

Zünd Design Center 4.2

Die wichtigsten Neuerungen

Neue Designs

Wellpappe

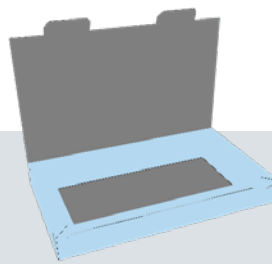


CBDFS_017
Floor Stand

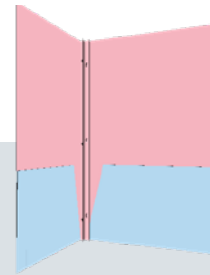


CBPB_079
Hexagonal Box

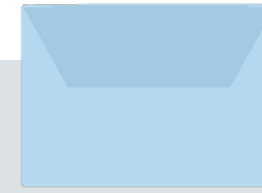
Faltkarton



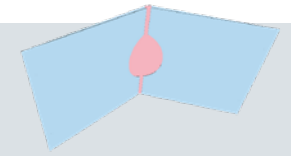
FCPB_056
Gift Box



FCPF_020
Document Folder



FCPF_021
Envelope



FCPF_022
CD POUCH

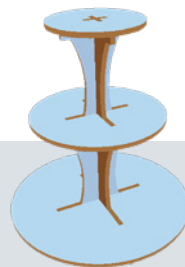
Sandwichmaterial



SBDFS_027
FS Corner



SBDFS_028
FS Body Shaped



SBDFS_029
FS Cup Cake holder

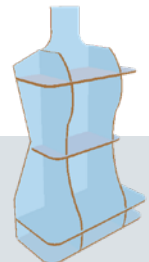


SBDFUR_029
Sofa



SBDFUR_030_2
Seater Sofa

MDF



MDFBDFS_003
FS Body Shaped

Zünd Design Center 4.2

Die wichtigsten Neuerungen



Neue Software-Anforderungen

Windows

Adobe Illustrator	Windows 7 SP1	Windows 8	Windows 8.1	Windows 10 (Bis Version 1909)
2017	✓	✗	✓	✓
2018 (Okt. 2017)	✓	✗	✓	✓
2019	✓	✗	✗	✓
2020	✓	✗	✗	✓

Folgende Versionen werden unter Windows 10 nicht unterstützt 1507, 1511, 1607, 1703, and 1709.

Mac

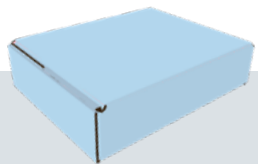
Adobe Illustrator	10.14	10.15
2017	✗	✗
2018 (Okt. 2017)	✗	✗
2019	✓	✗
2020	✓	✓

Zünd Design Center 4.1

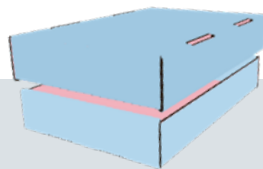
Die wichtigsten Neuerungen

Neue Designs

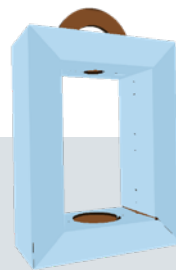
Wellpappe



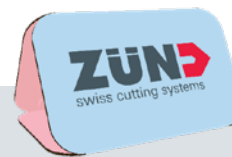
CBPB_076
1Slot ChLock



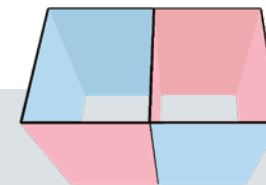
CBPB_077
Top & Bottom Tray Box



CBPB_078
Bottle Carry Case



CBDCT_016
Desk Tidy



CBPD_018
Divider

MDF



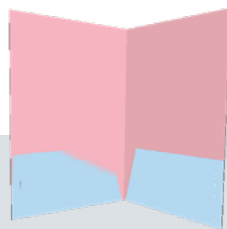
MDFBFS_002
FS_Two way

Sandwichmaterial

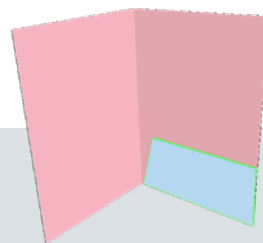


SBDFS_026
FS_House Style

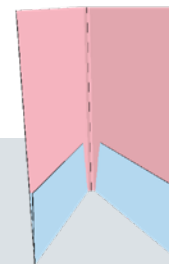
Faltkarton



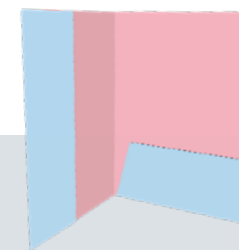
FCPF_016
Document Folder_Double Pocket



FCPF_017
Document Folder_Single Pocket



FCPF_018
Document Folder_with Thickness



FCPF_019
Document Folder_Side Pocket



FCPB_055
Purse Box

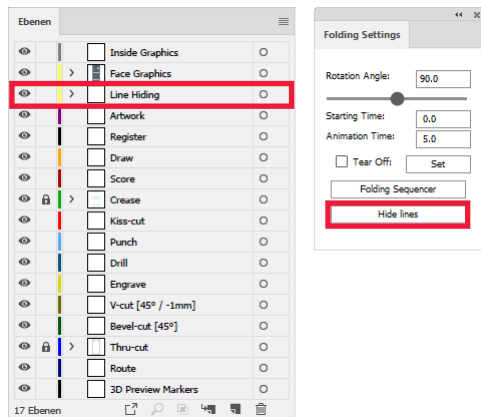
Zünd Design Center 4.1

Die wichtigsten Neuerungen

Neue Funktionen

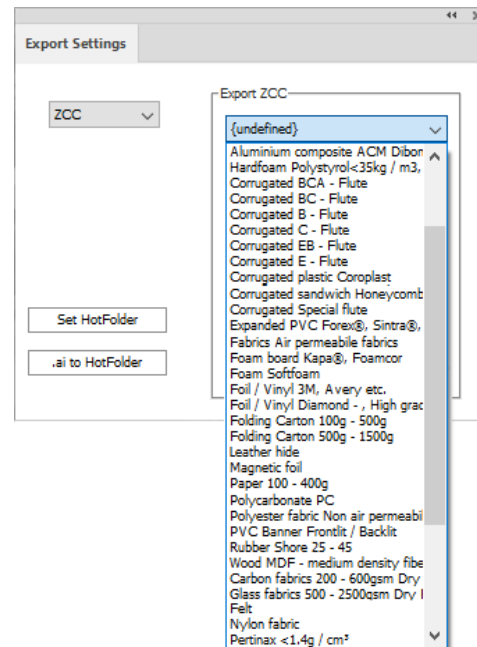
Konturen zum Drucken ausblenden

Schneid-, Rill- und andere Konstruktionspfade sind wichtige Daten für die Produktion der fertigen Designs, sollen aber in den wenigsten Fällen gedruckt werden. Dank der neuen Ebene „Line Hiding“, die eine weisse Fläche enthält, kann der Benutzer sämtliche Konstruktionspfade mit einem Klick ausblenden.



