

# Manyfolds

Das umweltfreundliche  
Kartonmöbelsystem.

Short Pitch

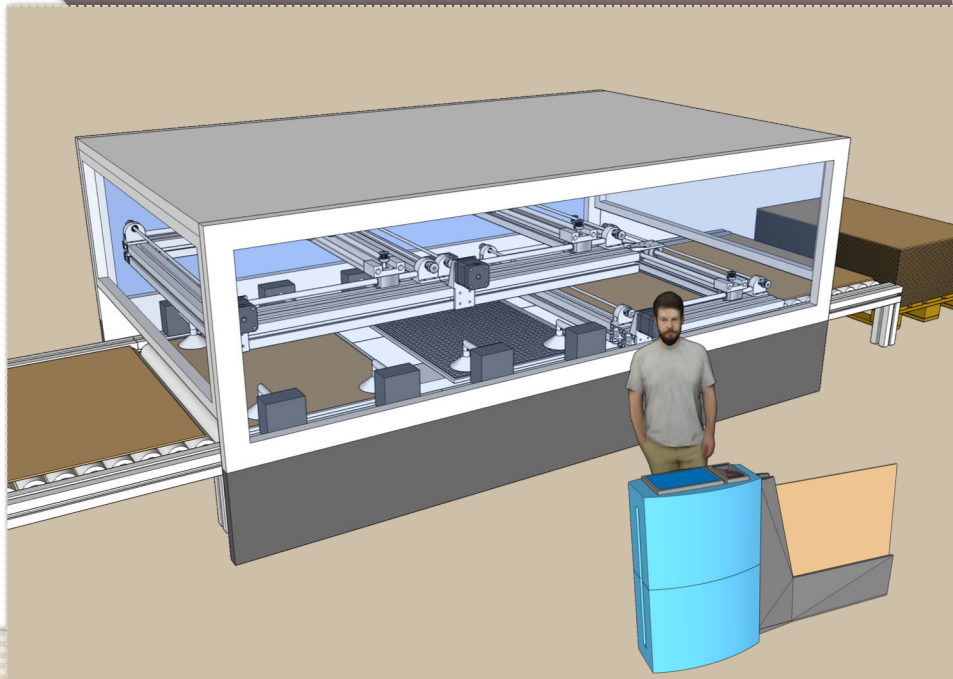
IP: Frank Thomsen  
Krüner Str. 71a, 81373 München



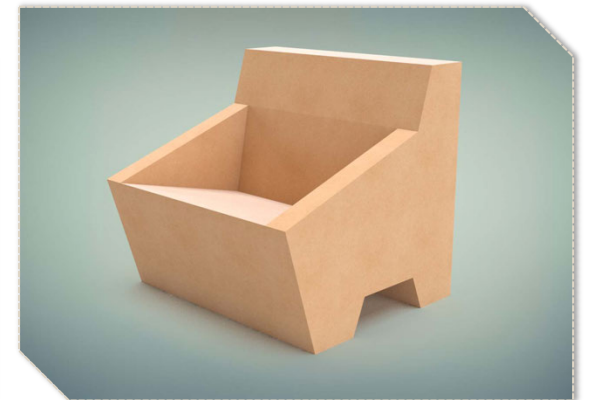
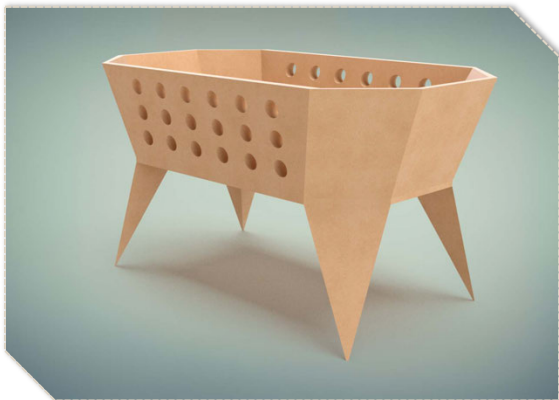
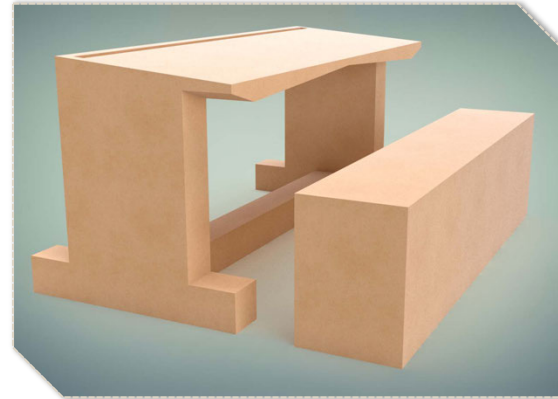
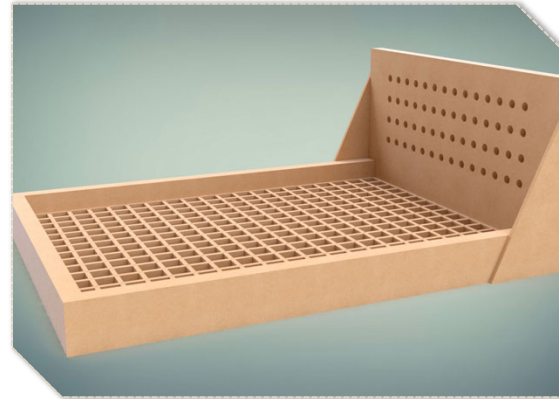
# Das ist Manyfolds

Das weltweit erste intelligente System zur automatisierten Herstellung von individuell konfigurierbaren Kartonmöbeln.

