

**TU-Dresden – Ringvorlesung
E-Commerce-Lösungen und Anwendungsfälle**

14.11.2016

Stefan Jahn – Geschäftsführender Gesellschafter



Geboren 1974 in Großenhain.

Diplom-Wirtschaftsinformatiker

Geschäftsführender Gesellschafter

Alleinvertretungsberechtigung

Aufgaben: Controlling, Leitung
Projektmanagement

Familie, 2 Kinder

Dominik Pretzsch – Softwareingenieur

3m5.



Geboren 1988 in Dresden.

Msc der Informatik

Aufgaben:

Forschung & Entwicklung

Schwerpunkt Shopsysteme

Inhalt

- Firmenvorstellung
- eCommerce Prozess
- Vergleich Shopsysteme
- Beispielreferenzen
- Kaufprozessoptimierung
- Vorstellung Shopware
 - Technologie
 - Modulsystem
 - Templates
 - Modulentwicklung
- Checkout- und Payment
- Fazit

Unternehmensvorstellung

3m5. Vorstellung

Seit 1997 entwickeln wir hochwertige, professionelle Services im Bereich des Electronic Business. Wir konzipieren, realisieren und integrieren webbasierte, geschäftskritische Applikationen

Unsere Spezialitäten sind:

- Softwareentwicklung
- eBusiness
- Portal Solutions
- eCMS
- Schulung

Die crossmediale Integration der Kommunikation gehört für uns ebenso zum Full Service wie die strategische Beratung. Eine hocheffiziente Projektabwicklung mit dezidierter Erfolgskontrolle selbstverständlich auch.

3m5.Fakten

Rechtsform:	GmbH
Gründung:	1997
Standort:	Dresden / München / Palo Alto
Geschäftsführer:	Michael Eckstein Stefan Jahn
Kompetenz:	Digital Branding Software Technology
Tätigkeitsgebiet:	International

3m5. Fakten

3m5.



Firmensitz Dresden
Loschwitzer Straße 37 · 01309 Dresden
Deutschland
Fon: +49 (351) 45252-0
Fax: +49 (351) 45252-21



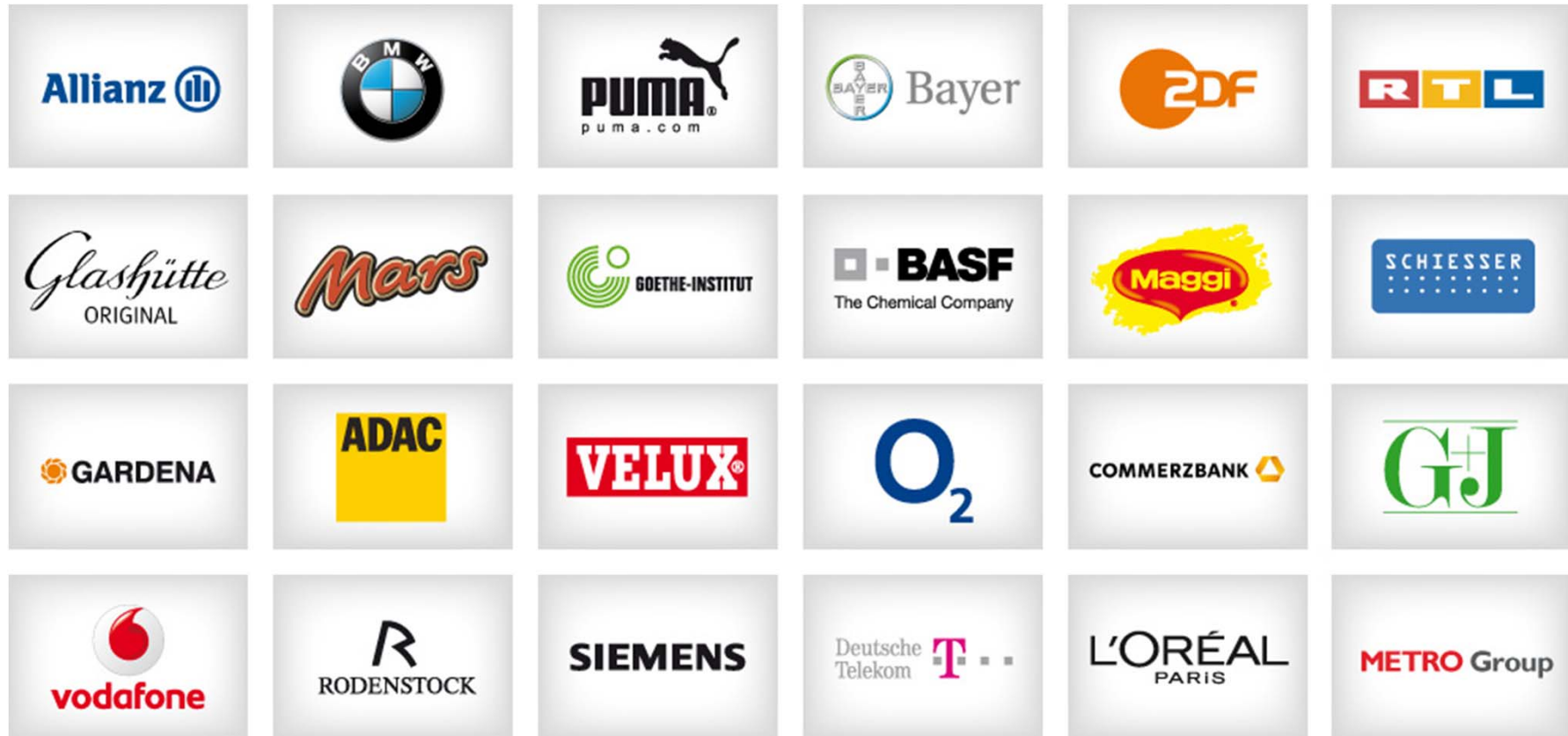
Büro München
Radlkofer Str. 2 · 81373 München
Deutschland
Fon: +49 (89) 7411853-68
Fax: +49 (89) 7411853-67