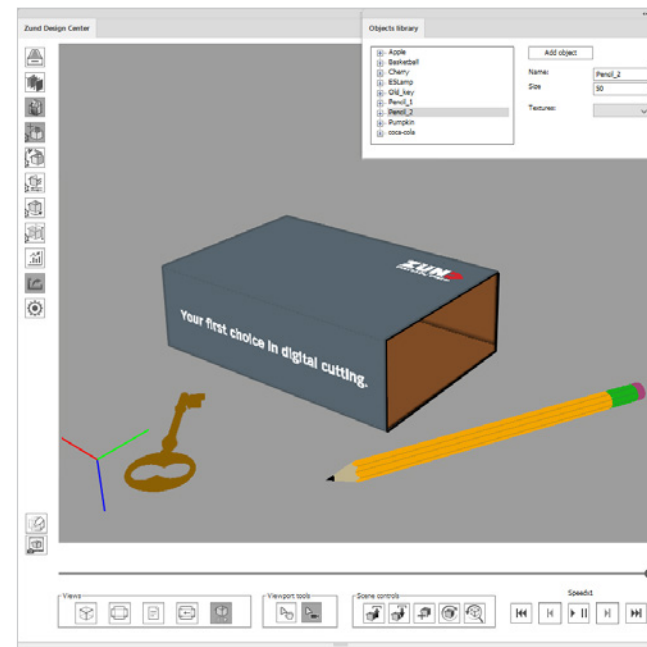
Neues Exportformat .zcc

Es ist nun möglich, direkt aus dem Zünd Design Center .zcc-Dateien zu generieren. Beim Export muss das Material definiert werden. Die zur Verfügung stehende Materialliste deckt sich mit jener des ZCC. Das ZCC nutzt diese Information, um die optimalen Bearbeitungsparameter für das gewählte Material anzuwenden.



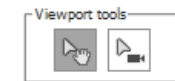
Objektbibliothek

Für noch bessere Visualisierungen ist es nun möglich, verschiedene Alltagsgegenstände zur Szene hinzuzufügen. Dies ermöglicht es beispielsweise, anschauliche Grössenvergleiche anzustellen, verschiedene Objekte in POS-Stellern und Verpackungen zu platzieren oder dekorative Gegenstände auf Möbel zu stellen. Mit dem Objektmanager können diese Objekte einfach platziert, verschoben und skaliert werden.



Viewport-Werkzeuge

Diese Schaltflächen ermöglichen das Umschalten zwischen dem Ansichtstool (Zoomen, Rotieren und Verschieben der Ansicht) und dem Auswahltool, welches das Auswählen einzelner Objekte mit dem Cursor ermöglicht.



Szenen-Steuerelemente

Drei neue Steuerelemente ermöglichen das Erstellen, Speichern und Laden von Szenen. Dadurch ist es jetzt möglich, nach einer Pause an einer bereits bestehenden Szene weiterzuarbeiten, z.B. nachdem Sie Feedback von Kunden oder Kollegen erhalten haben.



Zünd Design Center 4.1

Die wichtigsten Neuerungen



Neue Software-Anforderungen

Windows

Adobe Illustrator	Windows 7 SP1	Windows 8	Windows 8.1	Windows 10 (bis V1803)
CC 2015.3	✓	✗	✓	✓
CC 2017	✓	✗	✓	✓
CC 2018	✓	✗	✓	✓
CC 2019	✓	✗	✗	✓

Mac

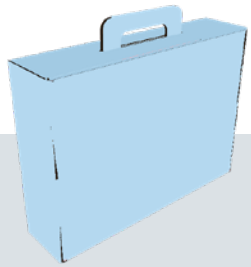
Adobe Illustrator	10.12	10.13
CC 2015.3	✗	✗
CC 2017	✓	✗
CC 2018	✓	✓
CC 2019	✓	✓

Zünd Design Center 4.0

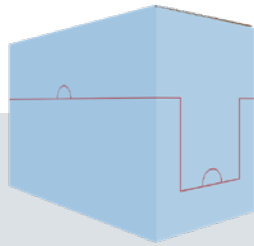
Die wichtigsten Neuerungen

Neue Designs

Wellpappe



CBPB_070
Give Away Box



CBPB_075
Self Display Box

MDF



MDFBDFUR
004_Table

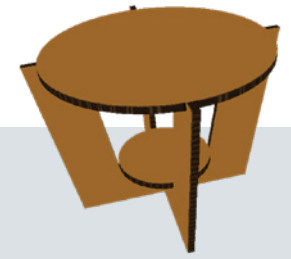


MDFBDFUR
005_Chair



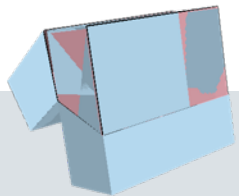
MDFBFS
001_Floor Stand

Sandwichmaterial

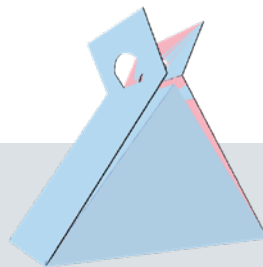


SBDFUR
017_Centre Table

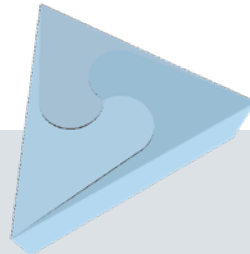
Faltkarton



FBPB_045
Self Dispenser Gift Box



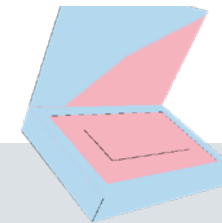
FBPB_052
Triangle Gift Box



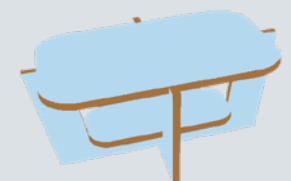
FBPB_053
Triangle Gift Box_small



FBPF_015
Brochure Folder



FBPB_045
Chocolate Gift Box



SBDFUR
026_Centre Table_Rectangle

Zünd Design Center 4.0

Die wichtigsten Neuerungen



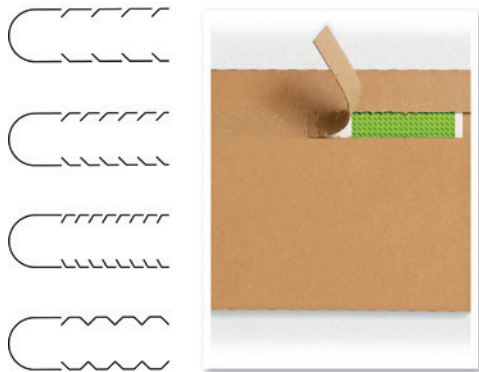
Neue Funktionen

Überarbeitete grafische Benutzeroberfläche

Die Anordnung der Funktionen im ZDC-Hauptfenster sowie im Untermenü „Bibliothek“ wurde mit Hinblick auf einen logischen Workflow überarbeitet. Das Suchen, Selektieren, Parametrisieren und Öffnen von Designs folgt nun einem strukturierten, intuitiven Ablauf.