[www.manyfolds.de](http://www.manyfolds.de)



Verschiedenste Designs stehen zur Auswahl,  
Produktgrößen können angepasst...



...und mit Farben  
und Prints  
komplettiert  
werden.



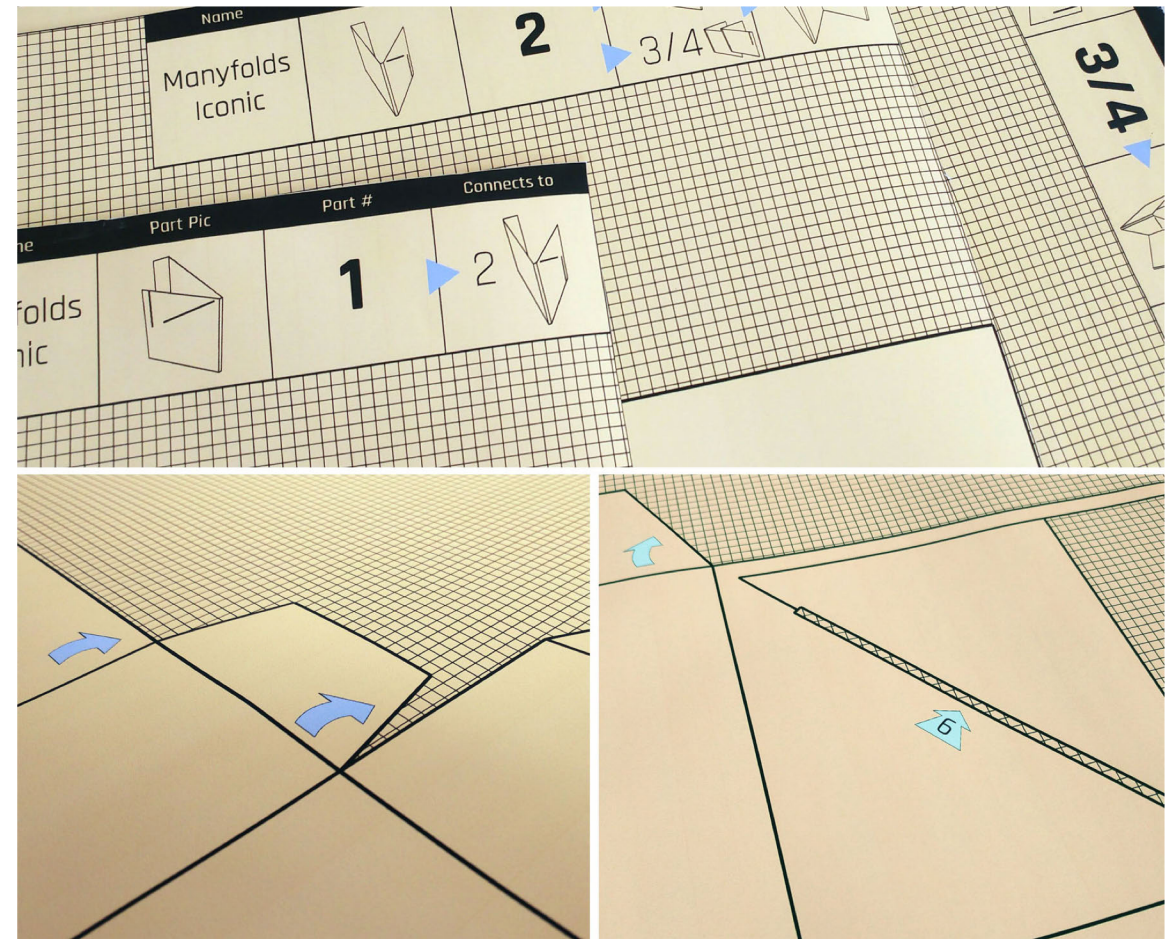
FAMOSIS.COM





## Skin-Bone System:

Der Zusammenbau ist kinderleicht und schnell. Ohne Werkzeug, ohne Kleben.

