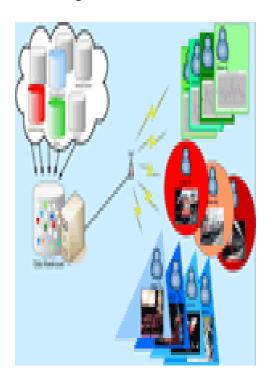
## Management of Mobile Applications and Systems

Vertiefungsmodul MC3 - BTI7253 - GZR1



### Vertiefende Hinweise zu :

- Fragestellungen rund um Wertangebote
  - («Value Proposition»)
  - Muster der Wertschöpfung erkennen
  - Wertangebote und profitable Geschäftsmodelle gestalten

sowie

 Value Proposition Design mit der Value Proposition Canvas

**Berner Fachhochschule** 

Technik und Informatik

## Value Proposition Design.

## anhand der Value Proposition Canvas

(nach Osterwalder/Pigneur/Bernarda/Smith)

Ergänzende Theoriebausteine / Methoden

und

Ansätze zum «Value Proposition Design» (Canvas)



## Geschäftsmodelle:

## **Zur Erinnerung**

### **Die «Business Model Canvas»**

nach Osterwalder / Pigneur



**Berner Fachhochschule** 

## **Business Model Generation (nach Osterwalder/Pigneur)**

Def Geschäftsmodell

Ein Geschäftsmodell beschreibt das Grundprinzip, nach dem eine Organisation Werte schafft, vermittelt und erfasst.

werden außerhalb

des Unternehmens

beschafft.



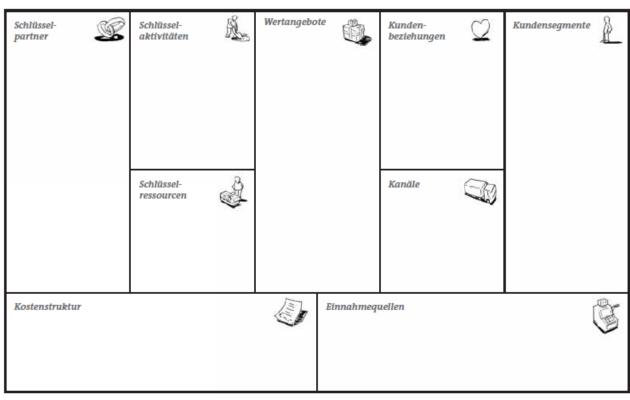
Wertangeboten.

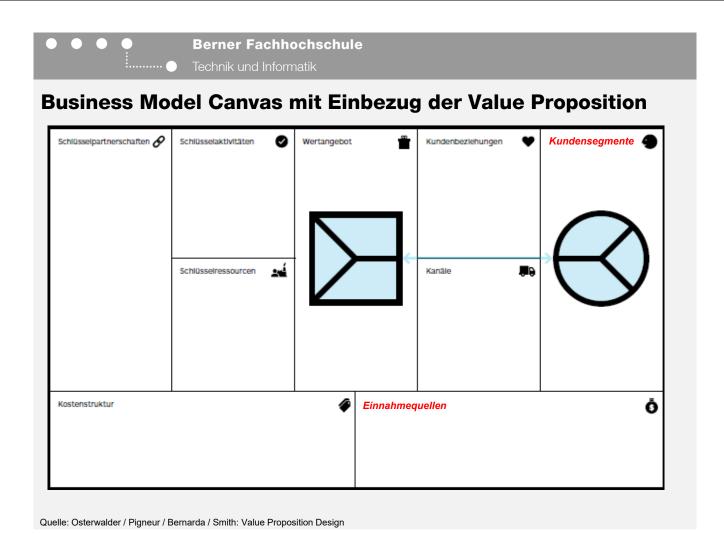
### Schablone für die Business Model Canvas

Bereitstellen der zuvor

erforderlich sind,

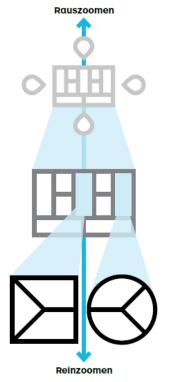
beschriebenen Elemente







### **Eine ganzheitliche Abfolge von Tools**



Die Environment Map hilft zu verstehen, in welchem Kontext Sie arbeiten.

Die Business Model Canvas hilft Ihnen,für Ihr Unternehmen Wert zu schöpfen.