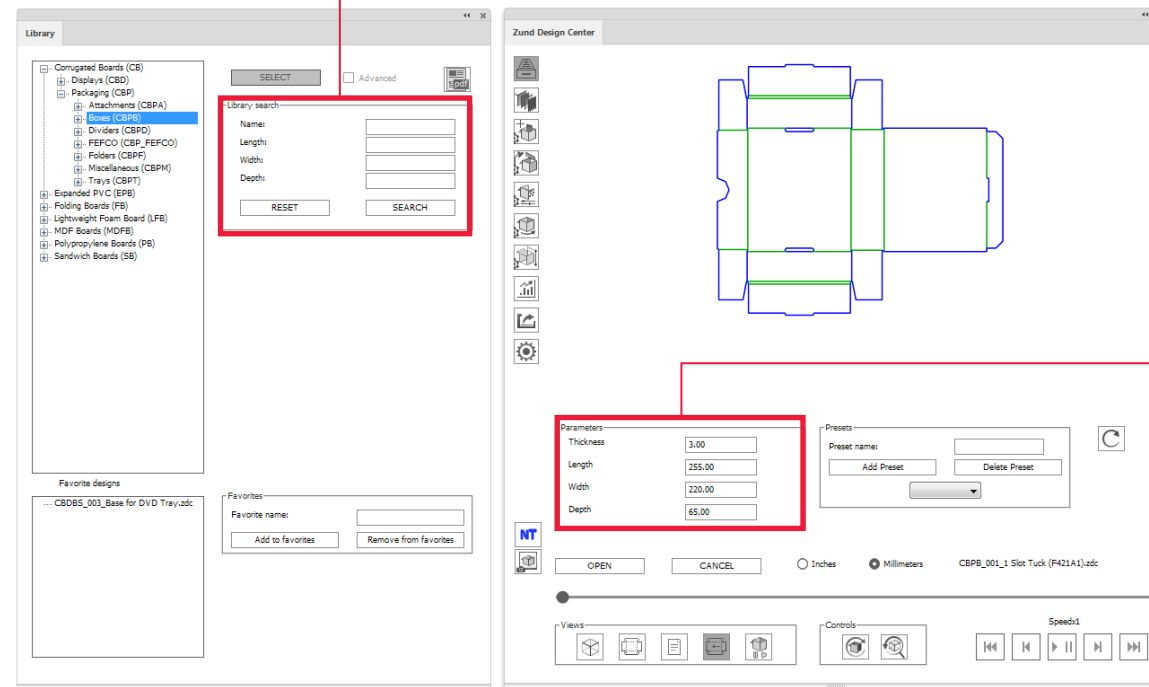
Tear Strip Tools

Mit den neuen Tear Strip Tools werden mit wenigen Klicks professionelle Aufreissstreifen erstellt, die das komfortable Öffnen von Verpackungen ermöglichen. Das ZDC bietet vier verschiedene, voreingestellte Typen von Aufreissstreifen an, die optional noch weiter konfiguriert werden können.



Bibliothek durchsuchen

Ab sofort ist es möglich, nach Namen oder Dimensionen von Designs zu suchen. Wenn ein bestimmtes Produkt verpackt werden soll, für dessen Verpackung noch keine genaue Vorstellung besteht, kann nach der minimal benötigten Innenabmessung gesucht werden. Das Suchergebnis wird alle Designs enthalten, deren Standardabmessungen zum vorliegenden Produkt passen.



Link zu ZDC-Dokumentation

Im Untermenü „Einstellungen“ befindet sich neu ein Link zur Zünd-Webseite, wo auf die jeweils aktuellsten Versionen der ZDC-Hilfe sowie der Release Notes zugegriffen werden kann.

Einfachere Eingabe der Designabmessungen

Die Parametrisierung für Verpackungen wurde vereinfacht, sodass neu weniger Parameter eingegeben werden müssen. Falls die Basisparameter zum Erstellen des gewünschten Designs nicht ausreichen, können jederzeit erweiterte Designparameter angezeigt werden.

Zünd Design Center 4.0

Die wichtigsten Neuerungen



Neue Software-Anforderungen

Windows

Adobe Illustrator	Windows 7 SP1	Windows 8	Windows 8.1	Windows 10 (bis V1703)
CC 2014	✓	✓	✓	✗
CC 2015	✓	✗	✓	✓
CC 2015.3	✓	✗	✓	✓
CC 2017	✓	✗	✓	✓
CC 2018	✓	✗	✓	✓

Mac

Adobe Illustrator	10.7	10.8	10.9	10.10	10.11	10.12	10.13
CC 2014	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
CC 2015	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
CC 2015.3	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
CC 2017	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
CC 2018	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓

Zünd Design Center 3.3.365

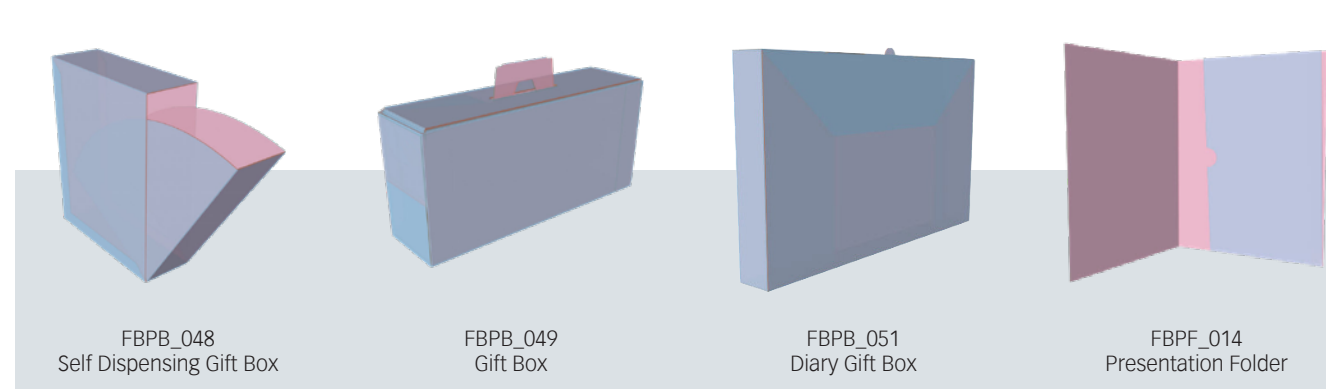
Die wichtigsten Neuerungen

Neue Designs

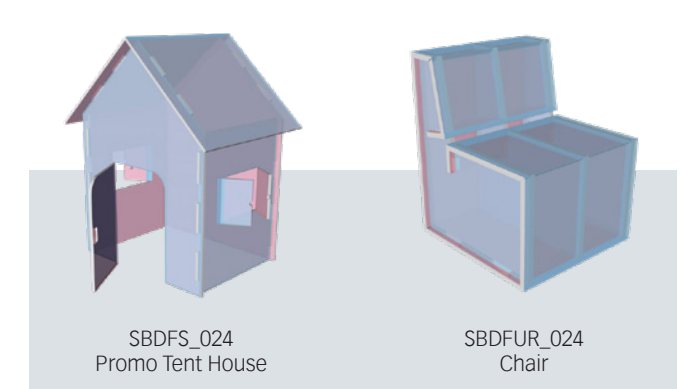
Wellpappe



Faltkarton



Sandwichmaterial



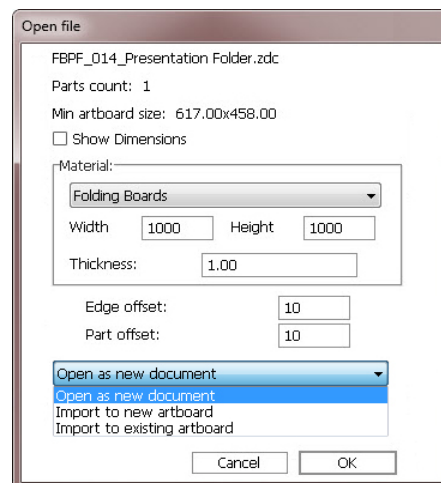
Zünd Design Center 3.3.365

Die wichtigsten Neuerungen

Neue Funktionen

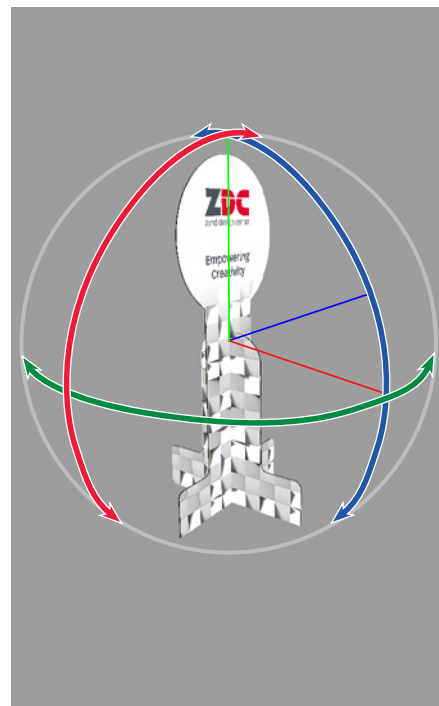
Mehrere Zeichenflächen in einem Dokument

Beim Öffnen eines Designs kann nun die Größe des verwendeten Plattenmaterials angegeben werden. Adobe® Illustrator® erstellt daraufhin eine Zeichenfläche, die genau diesen Abmessungen entspricht. Die Funktion ermöglicht es auch, mehrteilige Designs bei Bedarf auf mehrere Zeichenflächen aufzuteilen. Durch das Erfassen der richtigen Materialabmessungen gleich zu Beginn eines Projekts können Fehler und unnötige Mehrarbeit zuverlässig vermieden werden. Die schnelle und einfache Handhabung spart zudem wertvolle Zeit.



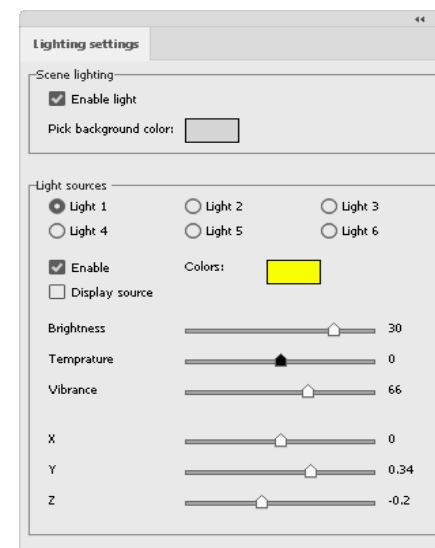
Rotation um Massenmittelpunkt

Neu rotieren die Modelle in der 3D-Vorschau jeweils um den Massenmittelpunkt, wodurch eine noch bessere Simulation entsteht. Die neue Visualisierung wirkt für das Auge deutlich angenehmer und realistischer.



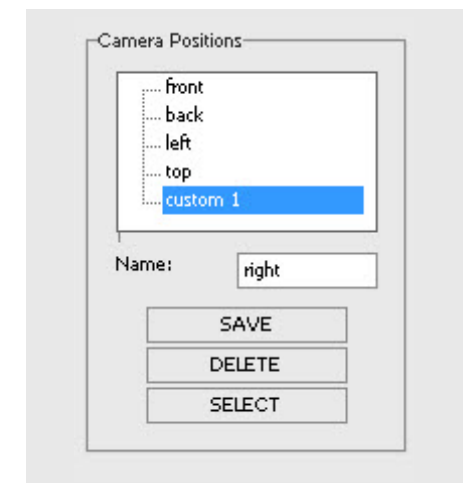
Benutzerdefinierte Lichtquellen

Alternativ zur Basisbeleuchtung können ab sofort bis zu sechs unterschiedliche Lichtquellen zur Ausleuchtung der 3D-Vorschau verwendet werden. Für jedes Licht können Farbe, Helligkeit, und Temperatur separat eingestellt werden. Dies bringt bei der Präsentation Ihrer Kreationen weitere Individualisierungsmöglichkeiten mit sich und erlaubt Ihnen, auch die Beleuchtungsstimmung auf das Thema des Designs abzustimmen.



Kamerapositionen speichern

Diese Funktion erlaubt es, verschiedene Kamerapositionen zu speichern, sodass das Design immer wieder in den gleichen Ansichten angezeigt werden kann. Dies garantiert die Wiederholbarkeit auch nach Änderungen am Design oder über längere Zeitspannen hinweg und erhöht so den Bedienkomfort. Falls mehrere Korrekturdurchläufe nötig sind, können Sie Ihren Kunden das Design jedes Mal in denselben Ansichten präsentieren und vereinfachen so gleichzeitig auch die Vergleichbarkeit der unterschiedlichen Entwürfe.