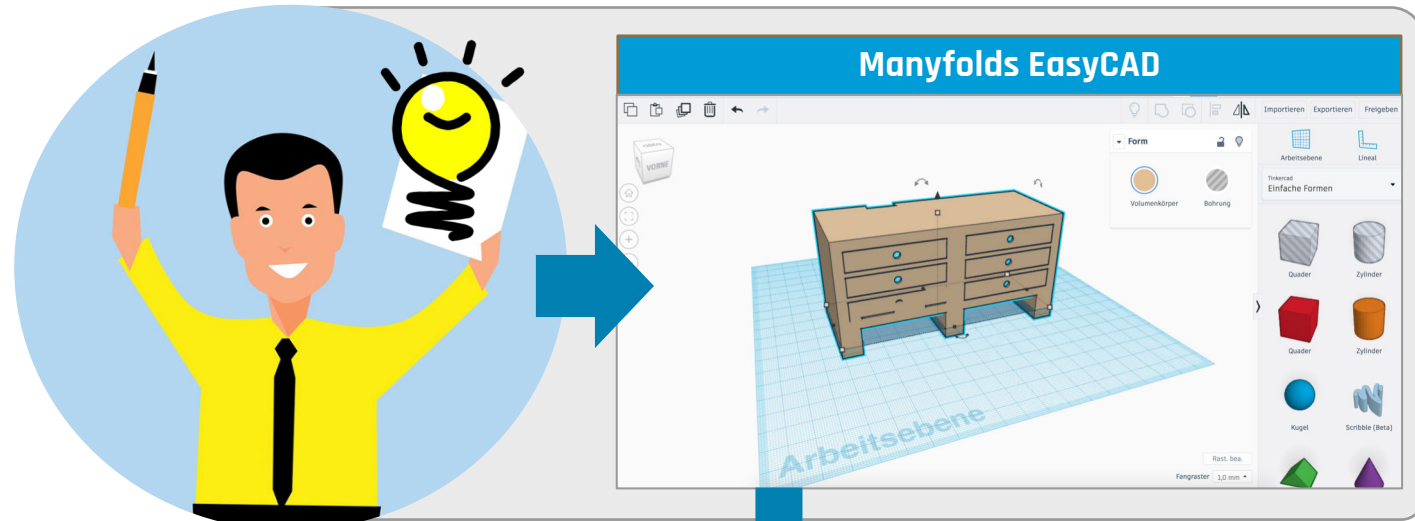


## 30 DAYS TO MINIMALISM



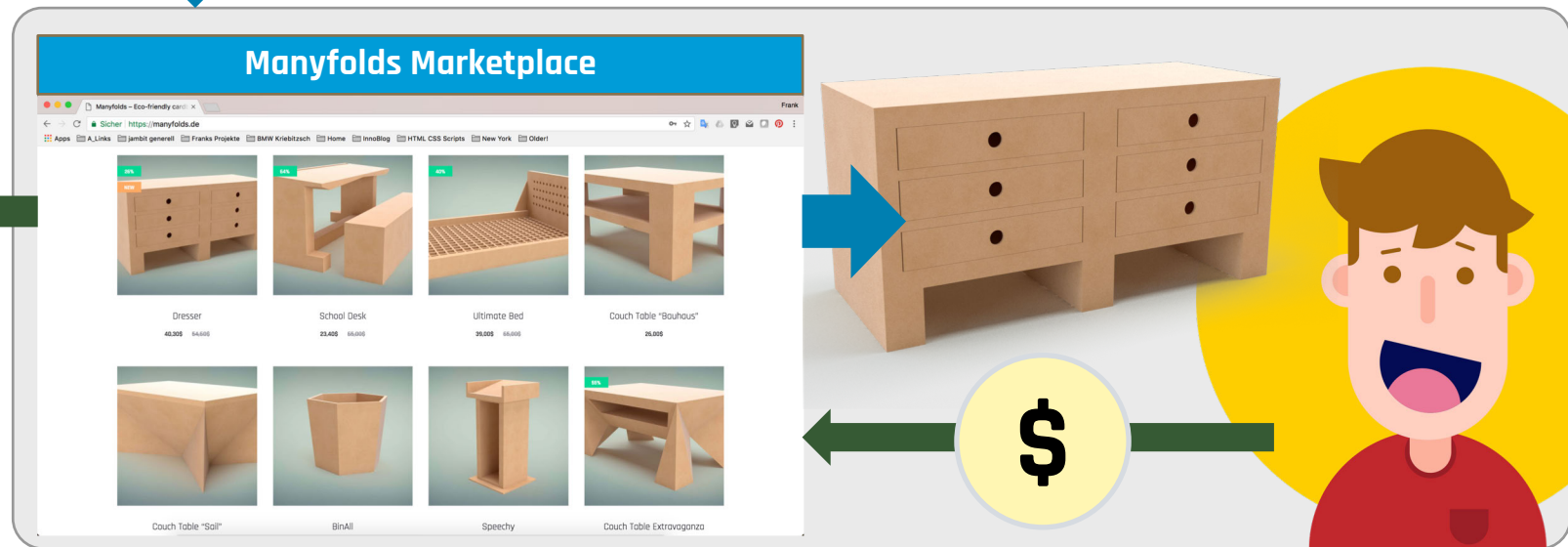
## Perfekt für die junge, kosten- und umweltbewusste Generation + für Design-orientierte Individualisten

- Der Trend zu einer ökologischeren und minimalistischeren Lebensweise wird stärker
  - “Weniger ist mehr“, Transition Movement
  - Bindung zu Gegenständen nimmt ab
- Trend der Verstädterung, teure Wohnungen
  - Für Menschen mit geringem Einkommen, z.B. Studenten, Alleinerziehende, Rentner, wird es zunehmend schwieriger neben der teuren Miete günstige Dinge einzukaufen
- Trend zur Individualisierung



Und: Jeder kann ein Designer werden!

...und davon profitieren!



