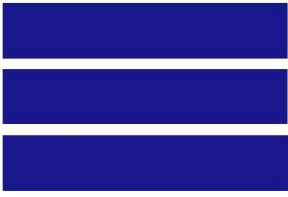


DVC



DVC Badplan 3Dapp Anleitung

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	3
Die Oberfläche	4
Erste Schritte:	4
1. Programm herunterladen / Links zu den Stores	4
2. Das Lasermessgerät verbinden	5
3. Checkliste/Planungseigenschaften	6
4. Raum	6
4.1 Türen/Fenster sowie Vorwände/Podeste einfügen.....	6
5. Inventar	7
6. Materialien	7
7. Werkzeuge	7
8. 3D-Steuerung/Präsentationsmodus/Einstellungen	7
9. Planung öffnen/speichern/drucken	7
10. Bemaßung/Beschriftung	7
11. Zusatzinfos	8
Dachschrägen.....	8
Wandansicht	8
Materialbereiche	8
Symbole im Kontextmenü.....	8
12. App schliessen	8

Herausgeber / Copyright:

DVC Software + Service GmbH
Kiebitzheide 39
49084 Osnabrück

www.dvc.de

E-Mail info@dvc.de

Telefon 0541 / 937 37-0

Telefax 0541 / 937 37-69

Produktsupport erhalten Sie telefonisch unter 0541 937 37 -0 und per Mail an info@dvc.de

Ausgabe: Dezember 2018

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben sind ohne Gewähr und können ohne weitere Benachrichtigung geändert werden. DVC geht hiermit keinerlei Verpflichtung ein. Das Handbuch darf ohne die schriftliche Genehmigung der DVC Software & Service GmbH weder vervielfältigt noch übertragen werden.

Microsoft®, Windows® und Windows® XP, 7, 8.1, 10 etc. sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Apple und das Apple Logo sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc.

Google Play ist eine Marke von Google Inc.

Vorwort

Lieber Anwender,

mit der Badplan 3D*app* erhalten Sie ein komfortables Werkzeug für schnelle Aufmaße mit dem optionalem Laser-Aufmaßgerät, die Erstellung erster Planungsideen beim Kunden vor Ort oder die Präsentation der fertigen Badplanung.

Badplan 3D*app* ist eine Erweiterung für Badplan 3D*plus*-Anwender.

Der Austausch der App-Daten mit der Desktop-Anwendung erfolgt für registrierte Kunden auf Wunsch automatisch.

Registrierte Anwender erhalten ebenfalls Zugriff auf die bereits in der PC-Anwendung enthaltenen Herstellerdaten.