Die Value Proposition Canvas hilft Ihnen, für Ihre Kunden Wert zu schöpfen.

Die Value Proposition Canvas schärft den Blick auf die Details zweier Bausteine der Business Model Canvas.

# Hinweise zur Environment Map ... im Vergleich zum «5 Forces Model» von Porter



Käufer (Käufermacht) Branchenkonkurrenten **Potentielle** Substitutions-(Rivalität neue produkte innerhalb des Konkurrenten (Bedrohung durch Segments) (Mobilitätsgefahr) Substitutionsprodukte) Zulieferer (Lieferantenmacht)

Quelle: Kotler/Bliemel, Marketing-Management (in Anlehnung an Michael Porter)

Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design



### Weitere Elemente der Environment Map ...



Market Issues
Market Segments
Needs & Demands
Switching Costs
Revenue Attractiveness



## **Key Trends**

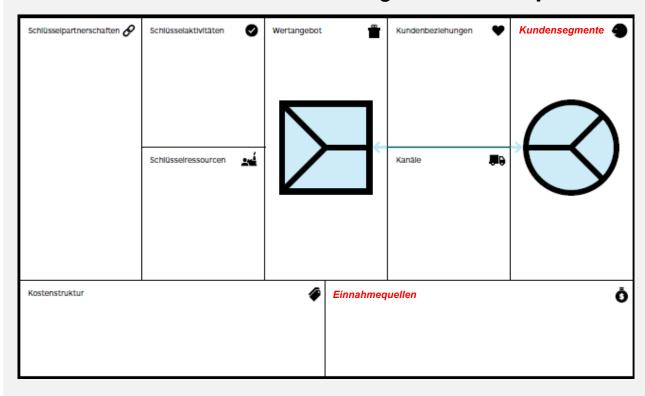
Technology Trends
Regulatory Trends
Societal & Cultural Trends
Socioeconomic Trends



## Macro Economic Forces

Global Market Conditions
Capital Markets
Commodities and Other Resources
Economic Infrastructure

### **Business Model Canvas mit Einbezug der Value Proposition**



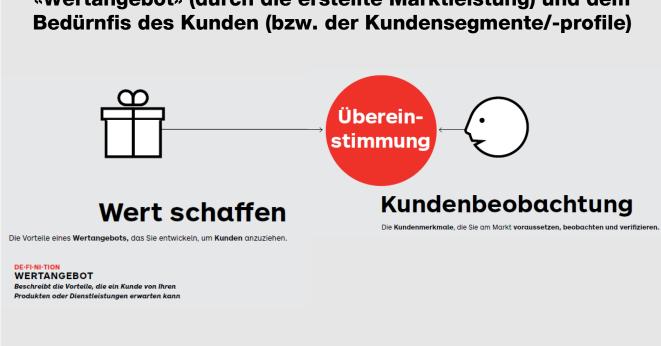
Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design

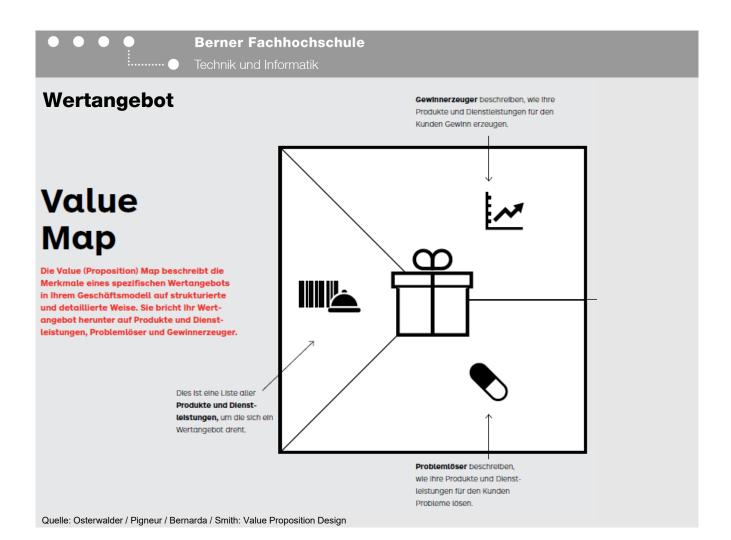
Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design

