nur einem Bildschirm.

Zertifiziert – nach GAEB DA XML V3.1 und V3.2!

Wir haben nachgelegt.



Quelle: www.bvbs.de

Beschreibung

Der einheitliche Standard für den Datenaustausch von Bauinformationen heißt GAEB DA XML. Bei der Durchführung von Bauprojekten fallen für den Datenaustausch viele Anforderungen an elektronische Prozesse zur Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung an. Im GAEB DA XML-Standard werden die wichtigsten Anforderungen unterstützt.

Das Produkt AVANTI 2016 ist vom Bundesverband Bausoftware e.V. (BVBS) für den GAEB-Datenaustausch nach DA XML 3.1 und DA XML 3.2 zertifiziert.

Somit sind Sie mit AVANTI 2016 bestens für den zuverlässigen und sicheren Datenaustausch ausgestattet.

Nutzen

- ✓ Zertifizierte Schnittstellen für den GAEB-Datenaustausch.
- ✓ Aktuellste Werkzeuge für maximale Sicherheit und Schnittstellenkompatibilität.
- ✓ Sicherheit beim Datenaustausch mit anderen Projektbeteiligten.

Optimierte Druckausgaben

Ihre Dokumente sehen nicht nur sehr gut aus – sie sind auch inhaltlich perfekt!



Quelle: © jd-photodesign - Fotolia.com

Beschreibung

Die unterschiedlichen Druckausgaben stellen einen wichtigen Bestandteil der täglichen Arbeit mit AVANTI dar. In der aktuellen Version wurden wieder zahlreiche praxisgerechte Änderungen in bestehende Layouts eingearbeitet.

Die AVANTI-Standarddruckmasken wurden auf den neuesten Stand gebracht. In den Druckreports für Aufmaß- und Rechnungsprüfung sowie den Soll-Ist-Vergleichen ist es nun möglich, auch Ihre Anmerkungen und Notizen mit auszugeben. Die Vorlagen für Verträge haben wir mit den neuen Möglichkeiten der Textbausteine für Sie ausgestattet.

Die Formulare der Kostenkontrolle (LV-Liste) enthalten die Möglichkeit die LV-Bereiche mit auszugeben.

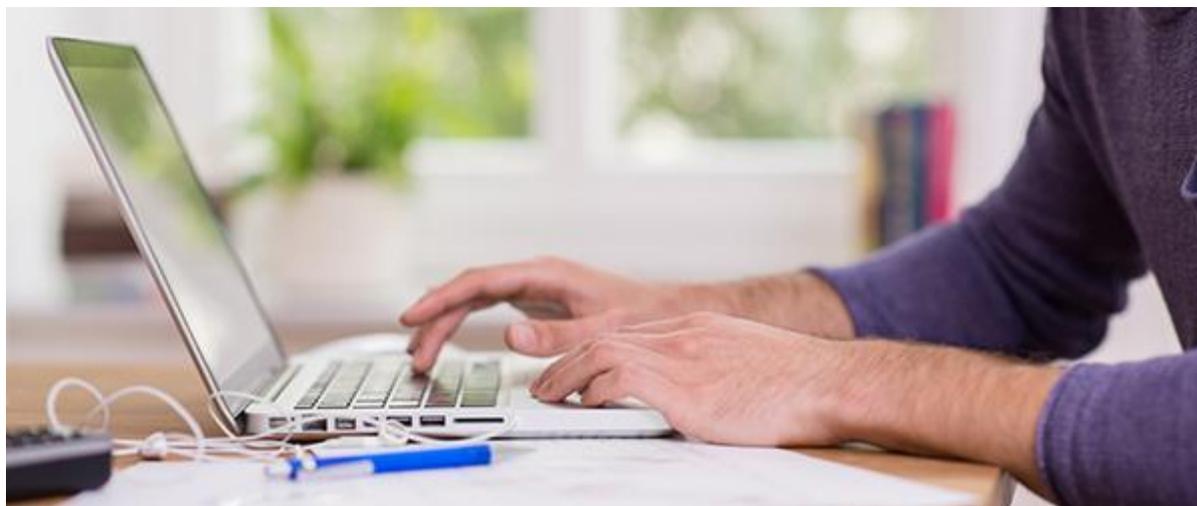
Die Projektbeschreibung kann die Formatierung aus dem Layout erhalten oder aber die eigene RTF-Formatierung verwenden. In der Kostenauswertung lassen sich die Kostenkennwerte der eigenen Projekte zusammenstellen und ausgeben.

Nutzen

- ✓ Praxisorientierte Layout-Erweiterungen.
- ✓ Immer den richtigen Ausdruck zur richtigen Zeit parat.
- ✓ Weniger Aufwand durch manuelle Nachbearbeitung.

Änderungen und Anpassungen.