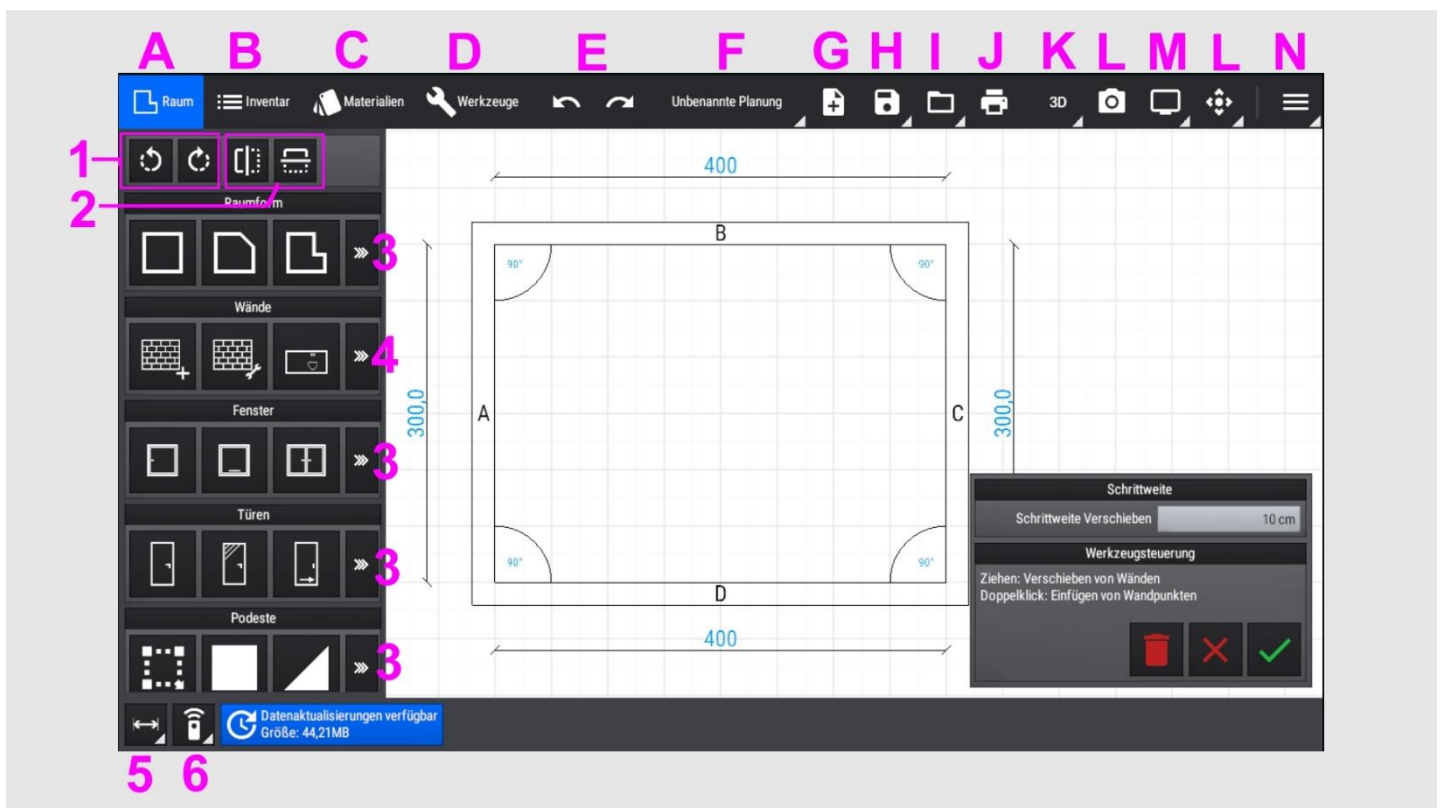
Private Endverbraucher können mit dieser App ebenfalls ihr Traumbad planen und die fertige Planung an ihren Handwerksbetrieb weiterreichen.

Diese Schnellanleitung soll Ihnen den Einstieg in das Planungsprogramm erleichtern.

Wir wünschen viel Spaß mit diesem Produkt und sollten Sie Fragen haben, sind wir für Sie da!

Ihr Team von DVC

Die Oberfläche



A. Raumerstellung	B. Inventar – Objektauswahl	C. Materialien/Fliesen
D. Bemaßungen/Symbole	E. Rückgängig/Wiederholen	F. Checkliste
G. Neue Planung erstellen	H. Speichern/Speichern Unter	I. Gespeicherte Planung öffnen
J. PDF-Datei erstellen/drucken	K. Wechsel in 3D/2D-Ansicht	L. Präsentationsmodus
M. Anzeigeeinstellungen/Licht	N. Weitere Einstellungen, Datenverwaltung, Info über DVC	

1. Raum um 90° links/rechts drehen	2. Raum horizontal/vertikal spiegeln	3. Jeweils weitere Vorlagen
4. Weitere Wandoptionen wie „Durchbruch“ oder „Nische“	5. Schnellzugriff: Bemaßung etc.	
6. Lasergerät wählen/koppeln	7. Vorwand hinzufügen	

Erste Schritte:

1. Programm herunterladen / Links zu den Stores



Sie können den QR-Code zum Download aus dem jeweiligen Store scannen oder besuchen www.dvc.de/app um den Download zu starten.

2. Das Lasermessgerät verbinden

Die App unterstützt die Verwendung eines Bosch-Lasermessgerätes über Bluetooth (bisher GLM50C / GLM100C Professional) unter Android (5.0) und iOS (10).

Die Bluetooth-Funktion am Lasermessgerät sowie am Tablet einschalten und das Gerät in den Einstellungen der App (Button **6.**) auswählen. Wenn alles korrekt eingerichtet wurde, erscheint das Gerät in der App unter den verfügbaren Geräten.