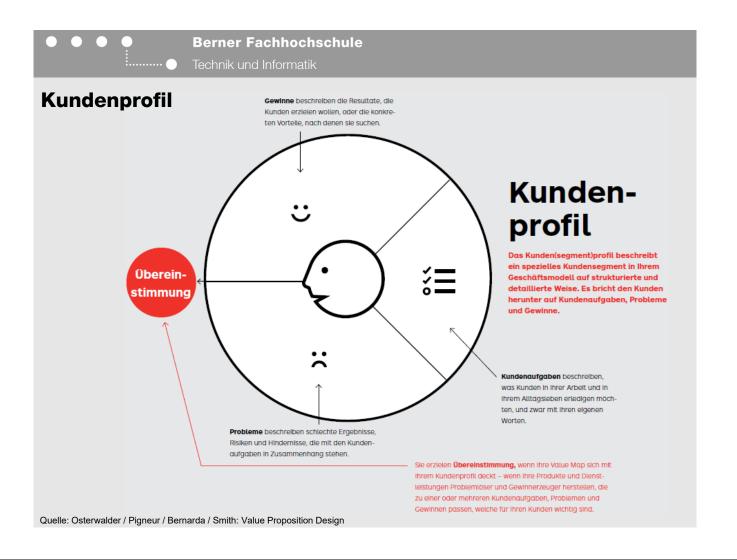


## Um was geht es bei der Value Proposition (Canvas)?

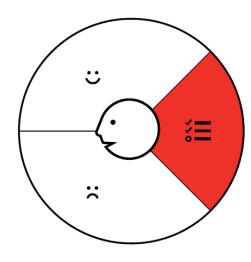
Um die Überprüfung der Übereinstimmung zwischen dem «Wertangebot» (durch die erstellte Marktleistung) und dem Bedürnfis des Kunden (bzw. der Kundensegmente/-profile)











### Kundenaufgaben

Aufgaben beschreiben die Dinge, die Ihre Kunden bei Ihrer Arbeit oder in Ihrem Alttagsleben zu eriedigen versuchen. Eine Kundenaufgabe konnten die Auftrage sein, die sie erfüllen und erledigen, die Probleme, die sie lösen, oder die Bedürfnisse, die sie befriedigen möchten. Achten Sie darauf, bei der Untersuchung dieser Aufgaben die Kundenperspektive einzunehmen. Was Sie aus ihrer Perspektive für wichtig halten, muss nicht notwendigerweise eine Aufgabe sein, die ihre Kunden unbedingt erledigen wollen.\*

Sie sollten zwischen drei Hauptformen von zu erledigenden Kundenaufgaben und unterstützenden Aufgaben unterscheiden:

#### Funktionelle Aufgaben

Wenn ihre Kunden einen speziellen Auftrag erfüllen und erledigen oder ein bestimmtes Problem lösen wollen. Belspielsweise den Rasen mähen, sich als Konsument gesund ernähren, einen Bericht schreiben oder Kunden im Berufsalltag weiterheifen.

#### Soziale Aufgaben

Wenn ihre Kunden gut dastehen oder Macht und Status gewinnen wollen. Diese Aufgaben beschreiben, wie Kunden von anderen wahrgenommen werden möchten, beispielsweise als Konsument modisch aussehen oder im Berufsleben kompetent auftreten.

### Persönliche/emotionale Aufgaben

Wenn ihre Kunden einen bestimmten emotionalen Status anstreben, etwa um sich gut oder sicher zu fühlen, beispielsweise beim Betrachten der eigenen Investitionen als Konsument innere Ausgeglichenheit erzielen oder das Gefühl eines sicheren Arbeitsplatzes haben.

#### Unterstützende Aufgaben

Im Kontext des Erwerbs und Konsums von Wert erledigen Kunden auch unterstützende Aufgaben, sel es als Konsumenten oder als Berufstätige. Diese Aufgaben entstehen aus drei unterschiedlichen Rollen:

- EINKÄUFER VON WERT: Aufgaben Im Zusammenhang mit dem Kauf von Wert, beispielsweise Angebotsvergleiche, Kaufentscheidungen, Anstehen an der Kasse, Tätigen eines Einkaufs oder Annahme eines Produkts oder einer Dienstielstung
- MITSCHÖPFER VON WERT: Aufgaben Im Zusammenhang mit der Mitschöpfung von Wert gemeinsam mit Ihrem Unternehmen, beispielsweise Schreiben von Produktbewertungen und Feedbacks oder Teilnahme beim Entwurf eines Produkts oder einer Dienstleistung
- ÜBERTRÄGER VON WERT: Aufgaben Im Zusammenhang mit dem Ende des Lebenszyklus eines Wertangebots, beispielsweise Kündigung eines Abonnements, Entsorgen eines Produkts, Weltergabe an andere oder Wiederverkauf