Zünd Design Center 3.3.365

Die wichtigsten Neuerungen



Neue Software-Anforderungen

Windows

Adobe Illustrator	Windows 7 SP1	Windows 8	Windows 8.1	Windows 10 (bis V1703)
CC 2014	✓	✓	✓	✗
CC 2015	✓	✗	✓	✓
CC 2015.3	✓	✗	✓	✓
CC 2017	✓	✗	✓	✓
CC 2018	✓	✗	✓	✓

Mac

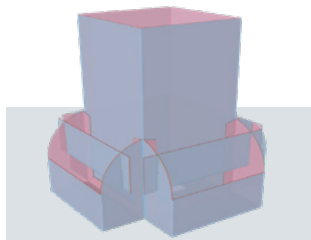
Adobe Illustrator	10.7	10.8	10.9	10.10	10.11	10.12	10.13
CC 2014	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
CC 2015	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
CC 2015.3	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
CC 2017	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
CC 2018	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓

Zünd Design Center 3.2.351

Die wichtigsten Neuerungen

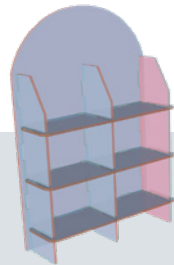
Neue Designs

Wellpappe

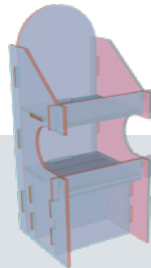


CBDCT_014
Counter Top Brochure holder

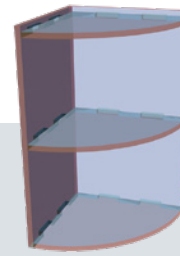
Sandwichmaterial



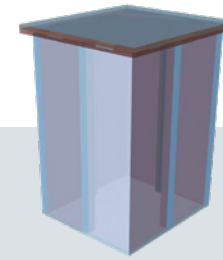
SBDFS_020
Floor Stand Normal



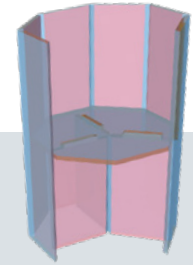
SBDFS_021
Floor Stand Free Standing



SBDFS_022
Corner Stand



SBDFUR_023
Promo Table

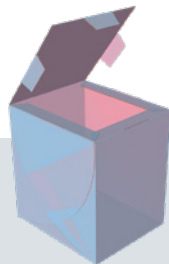


SBDFS_023
Octogonal Display Bin

Faltkarton

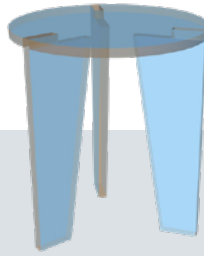


FBPB_046
Triangle Gift Box

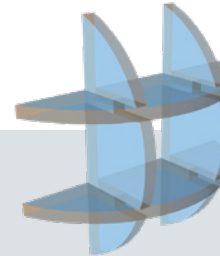


FBPB_047
Gift Box

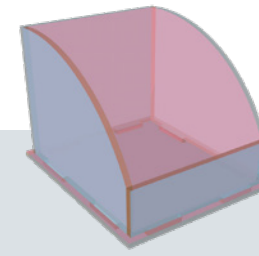
MDF



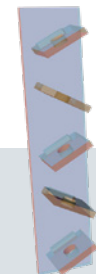
MDFBDFUR_003
Stool



MDFBDWR_001
Semi Circle Rack



MDFBDCT_001
Letter Holder



MDFBDWR_002
Wine Rack

Zünd Design Center 3.2.351

Die wichtigsten Neuerungen

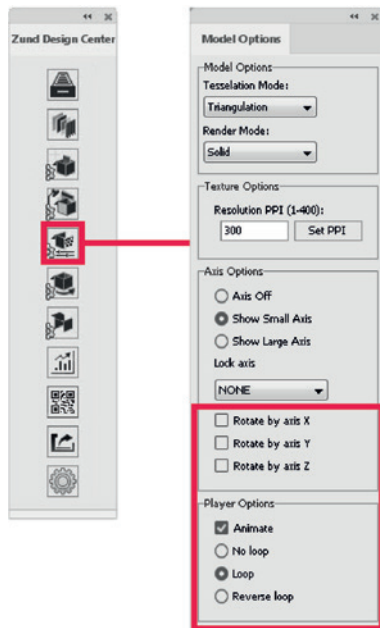
Neue Funktionen

Achsrotation

Im Untermenü „Modelloptionen“ ist es nun möglich, einzelne Achsen auszuwählen, um die das Design in der Vorschau rotieren soll.

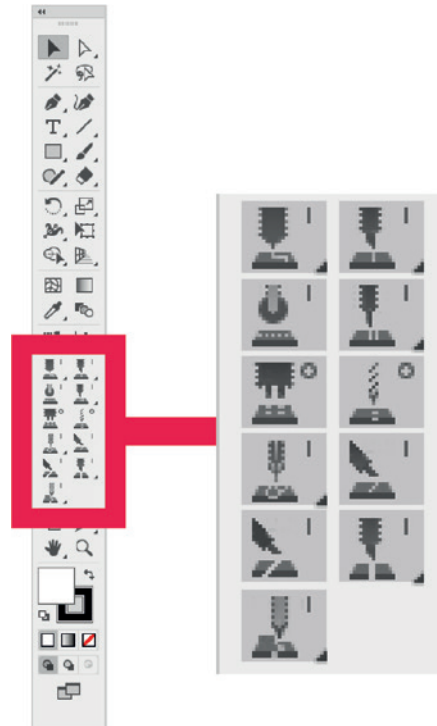
Endlosschleife umkehren

Während es bisher nur möglich war, die Schleifenwiedergabe entweder ein- oder auszuschalten, kann die Endlosschleife ab sofort auch rückwärts abgespielt werden.



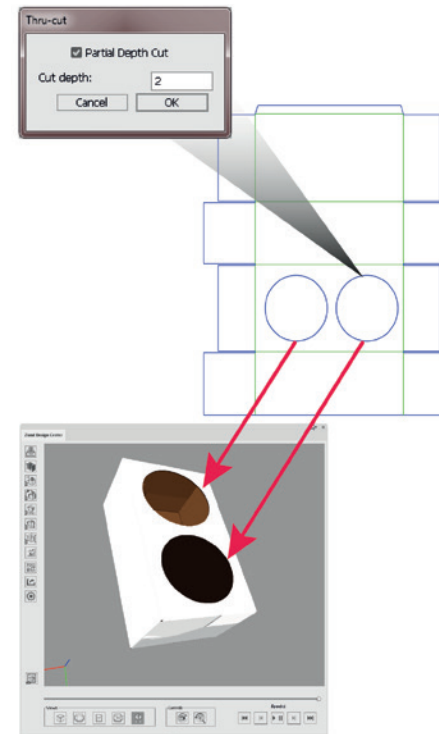
ZDC-Werkzeugpalette

Das Standard-Werkzeugbedienfeld von Adobe® Illustrator® wurde um spezielle ZDC-Werkzeuge erweitert, die das Erstellen eigener bzw. das Editieren vorhandener Designs vereinfachen.