Mit einem Klick auf den Gerätenamen verbinden sich die Geräte (= blau hinterlegt).



Ab sofort überträgt das Messgerät die gemessenen Werte direkt in die App.

Wird beispielsweise im Modus ‚Raumform‘ ein Wert einer Wand selektiert und mit dem Laser eine Distanz gemessen, wird der Wert automatisch als Wandlänge übernommen. Die Selektion wechselt automatisch zum nächsten Element (im Uhrzeigersinn).

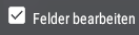



Ebenso kann das Messgerät für jedes weitere Eingabefeld mit Ziffernwerten verwendet werden, z.B. Raumhöhe, Abstand links/rechts, etc.

Wichtig: Immer zuerst das Feld auswählen, welches per Laser „ausgefüllt“ werden soll.

3. Checkliste/Planungseigenschaften

Unter dem Punkt „Unbenannte Planung“ (Button **F**) liegen die Planungseigenschaften. Hier können neben den Kunden-Kontaktdaten eigene Checklisten hinterlegt werden. Das Bild rechts zeigt die bereits voreingestellten Eigenschaften.

Über den Punkt  (unten links) lassen sich alle Parameter individualisieren, bei jedem Feld lässt sich über den Button  die „Eingabeart“ und „Reihenfolge“ ändern.

Zusätzlich können alle Änderungen als Vorlage für spätere Projekte abgespeichert werden.



Planungseigenschaften

Titel: Unbenannte Planung

Kunde: _____

Mitarbeiter: _____

Datum: _____

Kundendaten: _____

Wo ist das Bad? KG EG 1. OG 2. OG DG

Was wird geplant? Hauptbad Gästebad Zweites Bad
 Gäste-WC Kinderbad
 Sonstiges (s. Notizen)

Was soll gemacht werden? Komplettsanierung Teilsanierung
 Materiallieferung Materialinstallation
 Sonstiges (s. Notizen)

Baubjekt ist Neubau Einfamilienhaus
 Mehrfamilienhaus Wohn-/Geschäftshaus

Größe des Bades ca. _____


Größe Gäste WC ca. _____


Felder bearbeiten

< 1 2 3 4 >

4. Raum

Gewünschte Raumform auswählen. Blaue Maße antippen um die entsprechenden Werte zu ändern. Ein Doppelklick auf eine Wand fügt neue „Eckpunkte“ hinzu, somit kann der Raum frei erweitert werden! Die Eckpunkte können frei in die gewünschte Position gezogen werden.


 **Tipp:** Immer möglichst erst den Winkel, dann im Uhrzeigersinn die Wandlängen eingeben, um ungewollte Verschiebungen zu vermeiden.

WICHTIG: Unter dem Menüpunkt Raum - Wände auf "Wände bearbeiten"  kann der Raum im Nachhinein verändert und bearbeitet werden.

4.1 TÜREN/FENSTER SOWIE VORWÄNDE/PODESTE EINFÜGEN

Bauelement auswählen, auf der gewünschten Wand positionieren:


1. Position an der Außen-/Innenwand, 2. Links-/Rechtsanschlag, 3. Festsetzen.
Maße und weitere Details werden auf der rechten Seite in den Optionen justiert.


 **Tipp:** Auch hier führt ein Klick auf die blaue Bemaßung zur direkten Eingabe.

5. Inventar

Hier sind Basisdaten hinterlegt. Basisdaten enthalten vorgefertigte Objekte zur Schnellplanung und Artikel zur Dekoration. Artikel auswählen und in der Planung positionieren. Änderungsmöglichkeiten und weitere Details sind auf der rechten Seite in den Optionen zu finden.


6. Materialien

Gewünschte Textur per „*Drag & Drop*“ auf die zu belegende Fläche ziehen.
Drei Klicks zum Übertragen eines Materials auf eine andere Fläche: Klick auf , Klick auf das zu kopierende Material und final auf die zu belegende Fläche.

 **Tipp:** Belegte Fläche anwählen - rechts befinden sich die „Materialeigenschaften“ und „Farbeinstellungen“

7. Werkzeuge

Symbole für Anschlüsse, Beschriftung und individuelle Bemaßung.