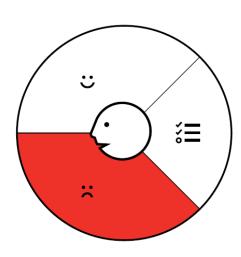
\*Das Konzept der zu erledigenden Aufgaben wurde von verschiedenen Businessexperten unabhängig voneinander entwickelt, darunter Anthony Ulwick von der Beratungsfirma Strategyn, die Consultants Rick Pedi und Bob Moesta sowie die Professorin Denise Nitterhouse von der DePaul University, Popular gemacht wurde es von Clay Christensen und seiner Beratungsfirma innosight sowie von Anthony Ulwicks Strategyn.

Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design



### **Berner Fachhochschule**

Technik und Informatik



## Kundenprobleme

Probleme beschreiben alles, was ihren Kunden vor, wahrend oder nach der Erledigung einer Aufgabe bekümmert oder was ihn schlicht davon abhalt, eine Aufgabe zu erledigen. Probleme beschreiben auch Risiken, zum Beispiel potenziell schlechte Ergebnisse, im Zusammenhang mit der mangelhaften oder fehlenden Erfüllung einer Aufgabe.

Versuchen Sie, drei Arten von Kundenproblemen zu unterscheiden und herauszufinden wie ernst die Kunden sie einschätzen.

#### Unerwünschte Ergebnisse, Schwierigkeiten und Merkmale

Funktionelle Probleme (z.B. eine Lösung funktioniert nicht oder nicht gut oder hat negative Nebenwirkungen), soziale Probleme (»Wenn ich das tue,
stehe ich nicht gut da«), emotionale Probleme (»Ich
fühle mich jedes Mal schlecht, wenn ich das tue«)
oder zusätzliche Probleme (»Es ist nervig, dafür
extra in einen Laden zu gehen«). Dazu können
auch unerwünschte Merkmale gehoren, die den
Kunden nicht gefallen (z.B. »Joggen im Fitnessstudio ist langweilig« oder »Das ist ein hässliches
Design«).

### Hindernisse

Dazu gehört alles, was den Kunden davon abhalt, mit der Erledigung einer Aufgabe überhaupt erst zu beginnen, oder was ihn ausbremst (z.B. »ich habe keine Zelt, um diese Aufgabe sorgrättig auszuführen« oder »ich Kann mir keine der bestehenden Lösungen leisten«).

#### Risiken (unerwünschte potenzielle Ergebnisse)

Was schlefgehen und maßgebliche negative Konsequenzen nach sich ziehen könnte (Z.B. »Ich könnte an Glaubwürdigkeit vertieren, wenn ich so eine Lösung anwende« oder »Eine Sicherheitslücke wäre katastrophal für uns«).

### Wie gravierend ist

### das Problem?

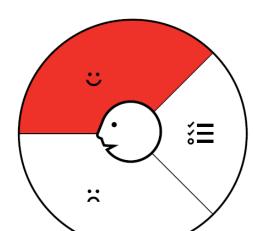
Ein Kundenproblem kann gravlerend oder gering sein, ähnlich wie Aufgaben für den Kunden wichtig oder unbedeutend sein können.



### Tipp: Machen Sie die Probleme konkret.

Um klar zwischen Aufgaben, Problemen und Gewinnen zu differenzieren, beschreiben Sie sie so konkret wie möglich. Wenn ein Kunde zum Belspiel sagt: »Die Warteschlange war reine Zeitverschwendung«, fragen Sie, nach wie vielen Minuten genau sich das Warten wie Zeitverschwendung anzufühlen begann. Auf diese Weise können Sie sich notieren: »Mehr als x Minuten in der Warteschlange verschwendet«, Wenn Sie begreifen, wie genau die Kunden den Grad eines Problems messen, können Sie bessere Gewinnerzeuger in ihr Wertangebot einfließen lassen.