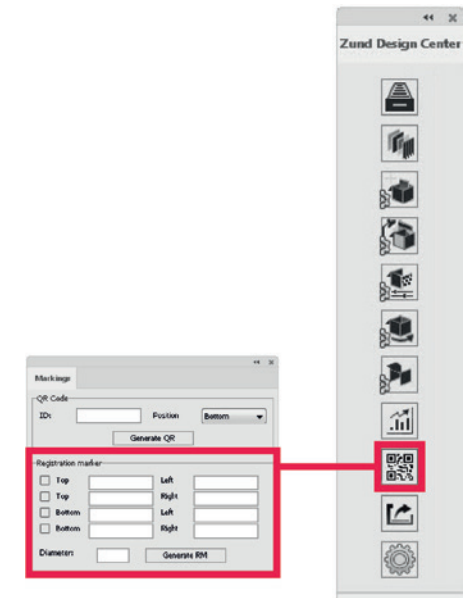
Partial Depth Cut

Einige der neuen ZDC-Werkzeuge unterstützen einen Partial Depth Cut. Dabei wird die mit dem Werkzeug gezeichnete Kontur nicht komplett ausgeschnitten - stattdessen wird das Material nur bis zu einer benutzerdefinierten Tiefe bearbeitet.



Registriermarken

In Untermenü „Kennzeichnung“ können ab sofort auch Registriermarken generiert werden. Es ist möglich, sowohl deren Platzierung als auch den Durchmesser individuell zu wählen.

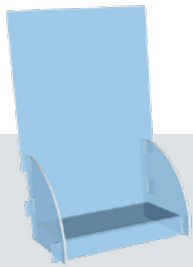


Zünd Design Center 3.1.345

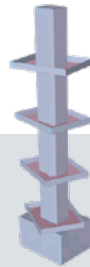
Die wichtigsten Neuerungen

Neue Designs

Wellpappe

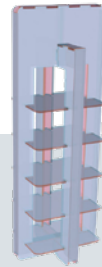


CBDCT_013
Counter Top Display



CBDFS_011
Four Side Adjustable Display

Sandwichmaterial



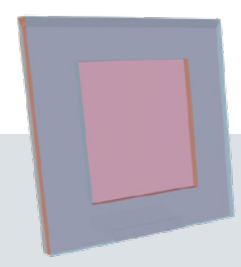
SBDFS_012
Four Side Open - Double Support



SBDFS_013
Floor Stand Sloped Side



SBDFS_019
Floor Stand for Wine Bottles

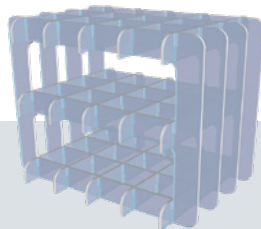


SBDPF_001
Photo Frame

PVC

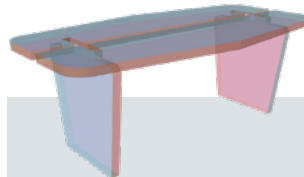


EPBDFS_003
Flower Pot

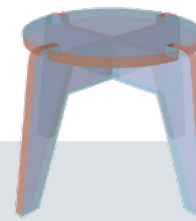


EPBDFUR_001
Layered Table

MDF



MDFBDFUR_001
Tea Table



MDFBDFUR_002
Stool

Zünd Design Center 3.1.345

Die wichtigsten Neuerungen



Neue Benutzeroberfläche

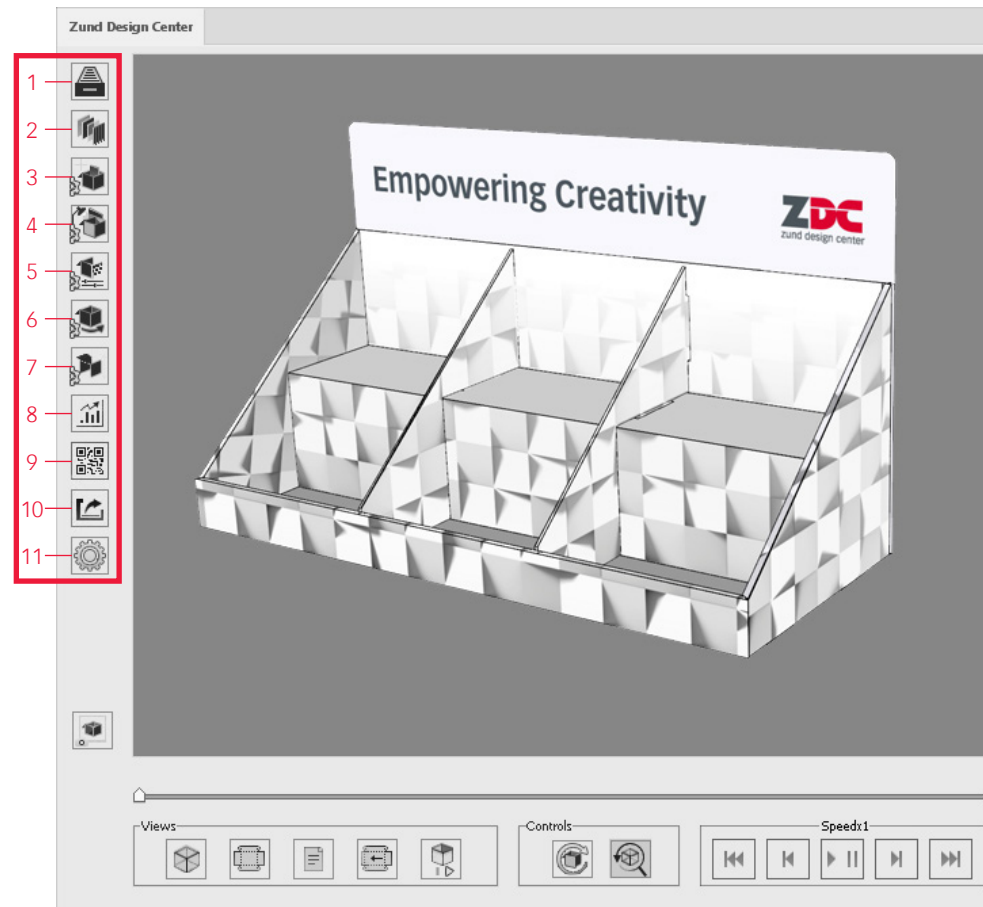
Hauptfenster

Die ZDC-Benutzeroberfläche wurde komplett überarbeitet. In einem übersichtlich gestalteten Hauptfenster finden sich die Schaltflächen zur Steuerung der 3D-Vorschau sowie zum Umschalten zwischen den verschiedenen Design-Ansichten.