Büro Palo Alto
530 Lytton Ave · 2nd Floor
Palo Alto · CA 94301 · USA
Fon: +1 (650) 61732-57
Fax: +1 (650) 61732-58

3m5.Fakten

3m5.





Technologiekompetenz

Global Player

3m5.



Lead eTechnology weltweit – Gardena, Ulm

3m5.

Gardena Deutschland GmbH

Etat:

Leadagentur (inhaltlich und
technisch) weltweit

Lead eTechnology weltweit – Gardena, Ulm

3m5.



Gardena Deutschland GmbH

Etat:

Leadagentur (inhaltlich und technisch) weltweit

Betreuendes Team bei 3m5.:

7 Mitarbeiter

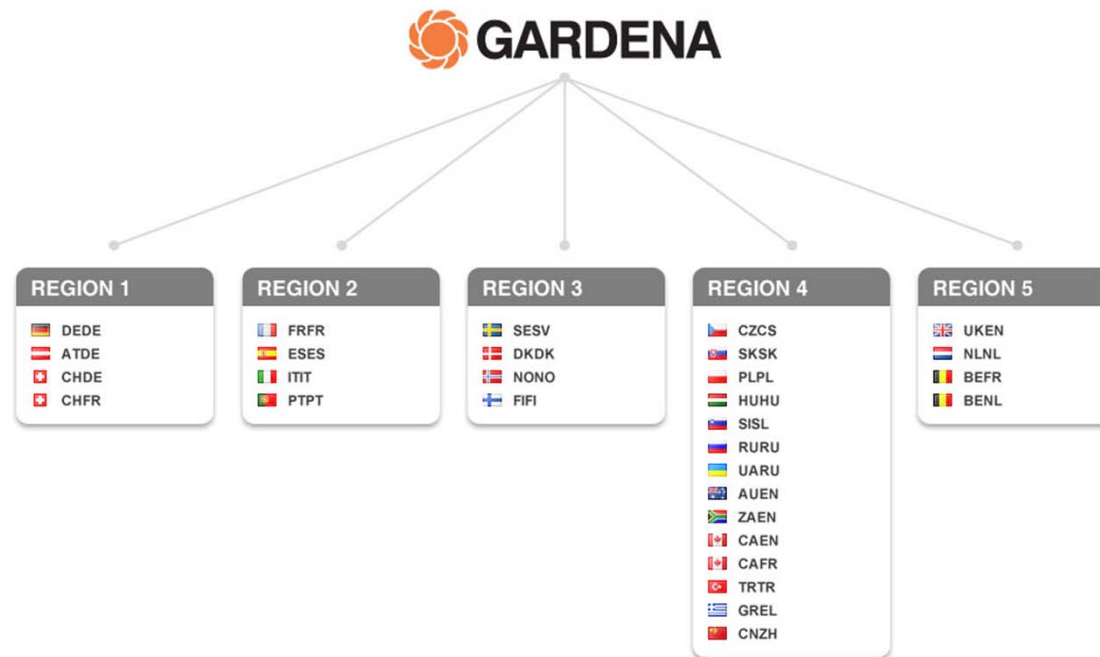
- 1 Key Account
- 1,5 Konzeption
- 1,5 Kreation
- 3 Technologie