### Kundengewinne

Gewinne beschreiben die Ergebnisse und Vorteile, die Ihre Kunden wünschen. Manche Gewinne werden von den Kunden erbeten, erwartet oder gewünscht, andere dürften sie überraschen. Zu den Gewinnen gehören funktionelle Brauchbarkeit, soziale Vorteile, positive Gefühle und Kosteneinsparungen.

Versuchen Sie, vier Arten von Kundengewinn im Hinblick auf Ergebnisse und Vortelle zu unterscheiden.

#### Erforderliche Gewinne

Dies sind Gewinne, ohne die eine Lösung nicht funktionieren würde. Die grundlegende Erwartung an ein Smartphone ist beispielsweise, dass wir damit ein Telefongespräch führen können.

### Erwartete Gewinne

Hierbei handelt es sich um relativ grundlegende Gewinne, die wir von einer Lösung erwarten, seibst wenn sie auch ohne sie funktionieren würde. Seit Apple das iPhone auf den Markt brachte, erwarten wir beispielsweise, dass Handys ansprechend gestaltet sind und gut aussehen.

#### Erwünschte Gewinne

Diese Gewinne gehen über das hinaus, was wir von einer Lösung erwarten, aber wir mochten sie sehr gerne haben. Es handelt sich im Allgemeinen um Gewinne, die Kunden außern, wenn man sie befragt. Beispielsweise haben wir uns gewünscht, dass Smartphones sich nahtlos mit unseren übrigen Geräten verbinden lassen.

#### Unerwartete Gewinne

Diese Gewinne gehen über die Erwartungen und Wünsche der Kunden hinaus. Die Kunden würden sie nicht mat auf Nachfragen hin nennen. Ehe Apple Touchscreens und den App Store zum Mainstream machte, hatte niemand diese Merkmale als Bestandtelle eines Telefons betrachtet.

#### Gewinnrelevanz

Ein Kundengewinn kann unverzichtbar oder »nice to have« sein, genau wie Probieme dem Kunden gravierend oder gering vorkommen können.



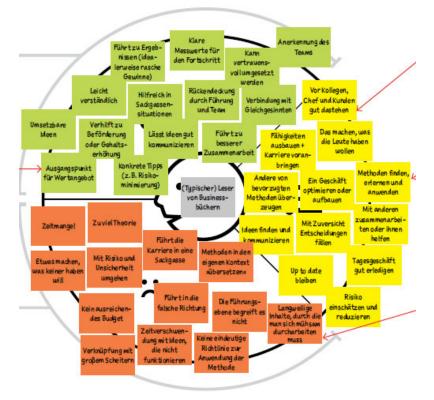
### Tipp: Machen Sie die Gewinne konkret.

Wie bei den Problemen ist es besser, die Gewinne so konkret wie möglich zu beschreiben, um Aufgaben, Probleme und Gewinne deutlich voneinander zu unterscheiden. Wenn ein Kunde »bessere Leistung« als erwünschten Gewinn anglibt, fragen Sie ihn, wie viel er erwartet oder sich erträumt. Auf diese Weise können Sie aufschreiben: »Hätte sehr gerne eine verbesserte Leistung von mehr als xe. Wenn Sie begreifen, wie genau Kunden den Gewinn messen (also die Ergebnisse und Vorteille), können Sie in ihrem Wertangebot bessere Gewinnerzeuger schaffen.

Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design

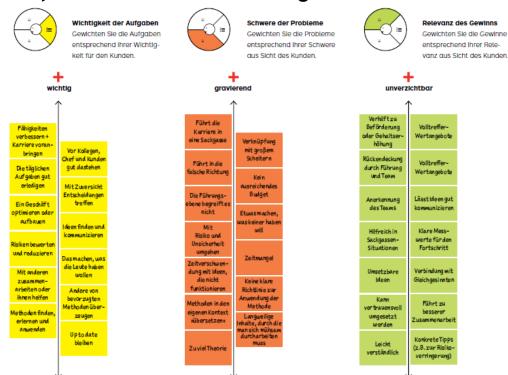


### Beispiel: Profil eines «Lesers von Businessliteratur»



Technik und Informatik

### Aufgaben, Probleme und Gewinne gewichten

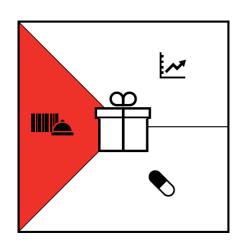


Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design

● ● ● Berner Fachhochschule

Technik und Informatik

## Value Map: Produkte und Dienstleistungen



Dies ist schlicht eine Liste dessen, was Sie anbieten. Stellen Sie sich darunter alle Artikel vor, die Ihr Kunde in Ihrem Schaufenster sehen kann - metaphorisch gesprochen. Es ist eine Aufzählung sämtlicher Produkte und Dienstleistungen, auf denen Ihr Wertangebot aufbaut, Dieses Bündel von Produkten und Dienstleistungen hilft Ihren Kunden, entweder funktionelle, soziale oder emotionale Aufgaben zu erfüllen oder ihre Grundbedürfnisse zu befriedigen. Es ist wichtig zu erkennen, dass Produkte und Dienstleistungen alleine keinen Wert schaffen - nur in Verbindung mit einem spezifischen Kundensegment und den dazugehörigen Aufgaben, Problemen und Gewinnen.

Ihre Liste kann auch unterstützende Produkte und Dienstleistungen umfassen, die Ihren Kunden helfen, die Rolle des Einkäufers auszuüben (also den Kunden beim Preisvergleich, bei der Entscheidung und beim Kauf unterstützen), die des Mitschaffenden (also den Kunden bei der Entwicklung des Wertangebots beteiligen) oder die des Übertragenden (also dem Kunden helfen, sich eines Produkts zu entledigen).

Ihr Wertangebot wird sich vermutlich aus verschledenen Arten von Produkten und Dienstleistungen zusammensetzen:

### Physisch/materiell

Waren, zum Beispiel angefertigte Produkte

### Immateriell

»nice to have

Produkte wie Copyrights oder Dienstleistungen wie Kundenbetreuung

### Digital

Produkte wie Musik-Downloads oder Dienstleistungen wie Online-Empfehlungen

### Finanziell

Produkte wie investmentfonds, Versicherungen oder Dienstleistungen wie die Finanzierung eines Kaufs

### Relevanz

Es ist wichtig zu erkennen, dass nicht alle Produkte und Dienstleistungen für ihre Kunden dieselbe Reievanz besitzen. Manche Produkte und Dienstleistungen sind unerlässlich für ihr Wertangebot, andere lediglich optional.





### **Problemlöser**



Problemlöser beschreiben, wie genau Ihre Produkte und Dienstleistungen spezifische Kundenprobleme lösen. Sie erläutern explizit, wie Sie einige der Dinge eliminieren oder reduzieren wollen, die Ihre Kunden vor, während oder nach der Erfüllung einer Aufgabe gestört oder sie daran gehindert haben.

Gute Wertangebote konzentrieren sich auf die Probleme, die den Kunden wichtig sind, insbesondere gravierende Probleme. Sie müssen keinen Problemlöser für jedes Problem erfinden, das Sie im Kundenprofil erkannt haben – das kann kein Wertangebot leisten. Gute Wertangebote konzentrieren sich häufig nur auf wenige Probleme, die sie dafür aber besonders gut lösen.

Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design



### **Berner Fachhochschule**

Technik und Informatik

### Gewinnerzeuger



Gewinnerzeuger beschreiben, wie Ihre Produkte und Dienstleistungen für den Kunden Gewinn schaffen. Sie schildern explizit, wie Sie Ergebnisse und Vorteile produzieren wollen, die Ihre Kunden erwarten oder wünschen oder von denen sie überrascht wären, einschließlich funktioneller Nützlichkeit, sozialem Gewinn, positiven Emotionen und Kosteneinsparungen.

Genau wie die Problemlöser müssen die Gewinnerzeuger nicht jeden im Kundenprofil identifizierten Gewinn berücksichtigen. Konzentrieren Sie sich auf jene, die für Ihre Kunden relevant sind und mit denen Ihre Produkte und Dienstleistungen sich von anderen abheben.

## Übereinstimmung

- Sie erzielen Übereinstimmung, wenn die Kunden sich für Ihr Wertangebot begeistern können, was dann der Fall ist, wenn Sie
  - · wichtige Aufgaben berücksichtigen,
  - grosse Probleme lösen und
  - · massgebliche Gewinne ermöglichen,

die für die Kunden von Belang sind.

- Es ist nicht einfach, Übereinstimmung zu erzielen und aufrechtzuerhalten!
- Das Streben nach Übereinstimmung ist die Essenz der Gestaltung von Wertangeboten.

Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design



## Prüfen Sie Ihre Übereinstimmung

### ZIEL

Sicherstellen, dass Sie das berücksichtigen, worauf es Ihren Kunden ankommt

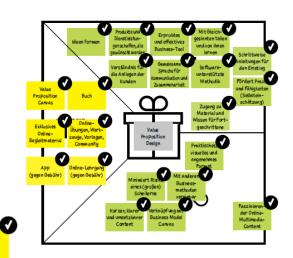
### **ERGEBNIS**

Verbindung zwischen Ihren Produkten und Dienstleistungen und den Aufgaben, Problemen und Gewinnen der Kunden

### Anleitung

Nehmen Sie die Value Proposition Map und das Kundensegmentprofil zur Hand, die Sie zuvor erstellt haben. Gehen Sie die Problemlöser und die Gewinnerzeuger einzeln durch und prüfen Sie, ob sie sich für eine Kundenaufgabe, ein Problem oder einen Gewinn als tauglich erweisen. Haken Sie alle ab, auf die das zutrifft.

### Beispiel: Profil eines «Lesers von Businessliteratur» Übereinstimmung durch das Wertangebot des Buches «VPD»?



Häkchen weisen darauf hin, dass Produkte und Dienstleistungen Probleme lösen oder Gewinne bringen und sich direkt mit den Aufgaben, Problemen oder Gewinnen der Kunden beschäftigen.

Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design



Kreuze weisen darauf hin, welche Aufgaben, Probleme und Gewinne von dem Wertangebot nicht berücksichtigt werden.



## Das richtige Geschäftsmodell finden ...

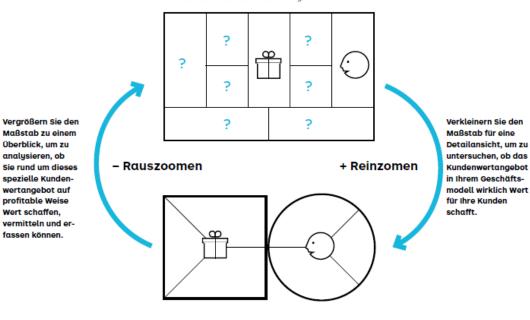
Wert schöpfen für Ihren Kunden und für Ihr Geschäft



## Das richtige Geschäftsmodell finden ...

### Schaffen Sie Wert für Ihr Geschäft?

Die Business Model Canvas macht deutlich, wie Sie Wert für Ihr Geschäft schaffen und gewinnen.



Schaffen Sie Wert für Ihre Kunden?

Die Value Proposition Canvas macht deutlich, wie Sie Wert für Ihre Kunden schaffen.

Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design



## **Vom Wertangebot zum** Geschäftsmodell ...

Überblick, um zu

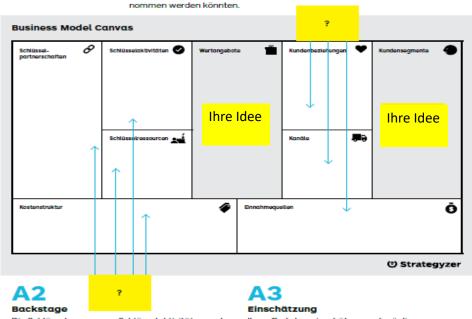
wertangebot auf profitable Weise

Wert schaffen,

fassen können.

analysieren, ob

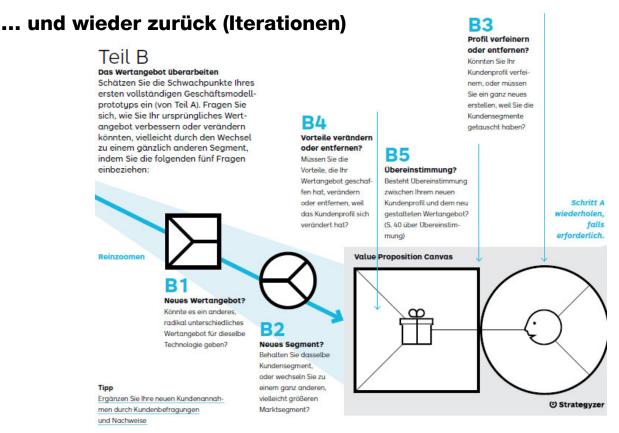
Prototup für Einnahmemodell schaffen. Vertriebskanäle auswählen und die Beziehungen festlegen, die mit den Kunden aufge-



Die Schlüsselressourcen, Schlüsselaktivitäten und Partner hinzufügen, die für das Funktionieren des Modells notwendig sind, und dies für eine Schätzung der Kostenstruktur verwenden.