Untermenüs

Für alle übrigen Funktionen wurden thematisch gruppierte Untermenüs geschaffen, die sich einzeln ein- und ausblenden lassen:

1. Bibliothek
2. Materialien
3. Objekte verwalten
4. Lichteinstellungen
5. Modelloptionen
6. Falten
7. Panel-Eigenschaften
8. Statistik
9. Kennzeichnung
10. Exporteingaben
11. Einstellungen



Neue Funktionen

Neues Material: MDF

In der ZDC-Bibliothek stehen ab sofort auch Designvorlagen für Möbel aus MDF-Platten zur Verfügung.

QR-Codes

Im neuen Untermenü „Kennzeichnung“ können Sie schnell und einfach QR-Codes generieren. Diese werden an der gewünschten Stelle in einer separaten Ebene platziert und erhöhen die Effizienz in der Produktion.

obj.-Import

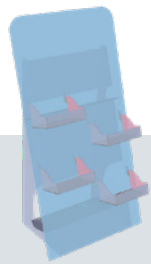
Mit Hilfe der Funktion „Objekt hinzufügen“ kombinieren Sie beliebig viele 3D-Objekte in einer Szene. So können Sie beispielsweise mehrere kleine Schachteln in einem grossen POS-Display platzieren oder verschiedene Verpackungen aus einer Serie nebeneinander anordnen.

Zünd Design Center 3.0

Die wichtigsten Neuerungen

Neue Designs

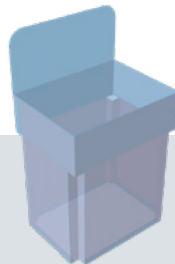
Wellpappe



CBDFS_009
Profile Cutout with Tray Option



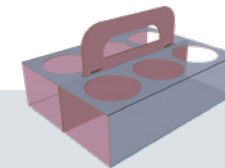
CBDFS_014
Ballot Box



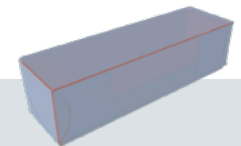
CBDFS_015
Bin Display



CBDFS_016
Literature Display

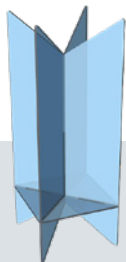


CBPB_066
Bottle Holder_B



CBPB_069
Wine Box_Rectangle

PVC

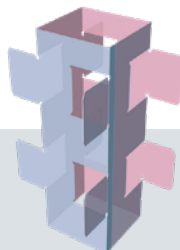


EPBDFS_001
Floor Stand

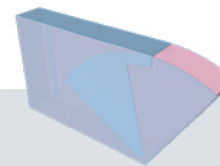


EPBDFS_002
Slanted Shelves Floor Stand

Faltkarton



FBPCT_001
Counter Top Display



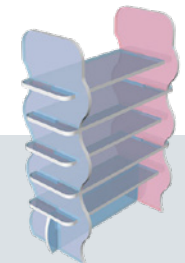
FBPB_044
Dispenser Box

PP



PBPB_004
Document Holder

Sandwichmaterial



SBDFS_018
Wavy Floor Stand

Zünd Design Center 3.0

Die wichtigsten Neuerungen



Neue Funktionen im Fenster „Library“

Schaltfläche „SELECT“

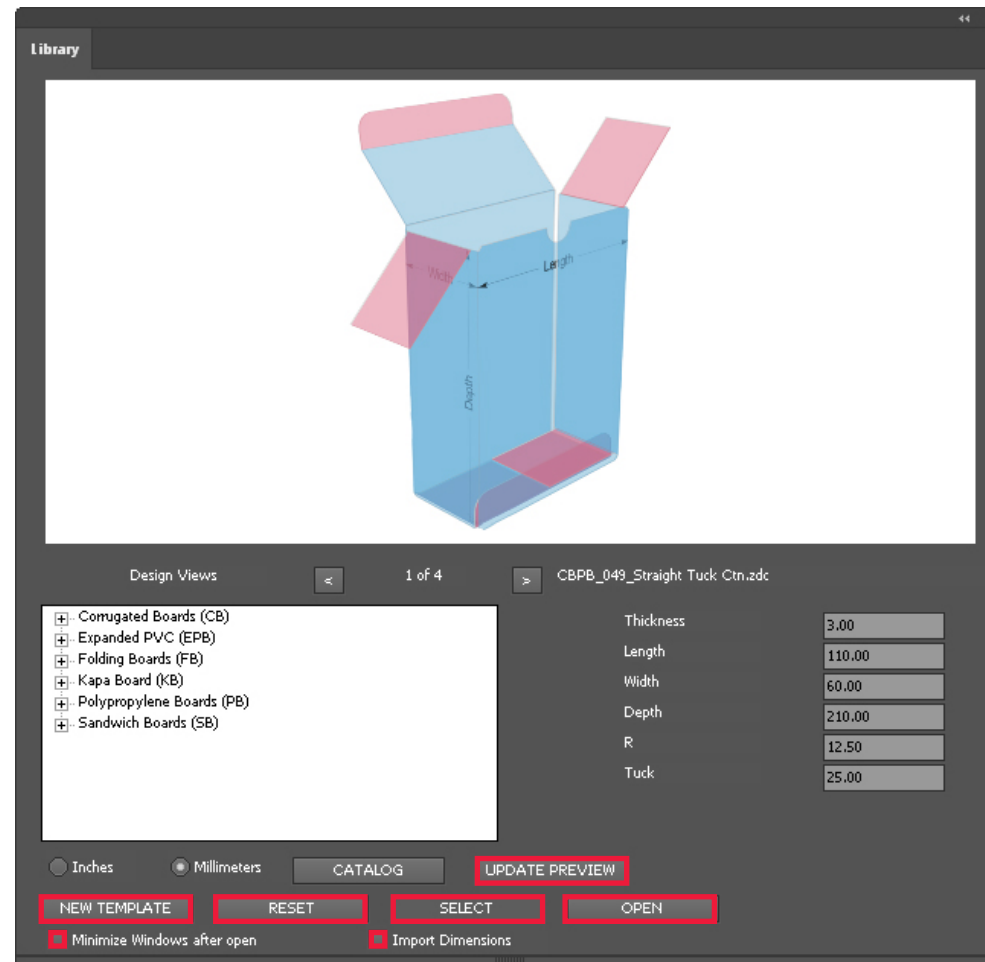
Drücken Sie „SELECT“, wenn Sie ein Design in der Bibliothek ausgewählt haben, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

Schaltfläche „RESET“

Mittels „RESET“ machen Sie die Selektion eines Designs rückgängig und kehren in die Bibliothek zurück.