# Sehr viele Anwendungsfälle

Home

Office

Hotellerie

Messen, Kongresse

Möbel für  
Haustiere

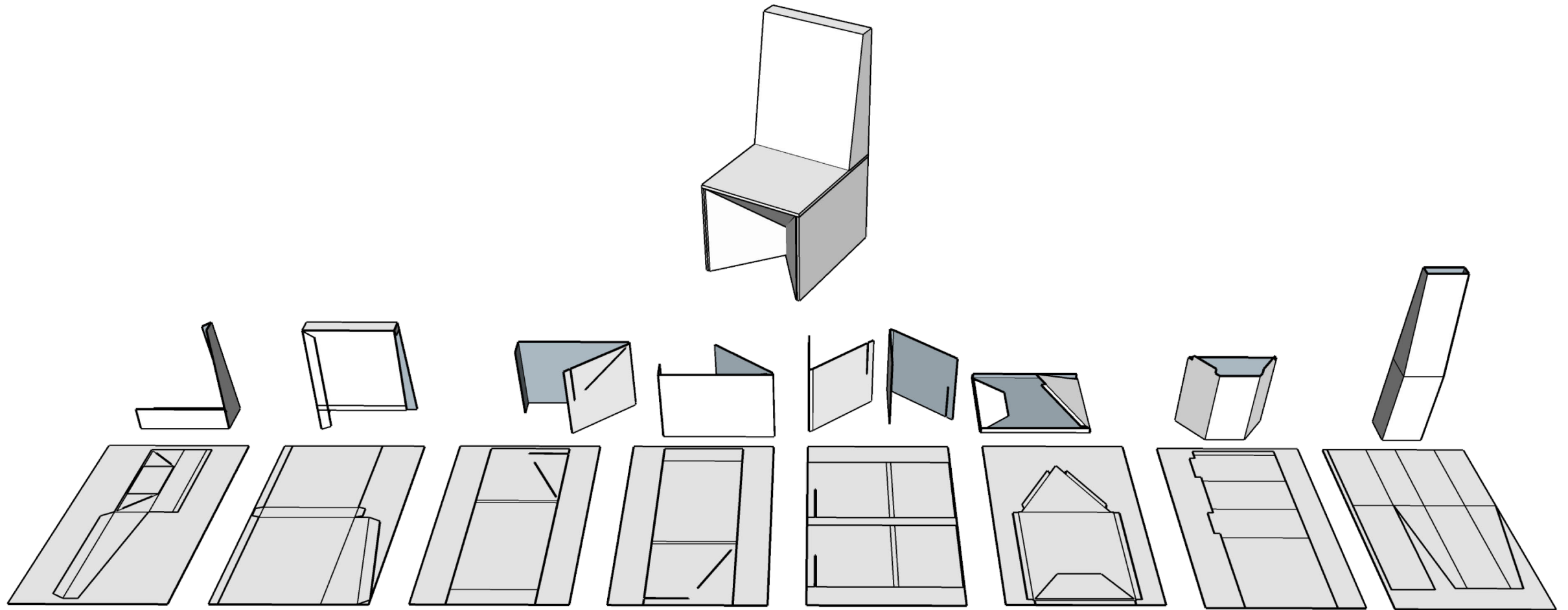
Lösungen für  
Hilfsorganisationen

Storage Solutions

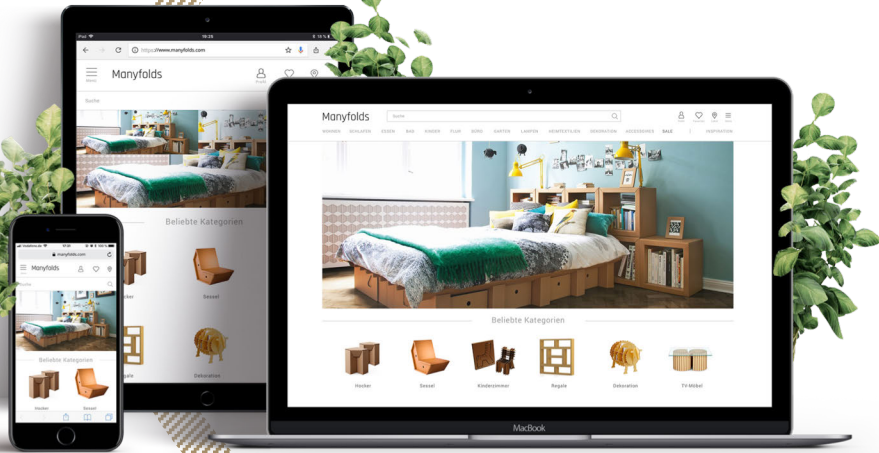
...und Vieles mehr



# Kern-„Magic“: Automatische 3D zu 2D Schnittmusterumwandlung

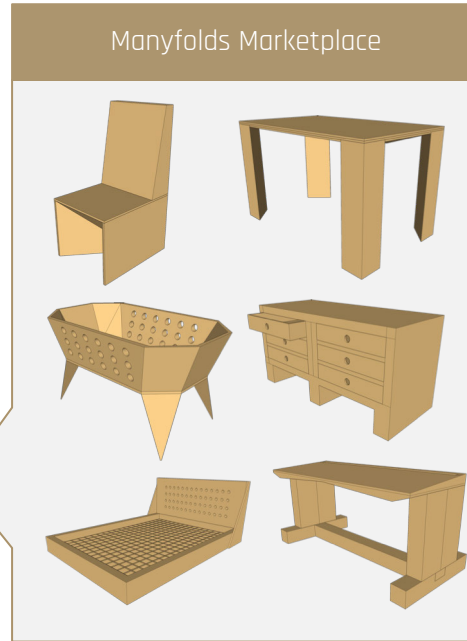


Shop