Ihren Prototyp einschätzen und mögliche Schwachpunkte des Geschäftsmodells identifizieren

Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design

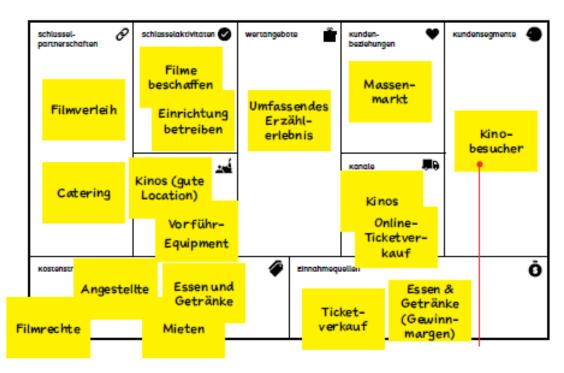


Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design

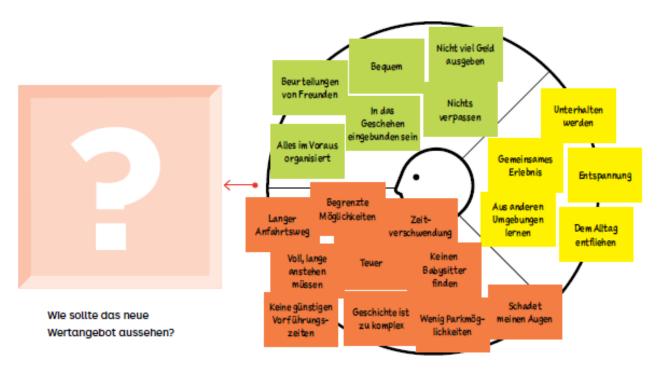


### **Beispiel: Kino**

### Geschäftsmodell eines Kinos



## Beispiel: Kino / Kinobesuch (was motiviert den Kinobesucher?)



Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design



# Die Value Proposition Canvas hilft bei der Beantwortung der Frage:



Wie sollte das neue Wertangebot aussehen?

### Die Lösung auf der Suche nach einem Problem: «PUSH»

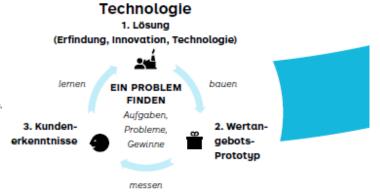
## Technologie-Push

Beginnen Sie mit einer Erfindung, einer Innovation oder einer (technologischen) Ressource, für die Sie ein Wertangebot erarbeiten, das eine Kundenaufgabe, ein Problem oder einen Gewinn berücksichtigt. Einfach ausgedrückt: Dies ist eine Lösung auf der Suche nach einem Problem

Erforschen Sie Prototypen von Wertangeboten, die auf Ihrer Erfindung, Innovation oder Technologieressource basieren, mit potenziell interessierten Kundensegmenten. Gestalten Sie für jedes Segment eine eigene Value Map, bis Sie eine Übereinstimmung von Problem und Lösuna finden.

### **Push oder Pull?**

Die Push-oder-Pull-Debatte wird häufig geführt. Push bedeutet, dass Sie das Design Ihres Wertangebots bei einer Technologie oder einer Innovation beginnen, die Sie besitzen, während Pull heißt, dass Sie mit einer manifesten Kundenaufgabe, einem Problem oder einem Gewinn beginnen.



Quelle: Osterwalder / Pigneur / Bernarda / Smith: Value Proposition Design



### Das Problem auf der Suche nach einer Lösung: «PULL»



### Markt-Pull

Beginnen Sie mit einer manifesten Kundenaufgabe, einem Problem oder einem Gewinn, und entwickeln Sie dafür ein Wertangebot. Einfach ausgedrückt: Dies ist das Problem auf der Suche nach einer Lösung.

Lernen Sie, welche Technologien und anderen Ressourcen für jeden Wertangebots-Prototyp notwendig sind, um manifeste Kundenaufgaben, Probleme und Gewinne zu berücksichtigen. Überarbeiten Sie Ihre Value Map und passen Sie die Ressourcen an, bis Sie eine brauchbare Lösung finden, um den Kundenaufgaben, Problemen und Gewinnen zu begegnen.