Schaltfläche „UPDATE PREVIEW“

Wenn Sie die parametrisierbaren Dimensionen des ausgewählten Designs verändert haben, können Sie durch einen Klick auf die Schaltfläche „UPDATE PREVIEW“ den Stanzzriss aktualisieren (sichtbar in der Design View 4/4).



Schaltfläche „NEW TEMPLATE“

Durch einen Klick auf „NEW TEMPLATE“ wird eine neue .ai-Datei geöffnet, die bereits alle relevanten Ebenen für verschiedene Bearbeitungsmethoden enthält (z.B. Thru-Cut, Face Graphics, Crease, etc.). Wählen Sie diese Funktion, wenn Sie ein eigenes Design erstellen möchten.

Auswahlbox „Minimize Windows after open“

Bei Auswahl werden die Fenster Library und 3D Preview automatisch minimiert, sobald ein Design geöffnet wird.

Auswahlbox „Import Dimensions“

Bei Auswahl werden die Abmessungen des ausgewählten Designs auf einer separaten Ebene der .ai-Datei angezeigt.

Zünd Design Center 3.0

Die wichtigsten Neuerungen

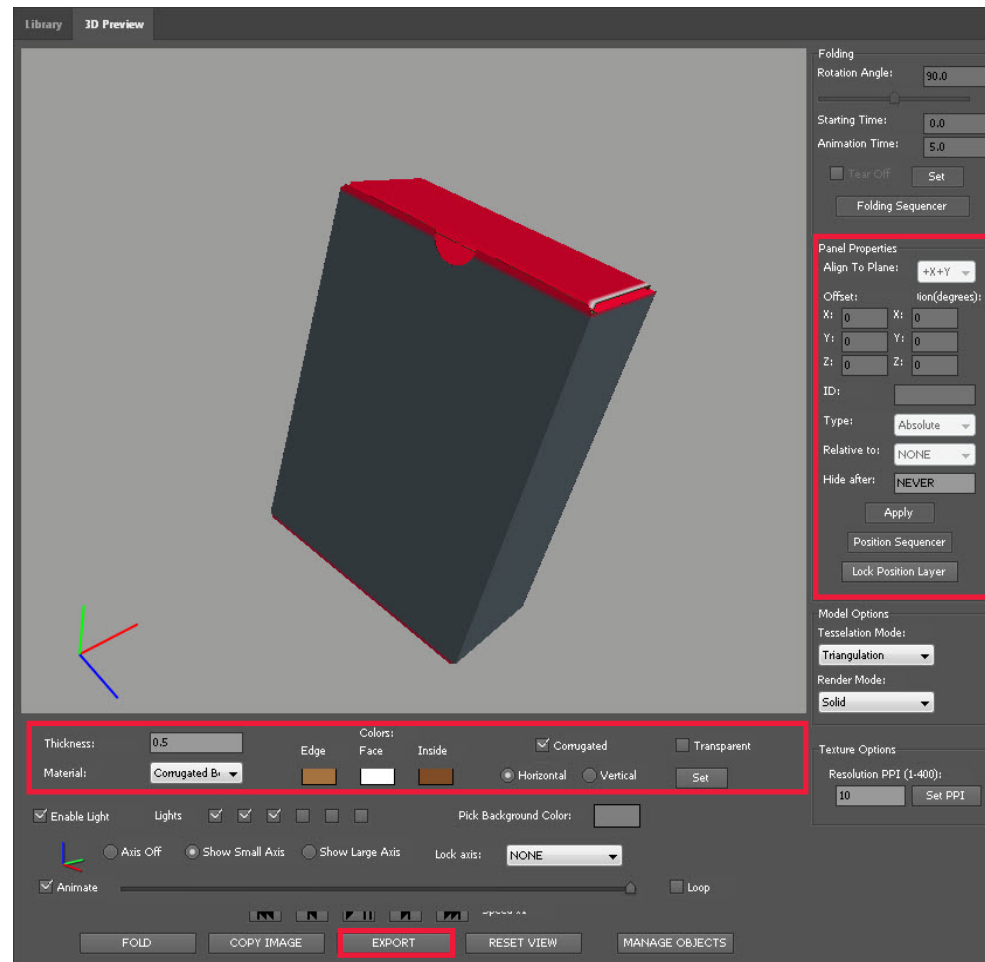
Neue Funktionen im Fenster „3D Preview“

Bereich „Panel Properties“

Über die Eingabefelder in diesem Bereich können Sie eigene, mehrteilige Designs zusammensetzen und deren Faltvorschau steuern.

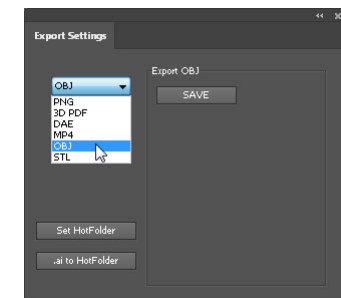
Materialeigenschaften

Sie haben die Möglichkeit, zahlreiche Eigenschaften des aktiven Designs zu ändern: Materialdicke und -art, Oberflächenfarben, Transparenz, sowie die Wellenrichtung von Karton. Mit der Schaltfläche „Set“ bestätigen Sie Ihre Änderungen.



Schaltfläche „EXPORT“

Ein Klick auf „EXPORT“ öffnet ein neues Fenster, in dem Sie verschiedene Exportmöglichkeiten haben:



- Export der aktuellen Ansicht als Bild (.png)
- Export des gefalteten Designs als 3D-Objekt (.dae, .obj, .stl)
- Export des gefalteten Designs als 3D-PDF
- Export der Faltanimation als Film (.mp4)
- Pfad zu einem (ZCC-)Hotfolder festlegen
- Geöffnete .ai-Datei in HotFolder speichern

Zünd Design Center 3.0

Die wichtigsten Neuerungen



Neue Software-Anforderungen

Windows

Adobe Illustrator	Windows 7 SP1	Windows 8	Windows 8.1	Windows 10
CC 2014	✓	✓	✓	✗
CC 2015	✓	✗	✓	✓
CC 2015.3	✓	✗	✓	✓
CC 2017	✓	✗	✓	✓

Mac

Adobe Illustrator	10.8	10.9	10.10	10.11	10.12
CC 2014	✓	✓	✓	✗	✗
CC 2015	✗	✓	✓	✓	✗
CC 2015.3	✗	✓	✓	✓	✗
CC 2017	✗	✗	✓	✓	✓