Integrierte **Blockchain** Technologie

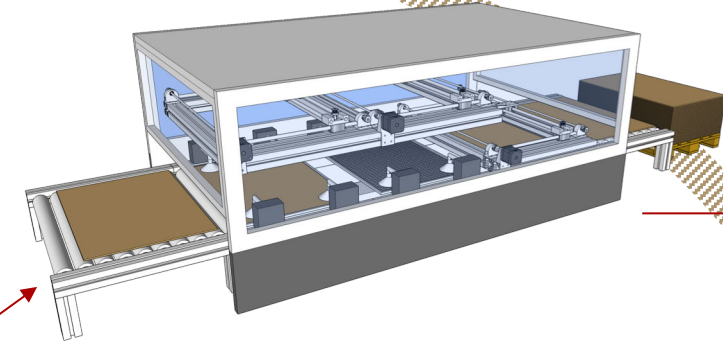
Manyfolds Marketplace



Externe Möbeldesigner



Manyfolds Central

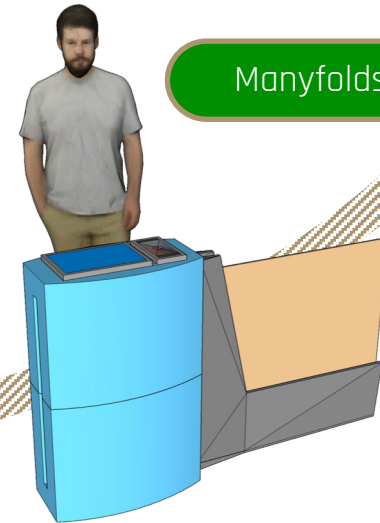


Zentrale Produktion mit großer Anlage.

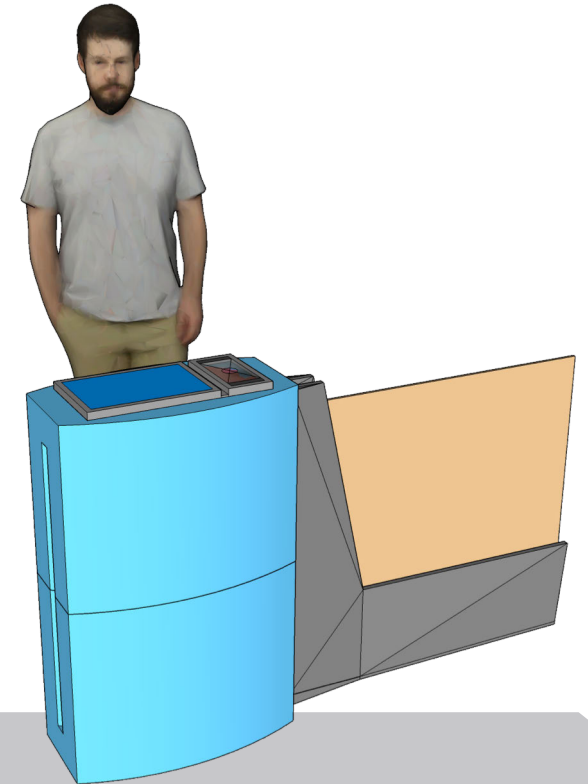
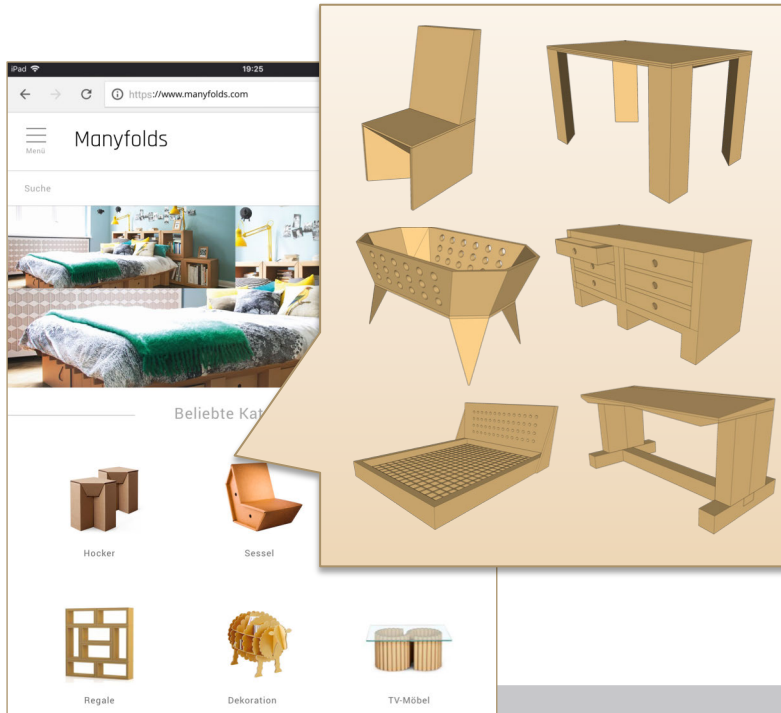
Lokale/dezentrale Produktion mit kleinen Geräten, die z.B. im Copyshop stehen.