Sie wünschen – wir erfüllen.



Quelle: © contrastwerkstatt - Fotolia.com

Suchfunktion in der Auswahl von Stammvariablen

Das Auswählen von Stammvariablen für die Erstellung neuer BIM-Elemente haben wir mit einer Suchfunktion versehen. Dadurch sparen Sie jede Menge Zeit, weil Sie die gesuchte Variable in der Liste sofort finden.

GAEB-Dateien beim Import in Katalog vorher prüfen

Wir haben den Import von GAEB-Dateien in den Katalog optimiert. Außerdem überprüfen wir die Dateien beim Import nun auch mit der GAEB-Toolbox, die seitens des BVBS empfohlen wird.

Kataloge: Ebene einrücken/ausrücken

Wir haben das nachträgliche Einfügen oder Entfernen von Gliederungsebenen für Sie vereinfacht. Damit sparen Sie viel Zeit bei der Katalogbearbeitung.

Kaufmännische und mathematische Rundung von Mengen und Preisen

Beim Runden von Mengen und Preisen gibt es immer wieder unterschiedliche Anforderungen. In AVANTI können Sie nun unter mehreren Rundungsvarianten auswählen. Dabei wird die kaufmännische Rundung als Voreinstellung verwendet.

Revisionen für Leistungsverzeichnisse

Wir haben einen neuen Stammdatenkatalog bereitgestellt, der es ermöglicht, Revisionen an LVs zu verwalten. Wenn Sie beispielsweise eine neue Revision anlegen möchten, wird am LV die Revisionsnummer hochgezählt.

Beim Export nach Excel werden alle Positionen mit aktueller Revisionsnummer farbig gekennzeichnet. Somit werden Änderungen zur letzten Revision transparent.

GRAVA IFC-Import

active BIM mit GRAVA.



Quelle: SOFTTECH GmbH

Beschreibung

Das Datenaustauschformat IFC gewinnt im Kontext der modernen Planungsmethode BIM rasant an Bedeutung. Wenn Sie bereits Daten im IFC Format verarbeiten, brauchen Sie darauf in GRAVA 2016 nicht zu verzichten. Denn wir haben GRAVA in der aktuellen Version mit einer IFC-Schnittstelle ausgestattet.

Beim Import der Dateien lassen sich über den Zuweisungsassistenten sogar direkt GRAVA-Marker zuweisen. Diese können dann für die Mengenermittlung in AVANTI weiterverwendet werden.

Wenn Sie sich für **AVANTI pro+** entscheiden, können Sie an dieser Stelle die Gebäudestruktur sogar direkt übernehmen. Darauf aufbauend können Bemusterung und Qualitätszuweisungen vorgenommen werden. Zu Kontrollzwecken lassen sich alle Elemente nach GRAVA zurückverfolgen.

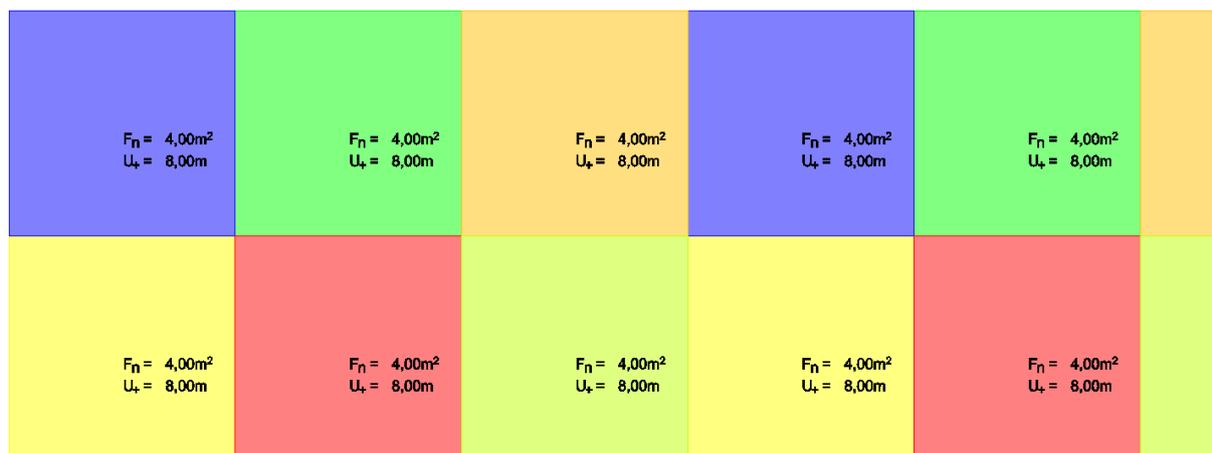
Mit der IFC-Schnittstelle sind Sie also bestens für den Datenaustausch der Zukunft gerüstet. Das verstehen wir unter active BIM. Probieren Sie es einfach aus.