Weltweiter Onlineshop

Key Account: seit 2006

Lead eTechnology weltweit – Gardena, Ulm

3m5.



Gardena Deutschland GmbH

Etat:

Leadagentur (inhaltlich und technisch) weltweit

Betreuendes Team bei 3m5.:

7 Mitarbeiter

- 1 Key Account
- 1,5 Konzeption
- 1,5 Kreation
- 3 Technologie

Weltweiter Onlineshop

Key Account: seit 2006

3m5.



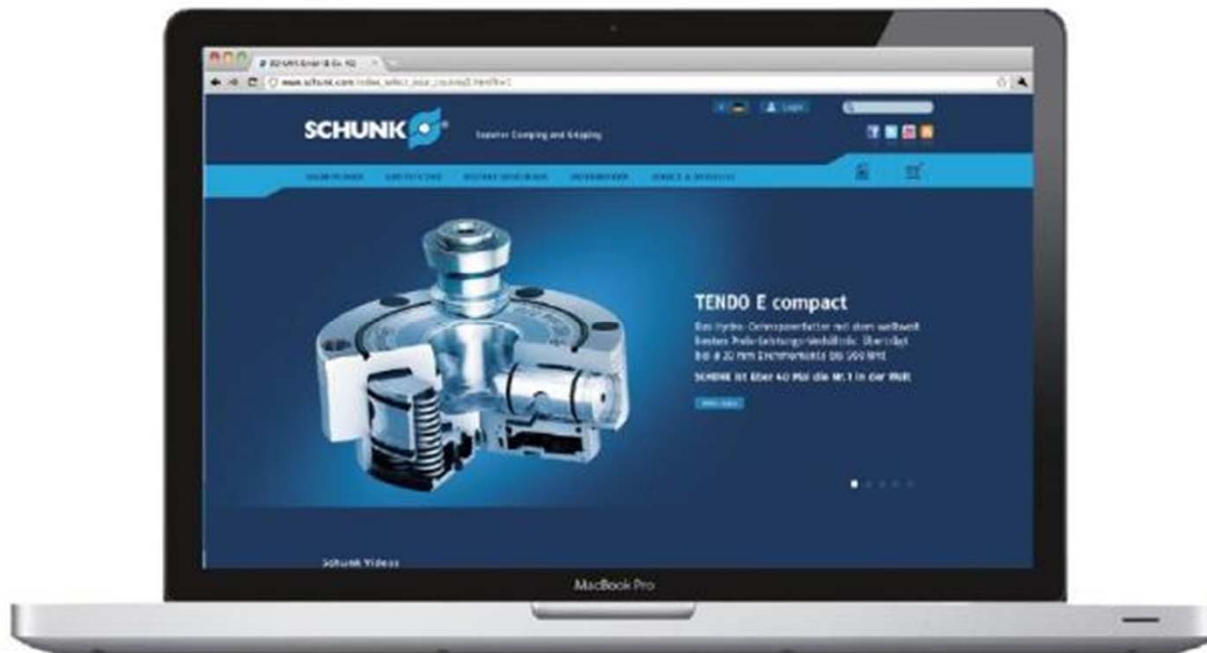
Weltmarktführer Spann- und Greifsysteme
Etat: weltweite Leadagentur Online

Relaunch weltweit

3m5.

Schunk GmbH, Lauffen a. N.

Weltmarktführer für
Bohrspannfutter



Relaunch weltweit

3m5.