Manyfolds Anywhere



# Später können Produkte auch vom Kunden dezentral konfektioniert werden (Manyfolds Anywhere)



Kunde bestellt Manyfolds System Schnittmuster/Möbel, inkl. Größenanpassungen

Der Kunde erhält QR-Code und loggt sich damit an einem Manyfolds Anywhere Gerät ein

Kunde konfektioniert sich seine Produkte selbst lokal durch ein Manyfolds Anywhere Gerät



## Viele Kooperationsmöglichkeiten für Manyfolds

- Innerhalb des vorliegenden Konzepts gibt es viele Kooperationsmöglichkeiten, insbesondere im zielgruppenrelevanten Retailumfeld
- Anzustreben sind z. B. Kooperationen mit der Drogeriemarktkette dm, Aldi, Lidl, den CEWE Fotodienstleistungen oder Tankstellen (Anzahl 14.152!)
- Darüber hinaus mit Studentenwerken in verschiedenen Städten, Büros auf Zeit (z.B. Regus)
- Kirchengemeinden (24.500 katholische Kirchen, 21.100 evangelische Kirchen)

## Gemeinsame Projekte mit Hilfsorganisationen

- Aktionen mit Hilfsorganisationen (im Inland, im Ausland), besonders bei Naturkatastrophen, um Betten, Privatsphäre-Bereiche und Stauraummöglichkeiten zu schaffen
- Aktive Beteiligung, um den ökologischen Fußabdruck in Industrieländern kleiner zu machen
- Lokaler Einkauf von Materialien (Local Sourcing)

Erdbeben in Iran und Irak, im November 2017

# Deutschland versinkt im Plastikmüll

VON HELMUT BÜNDER - AKTUALISIERT AM 05.01.2018 - 08:21



**Weil China die Grenzen für Altplastik dicht macht, muss das deutsche Recyclingsystem noch mehr Kunststoffabfall bewältigen. Es geht um gewaltige Mengen. Für Kunden wird es teuer.**



**E**s war ein umweltpolitisches Prestigeprojekt der **großen Koalition**: Ende dieses Jahres tritt das neue Müllgesetz in Kraft, das stark steigende Recyclingquoten für Haushaltsabfälle verlangt. Muss bisher gut ein Drittel des Plastikmülls wiederverwertet werden, soll der Anteil von 2019 an stufenweise auf 63 Prozent hinaufgehen. Doch schon jetzt weiß die Entsorgungsbranche kaum noch, wie sie der Plastikberge Herr werden soll. Denn seit Jahresbeginn hat China, bisher der größte Exportmarkt für Altkunststoff aus Deutschland und Europa, seine Grenzen weitgehend dichtgemacht.



## Manyfolds leistet einen wichtigen Beitrag gegen den Plastikmüll

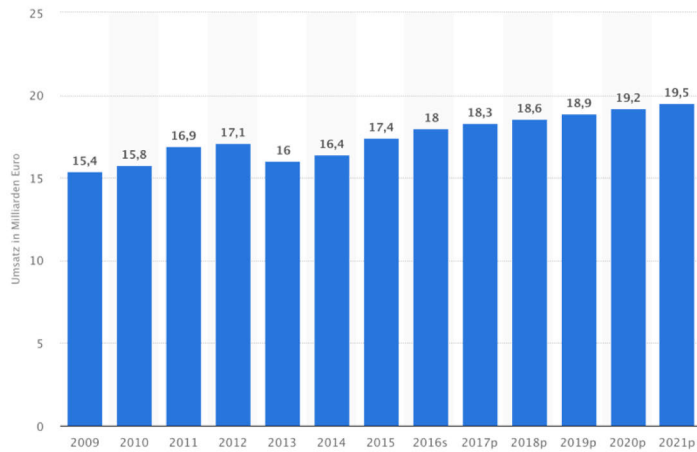
- Die klassische Möbelindustrie hat einen großen Anteil an den Plastikbergen
- Mit den Manyfolds Kartonmöbeln entsteht so gut wie kein Plastikabfall
- Es wird darauf geachtet, dass die über Manyfolds angebotenen Produkte möglichst nur mit abbaubaren und Recycling-fähigen Materialien gefertigt werden

# Markt

- Das hier vorliegende Konzept bedient einerseits Kunden des klassischen Möbel- und Zubehörmarkts, mit der Fokussierung auf preisbewusste Kunden, junge Familien, Studenten, aber auch auf Menschen mit höherem Einkommen, die bewusst ökologisch handeln wollen.
- Andererseits werden Kunden in professionellen Bereichen bedient, z.B. Firmen- und Messeausstatter, soziale Einrichtungen (öffentlicher Bereich) und Hilfsorganisationen (inkl. NGOs), die das Manyfolds System für die verschiedensten Zwecke einsetzen können und einsetzen möchten.