Nutzen

- ✓ IFC-Dateien können in GRAVA importiert werden.
- ✓ Zukunftssicherheit im Datenaustausch.
- ✓ Mengen lassen sich aus dem IFC-Modell übernehmen.
- ✓ active BIM mit GRAVA.

GRAVA - automatische Stempel für Aufmaßmarker

Schneller haben Sie Aufmaße noch nie dokumentiert.



Quelle: SOFTTECH GmbH

Beschreibung

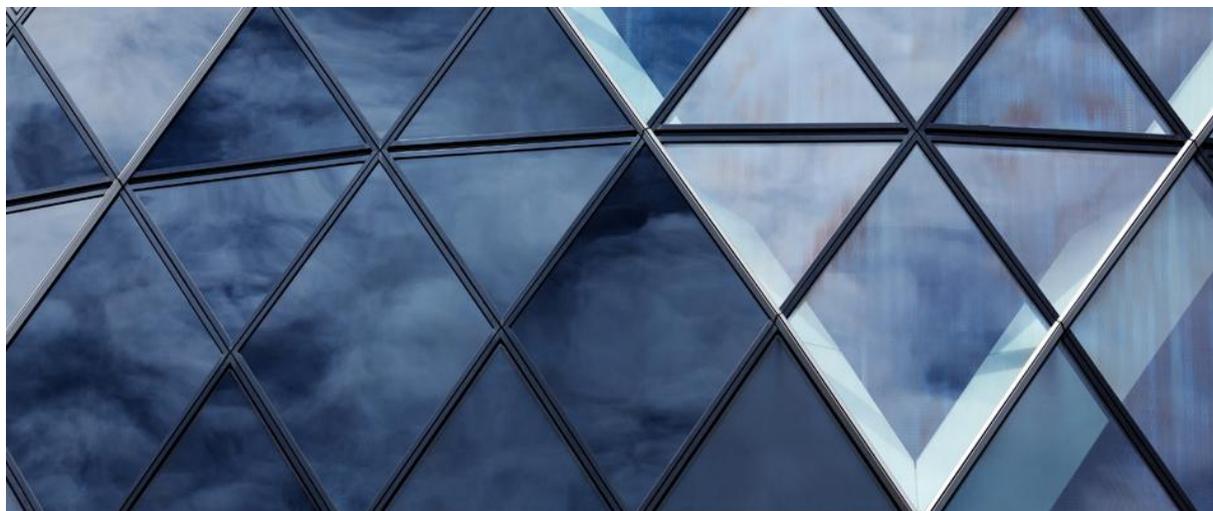
Beim Erstellen Ihrer grafischen Aufmaße spielt die Nachvollziehbarkeit eine zentrale Rolle. Andere am Projekt Beteiligte müssen schließlich die im Plan markierten Elemente identifizieren und möglichst mit einem Blick die wesentlichen Eigenschaften erfassen. Dabei stellt der Markerstempel ein wichtiges und beliebtes Hilfsmittel dar. Wir haben unsere Marker nun noch leistungsfähiger gemacht. Beim Verwenden eines Markers wird jetzt nämlich direkt nach dem Markieren der zugehörige Stempel erzeugt. Das bedeutet für Sie neben besserer Dokumentation natürlich auch eine wesentliche Arbeitserleichterung. Denn das manuelle Zuweisen eines Stempels entfällt damit.

Nutzen

- ✓ Stempel zu den Markern werden automatisch erzeugt.
- ✓ Zeitersparnis bei der Markerbeschriftung.
- ✓ Optimale Dokumentation.

GRAVA – Oberfläche sperren

Hilfe, wo ist meine Symbol-Leiste?



Beschreibung

Bei der Arbeit in Softwaresystemen kommt es schon einmal vor, dass man versehentlich eine Symbolleiste per Mausclick verschwinden lässt. Anschließend ärgert man sich über sich selbst und fragt sich, wie man die für das Arbeiten so hilfreiche Symbolleiste wieder an die Oberfläche zaubern kann. Unsere Anwender sagen uns immer wieder, dass es toll wäre, wenn man seine Oberfläche einfach vor ungewollten Änderungen schützen könnte. Diesen Wunsch haben wir für GRAVA 2016 aufgegriffen und für Sie umgesetzt. Sie können Ihre Oberfläche ab jetzt sperren bzw. einfrieren. Dadurch ist es nicht mehr möglich, die Symbolleisten unabsichtlich zu verschieben.

Die GRAVA-Dialoge bleiben davon unberührt. Diese können Sie selbstverständlich nach wie vor schließen und wieder öffnen

Das Einfrieren Ihrer *Benutzeroberfläche* nehmen Sie in den GRAVA-Anzeigeeinstellungen vor.