Schunk GmbH, Lauffen a. N.

Weltmarktführer für
Bohrspannfutter

Komplettbetreuung aller weltweiten
Niederlassungen



Relaunch weltweit

3m5.



Schunk GmbH, Lauffen a. N.

Weltmarktführer für
Bohrspannfutter

Komplettbetreuung aller weltweiten
Niederlassungen

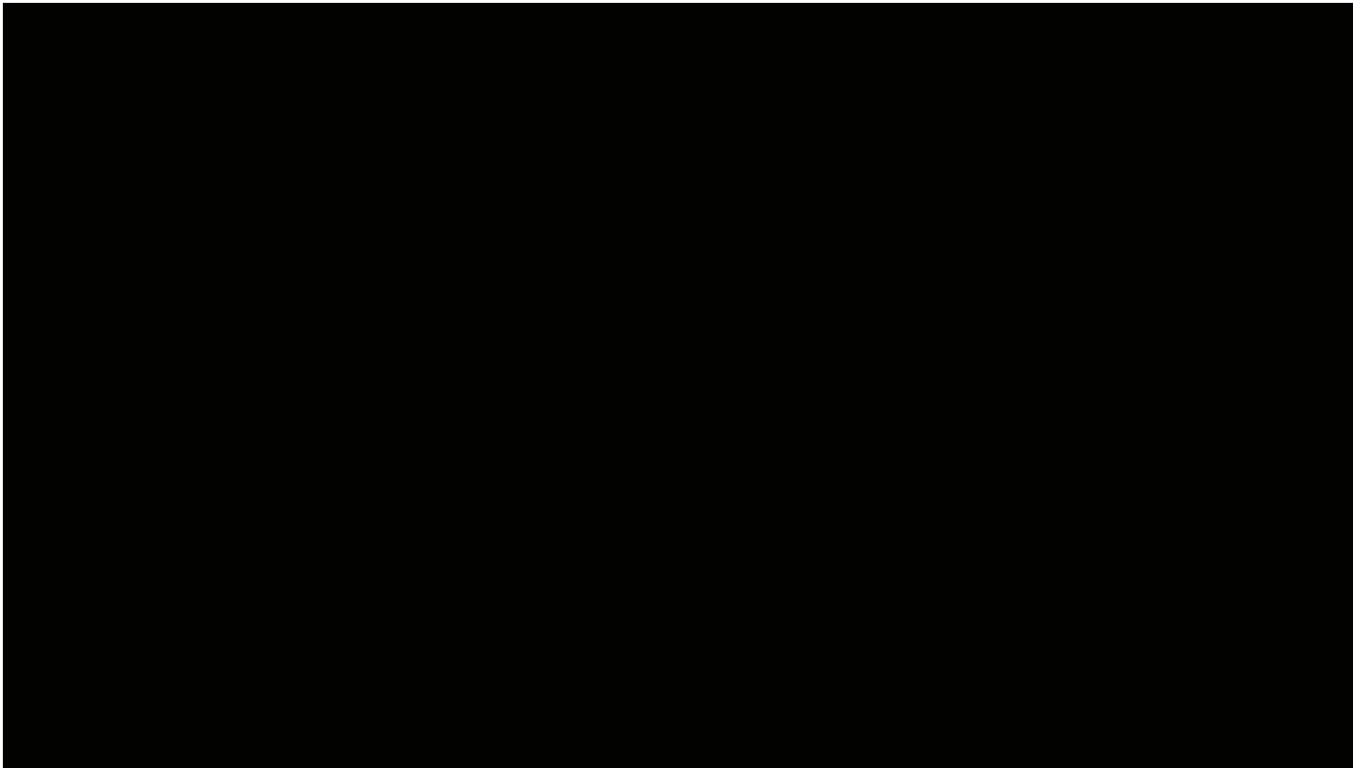
Websites
Microsites
banner campaign

3m5.



ZDF, Mainz heute journal interaktiv

3m5.



UseCase

Fernsehformat der Zukunft
(Nachrichten, Youtube, Twitter, O-Töne und interaktive Animationen in einem Portal vereint)

Journalistische Kompetenz des ZDF soll auch für junge Zielgruppe bestehen bleiben

Technologie

Flash / AS3

Integration VCMS

On Demand Beiträge

Hocheffizientes Redaktionssystem (AJAX)

Aktuell: :Live Beiträge

Mobile: iPhone/Android

3m5.