# Marktvolumen

## Prognostizierte Umsatzentwicklung in der Möbelindustrie in Deutschland in den Jahren 2009 bis 2021 (in Milliarden Euro)



DOWNLOAD   EINSTELLUNGEN   TEILEN

PNG +  
 PDF +  
 XLS +  
 PPT +

BESCHREIBUNG   QUELLE   WEITERE INFOS

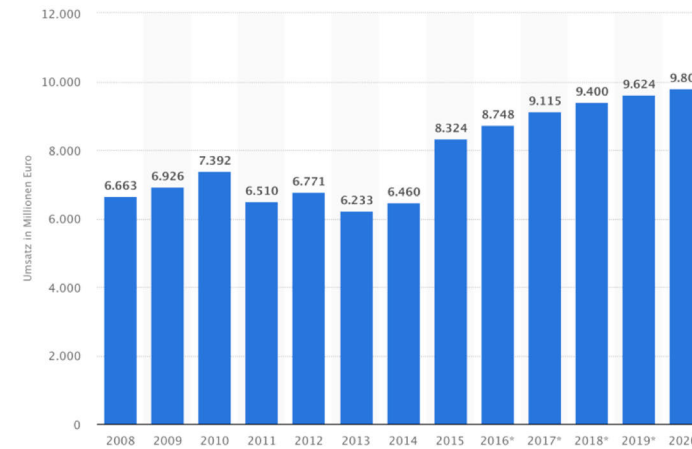
Die Statistik zeigt die prognostizierte Umsatzentwicklung in der Möbelindustrie in Deutschland in den Jahren von 2009 bis 2021. Für das Jahr 2017 werden den deutschen Herstellern Umsätze in Höhe von rund 18 Milliarden Euro prognostiziert. Die Daten beruhen auf dem aktuellen [Branchenreport zur Möbelindustrie](#), in dem sich zahlreiche weitere Informationen zu Entwicklungen in diesem Wirtschaftszweig finden. In die Prognosen sind lediglich die Angaben zu den Betrieben mit mehr als 50 Beschäftigten eingegangen. Dies kann zu Abweichungen im Vergleich zu Publikationen mit einer anderen Grundgesamtheit führen.

Ihre Daten visualisiert + a b l e a u  
[Details zur Statistik](#)

© Statista 2017   
[Quellen anzeigen](#)



## Umsatz der Hilfsorganisationen in den USA von 2008 bis 2015 und Prognose bis zum Jahr 2020 (in Millionen Euro)



DOWNLOAD   EINSTELLUNGEN   TEILEN

PNG +  
 PDF +  
 XLS +  
 PPT +

BESCHREIBUNG   QUELLE   WEITERE INFOS

Diese Statistik zeigt den Umsatz der Hilfsorganisationen (NAICS 62423) in den USA in den Jahren von 2008 bis 2015 und eine Prognose von Statista bis zum Jahr 2020 (in Millionen Euro). Laut der Prognose wird der Umsatz im Jahr 2020 rund 9,8 Milliarden Euro betragen.

Ihre Daten visualisiert + a b l e a u  
[Weitere Informationen:](#)

© Statista 2017   
[Quellen anzeigen](#)