 **Tipp:** In der Wandansicht (Doppelklick auf eine Wand) das gewünschte Symbol auf die Wand ziehen.

8. 3D-Steuerung/Präsentationsmodus/Einstellungen

Rechtes Hauptmenü oben um Ansichten zu wechseln:




In der 3D-Ansicht können Sie sich frei mittels „zwei Fingern“ bewegen, alternativ können Sie die Steuersymbole unten links im Planungsbild nutzen:

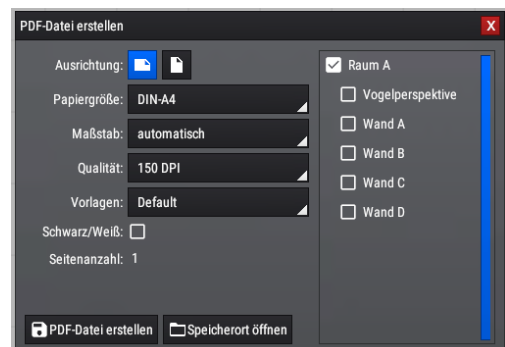
Mit der Auswahl „Anzeige“  lässt sich über die Regler live die Tageszeit, Raumbeleuchtung, die Darstellung etc. steuern.




9. Planung öffnen/speichern/drucken

Zum Drucken wählen Sie im Druck-Dialog u. a. die gewünschten Ansichten, Blattformat und den Maßstab aus. Im Anschluss wird ein PDF erzeugt.

 **Wichtig:** Ohne Anmeldung ist das Speichern und Öffnen nicht möglich. Zusätzlich wird ein Wasserzeichen im Ausdruck generiert.



10. Bemaßung/Beschriftung

Bemaßung: Schnellzugriff für die „Bemaßung/Beschriftung“ unten links  alternativ über Kategorie „Werkzeuge“.

11. Zusatzinfos

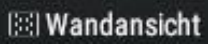
DACHSCHRÄGEN

+ Dachschräge erzeugen

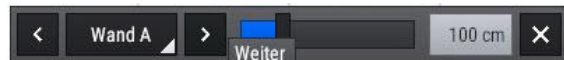
Zum Einfügen einer Dachschräge die entsprechende Wand auswählen und rechts auf Optionen klicken. Die Dachschräge wird anhand der Maße definiert.

Um eine Gaube erzeugen zu können, müssen die Werte „Linker Abstand und Rechter Abstand“ eingegeben und bestätigt werden.


WANDANSICHT

Die gewünschte Wand anklicken und rechts in den Optionen die  **Wandansicht** auswählen. Alternativ auch per Doppelklick direkt auf eine Wand möglich. Um die Wandansicht zu verlassen, kann genauso vorgegangen werden.


Hier werden Materialbereiche, Objekte und Symbole sauber in der (Einbau) Höhe platziert und kontrolliert. Wandwechsel und Abstand über Einblendung oben:



MATERIALBEREICHE

bzw. „Teilbereiche“ können auf beliebigen Flächen zur unterschiedlichen Farb- und Fliesengestaltung verwendet werden. Das kann in der Wandansicht über den Button „Materialbereich“  gefügt werden, der beim Punkt „Materialien“ oben links zu finden ist.

SYMBOLE IM KONTEXTMENÜ

Löschen über das Symbol 

Das Verschieben und Drehen von Objekten ist über folgenden Bereich möglich:



12. App schließen

Apple

Drücken Sie zweimal auf die kreisrunde Home-Taste am unteren Bildschirmrand des iPad.

Dann erscheinen verkleinerte Fenster der Apps auf dem Bildschirm. Mit Wischbewegungen nach links und rechts können Sie die Apps durchblättern. Sobald Sie die App gefunden haben, die Sie schließen wollen, tippen Sie mit dem Finger darauf und wischen die App nach oben aus dem Bildschirm.

Android

Tippen Sie auf den Übersichts-Button und öffnen damit die Liste der aktuell geöffneten Apps.

Scrollen Sie anschließend durch die Apps, bis Sie die App gefunden haben, die Sie schließen möchten.

Schließen Sie die App, in dem Sie auf das X tippen oder streichen Sie die App aus dem Bildschirm heraus.