Nutzen

- ✓ Benutzerdefinierte Oberflächen können am Arbeitsplatz gesperrt werden.
- ✓ Alles bleibt an seinem gewohnten Platz.
- ✓ Versehentliches Schließen und Verschieben von Symbolleisten wird unterbunden.

GRAVA – Folien sperren

Fast nichts geht mehr – aber das ist gut so.

So flüssig haben Sie noch nie mit GRAVA gearbeitet.



Beschreibung

Die Möglichkeit, Folien zu sperren gibt es in GRAVA schon lange. Die Rückmeldungen unserer Anwender zeigen uns aber eines: Das Sperren von Folien wird immer häufiger für importierte Pläne und Referenzen genutzt. In GRAVA wird dann auf diesen Plänen weiter aufgemessen. Dabei ist es störend, wenn man versehentlich auf den Plan klickt und dieser wird dann selektiert. Denn eigentlich soll es ja ungefähr so funktionieren wie auf dem Papierplan.

Um die Handhabung und Arbeitsgeschwindigkeit für Sie zu optimieren, haben wir das in GRAVA so umgesetzt: Elemente auf gesperrten Folien lassen sich nicht mehr selektieren. Der Clou dabei ist aber folgendes: Wenn die hinterlegte Plandatei Vektorinformationen enthält – also nicht nur in einem einfachen Bildformat vorliegt – können sie sich weiterhin punktgenau auf der Unterlage fangen.

Die Eigenschaft *Keine Selektion bei gesperrten Folien* ist übrigens eine Systemeinstellung und wird nicht im Plan gespeichert. So können Sie sich Ihre Arbeitsweise selbst definieren.

Im *Folien*-Dialog werden gesperrte Folien jetzt mit einem geschlossenen Schloss angezeigt und nicht gesperrte Folien mit einem offenen Schloss.

Nutzen

- ✓ Referenzen, Zeichnungselemente und Bilder, die als Hintergrund und Unterlage dienen, werden nicht mehr versehentlich selektiert.
- ✓ Bestandspläne, Referenzen, SPIRIT-Zeichnungen können als eingefärbte Unterlage benutzt werden.
- ✓ Sie arbeiten gerade bei großen Dateireferenzen wesentlich flüssiger

GRAVA – Sicherungskontrolle

Damit nichts verloren geht.



Quelle: © maxkabakov - Fotolia.com

Beschreibung

Es kann immer einmal etwas passieren – ein PC-Absturz, ein Stromausfall, Programme reagieren nicht mehr. Im hektischen Büroalltag ist es dann gut, wenn man ein optimales Sicherungskonzept seiner Daten hat.

Mit der neuen *Sicherungskontrolle* gehen keine Aufmaßdaten mehr verloren. GRAVA archiviert und verwaltet nicht nur automatische Sicherungen, sondern auch die manuellen Sicherungen in der neuen *Sicherungskontrolle*.

Nach einem unerwarteten Beenden von GRAVA erscheint beim nächsten Programmstart automatisch der neue *Hinweisdialog*. GRAVA öffnet für Sie nach der Auswahl *Wiederherstellen* die bestmögliche Zeichnungssicherung zum Weiterarbeiten. Natürlich können Sie die zur Verfügung stehenden Zeichnungssicherungen auch vor dem Öffnen ansehen. Und das mit Dateivorschau und wichtigen Details wie Originaldateiname und Speicherdatum. Laden Sie einfach die gewünschte Sicherung und fahren Sie mit Ihrer Arbeit fort.

Vielleicht haben Sie auch einfach einen Zeichenfehler und würden gerne auf eine frühere Version des Aufmaßes zurückgreifen. Kein Problem – rufen Sie einfach die Sicherungskontrolle im Menü *Datei* auf. Dort wählen Sie den gewünschten Bearbeitungsstand aus, mit dem Sie Ihr Aufmaß fortsetzen möchten.

In den GRAVA-Einstellungen legen Sie fest, wie viele Sicherungsdateien pro Zeichnung erstellt werden, in welchen Intervallen die Sicherungen angelegt werden und nach wie vielen Tagen die automatischen Sicherungen entfernt werden.

Die Einstellungen finden Sie unter *Extras* ↗ *Einstellungen* ↗ *Datensicherung*.

Schauen Sie doch auch mal in die Hilfe, hier finden Sie alle weiteren Informationen zur neuen Datensicherung.

Nutzen

- ✓ Bestmögliche Sicherungen werden automatisch geladen.
- ✓ Direkter Zugriff auf unterschiedliche Planstände.
- ✓ Keine endgültige Auswahl der Sicherungsdatei, da Sicherungen nach dem Laden nicht gelöscht werden.
- ✓ Detailinformationen und Dateivorschau für jede Sicherung.