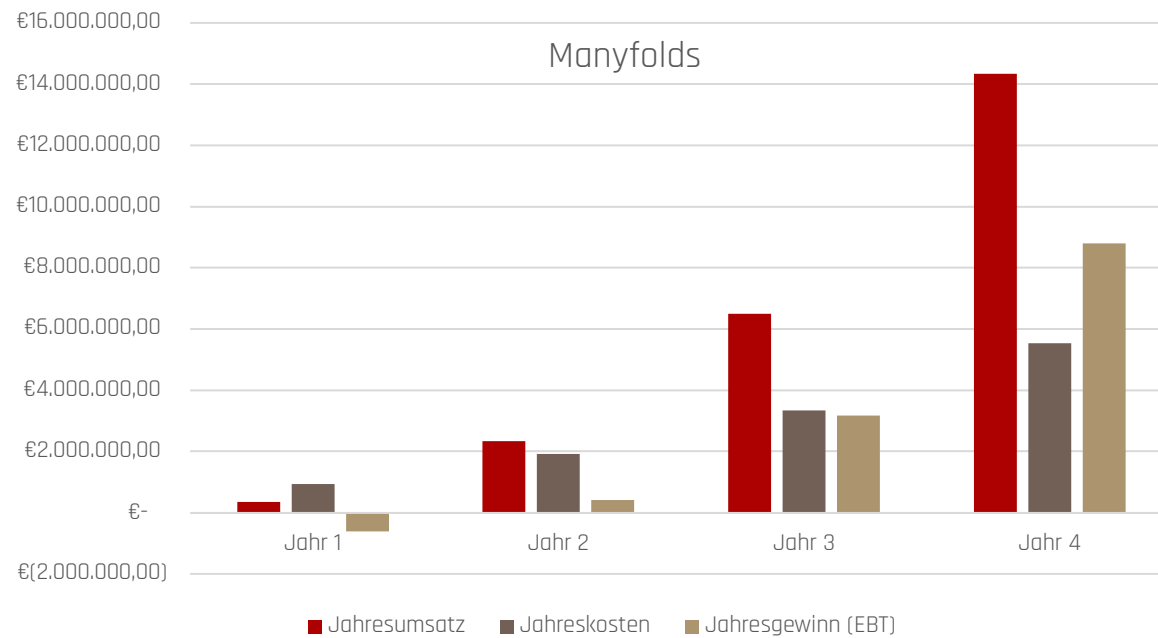


# Die wichtigsten Marktbegleiter

- „Kurtl“ (<https://www.kurtl.com/shop/>)
  - „Stange“ (<http://www.stange-design.de> und der dazugehörige Shop <https://www.pappmoebelshop.de>)
  - „Kartondesign“ ([www.kartondesign.ch](http://www.kartondesign.ch))
  - „Kartonbett“ ([www.kartonbett.ch](http://www.kartonbett.ch))
  - „The Thinking“ ([www.thethinking.de](http://www.thethinking.de))
- Manyfolds ist – nach sehr gründlichen Recherchen – in seiner speziellen Kombination aus Online-Marktplatz, Kartonmöbelproduktionssystem und Kartonmöbel-Designer-„App-Store“ einzigartig.

# Umsatzentwicklungen

	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4
Jahresumsatz	350.550,00 €	2.345.952,16 €	6.512.415,09 €	14.339.124,04 €
Jahreskosten	952.513,00 €	1.915.632,72 €	3.338.680,82 €	5.532.578,91 €
Jahresgewinn (EBIT)	-601.963,00 €	430.319,43 €	3.173.734,28 €	8.806.545,13 €



# Investitionen

Im Jahr 1 sind Investitionen von insg. 600.000 Euro vorgesehen, um die Kern-IT und die Middleware und das große (zentrale) Kartonmöbelgerät zu entwickeln, das Portal und Kooperationen aufzubauen, inkl. Marketing und sonstigem ersten Unternehmensaufbau.

	Jahr 1, Q1	Jahr 1, Q2	Jahr 1, Q3	Jahr 1, Q4
Investment Plan	50.000,00 €	330.000,00 €	220.000,00 €	Erstes Quartal mit Einnahmen
Gesamtinvestment	<b>600.000,00 €</b>			

# Team

- Gründer Frank Thomsen, hauptberuflich Business Development, CEO, Kooperationsanbahnungen, Technikkonzept  
→ aus Kostengründen derzeit alleiniger Unternehmer
- Das vorliegende Konzept ist jedoch mit **einem Netzwerk aus Experten** entstanden, die mit erfolgreicher Finanzierung zu festen Partnern und/oder auch zu Mitarbeitern werden
  - Senior Software Developer
  - PR-/Marketingexpertin, Social Media Expert
  - MBA Absolventin, Business Development/Partnering Schwellenländer
  - Maschinenbauingenieur

# Die Schichten des Vorhabens

<p>Angebotspektrum</p> <p>Marketing u. Vertrieb</p>	<p>Standardformate u. Standardqualitäten</p>	<p>Selektiv limitierte Auflagen</p>	<p>Exklusive Produkte, hoch-individuell</p>	<p>Manyfolds Stores, Manyfolds Anywhere Vertrieb</p>	<p>Eigene Entwicklungen</p> <p>Kernaufgaben Manyfolds Daily Business</p>
<p>Online-Handelsplattform, Einkauf, inkl. Zubehörmarkt Vorproduktion, Lagermanagement Zusammenarbeit mit Versand-DL</p>					
<p>Software</p>	<p>Software zum gestalten von faltbaren Objekten → Kooperation mit bestehenden CAD-Anwendungsherstellern</p>			<p>Programm-Schnittstellen (APIs) zu den Produktionsgeräten (→ Printing, Rillen, Schneiden)</p>	<p>Fremdenwicklung</p> <p>Vergabe an SW Dienstleister</p>
<p>Software zur Umwandlung von einem 3D-Objekt zum 2D-Schnittmuster, automatische Aufteilung in einzelne Kartonagenblätter</p>					
<p>Hardware</p>	<p>1 Zentrale Produktion ("High Throughput")</p>			<p>Einkauf u. Kooperation</p> <p>Digital Cutting &amp; Creasing + Printing Systeme</p> <p>Entwicklungskooperation mit CE Gerätehersteller</p>	
<p>2 CE Gerät „Manyfolds Anywhere“ → Eigener Vertrieb der Geräte durch Hersteller möglich!</p>					
<p>Standardisierung</p>	<p>Format und Qualität der Verbrauchsmaterialien</p>	<p>Falt- und Stecksystem „Bone-Skin-Structure“</p>	<p>Open Design Marketplace für Käufer und Designer</p>	<p>Eigene Entwicklungen</p> <p>Gesamtkonzeption</p>	

# Die Vision



Unbegrenzte  
Konfigurations-  
möglichkeiten

Möbel erstellen und  
nutzen - überall!

Eigenes Logo oder  
Sponsoring durch  
Partner

# Danke!

Manyfolds UG (haftungsbeschränkt)  
Krüner Str. 71a  
81373 München

Vertreten durch:  
Geschäftsführer: Frank Thomsen  
Eingetragen am Amtsgericht München, HRB 240261

Tel. 0172 9701968  
[info@manyfolds.de](mailto:info@manyfolds.de)