Softwareentwicklung - Ravensburger AG, Ravensburg **3m5.** tiptoi Desktoptool



Technologie

AS3
Adobe AIR
Flex
C++
Windows / Mac-OS-X

UseCase

Begleitend zur
Produkteinführung –
Erstellung der Management
Software für den
Ravensburger tiptoi

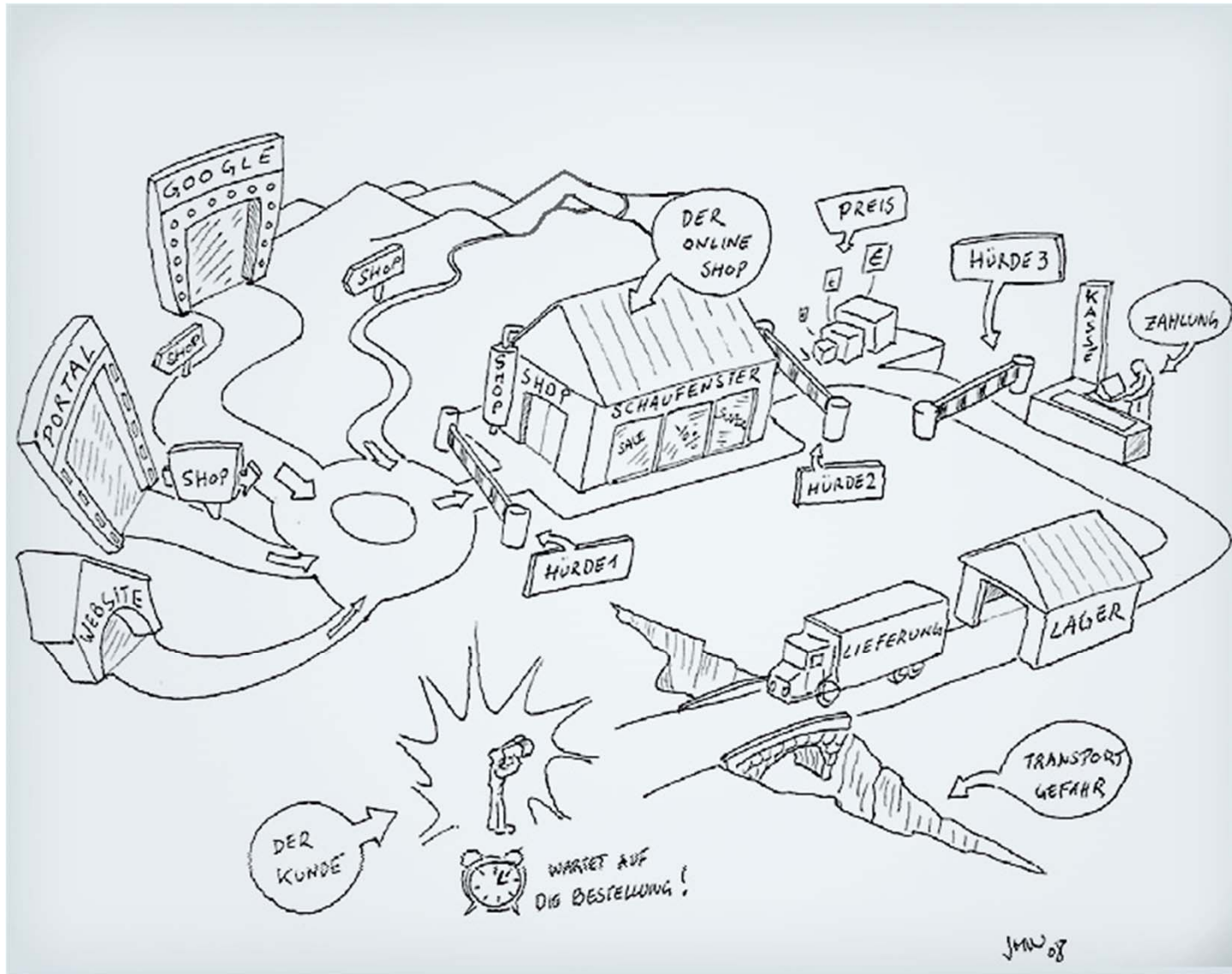
Installiert auf 100'000
Produkten

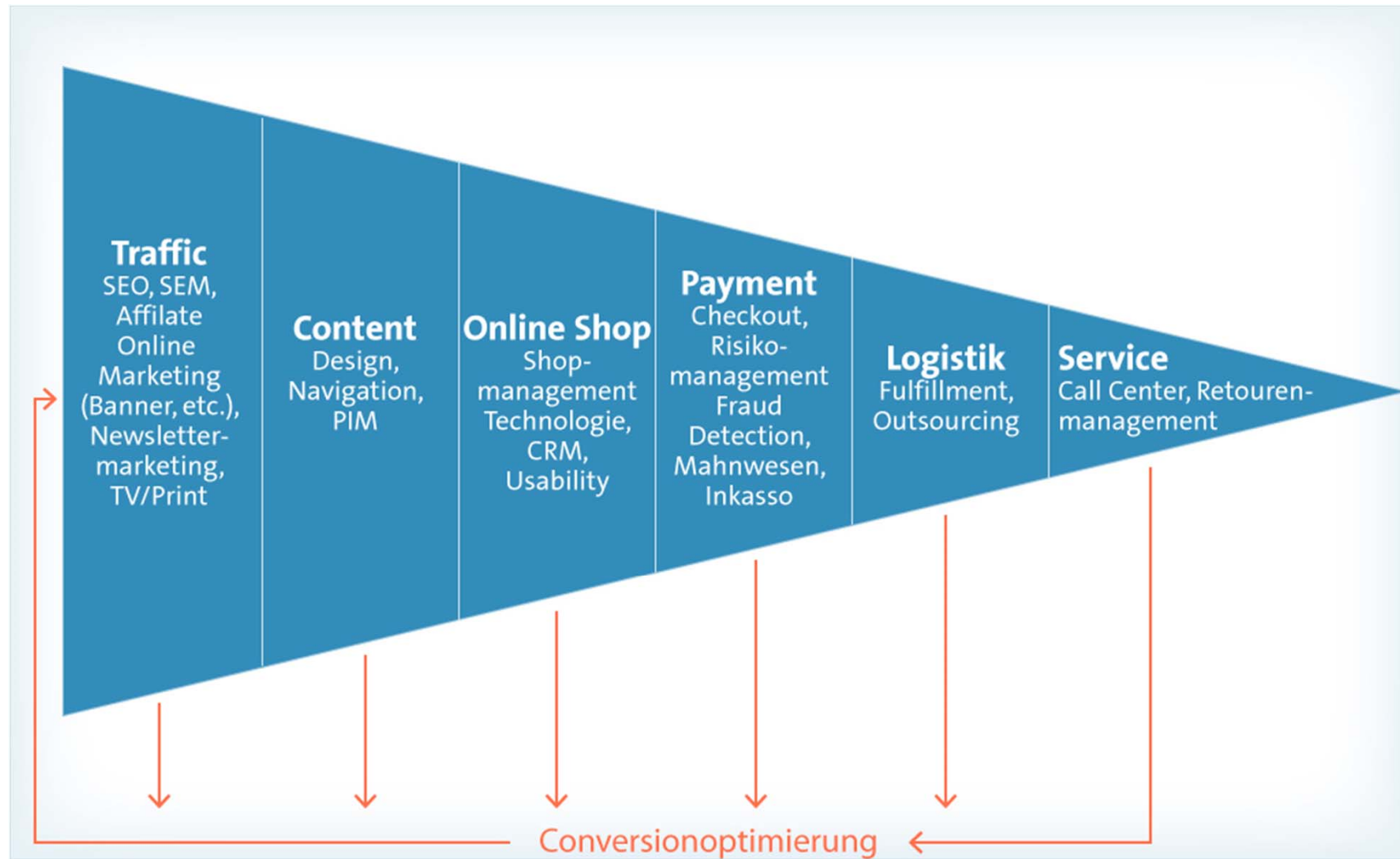
Multiplattform (Windows ab
XP und Mac-OS-X ab 10.4)
Artikeldatenbank

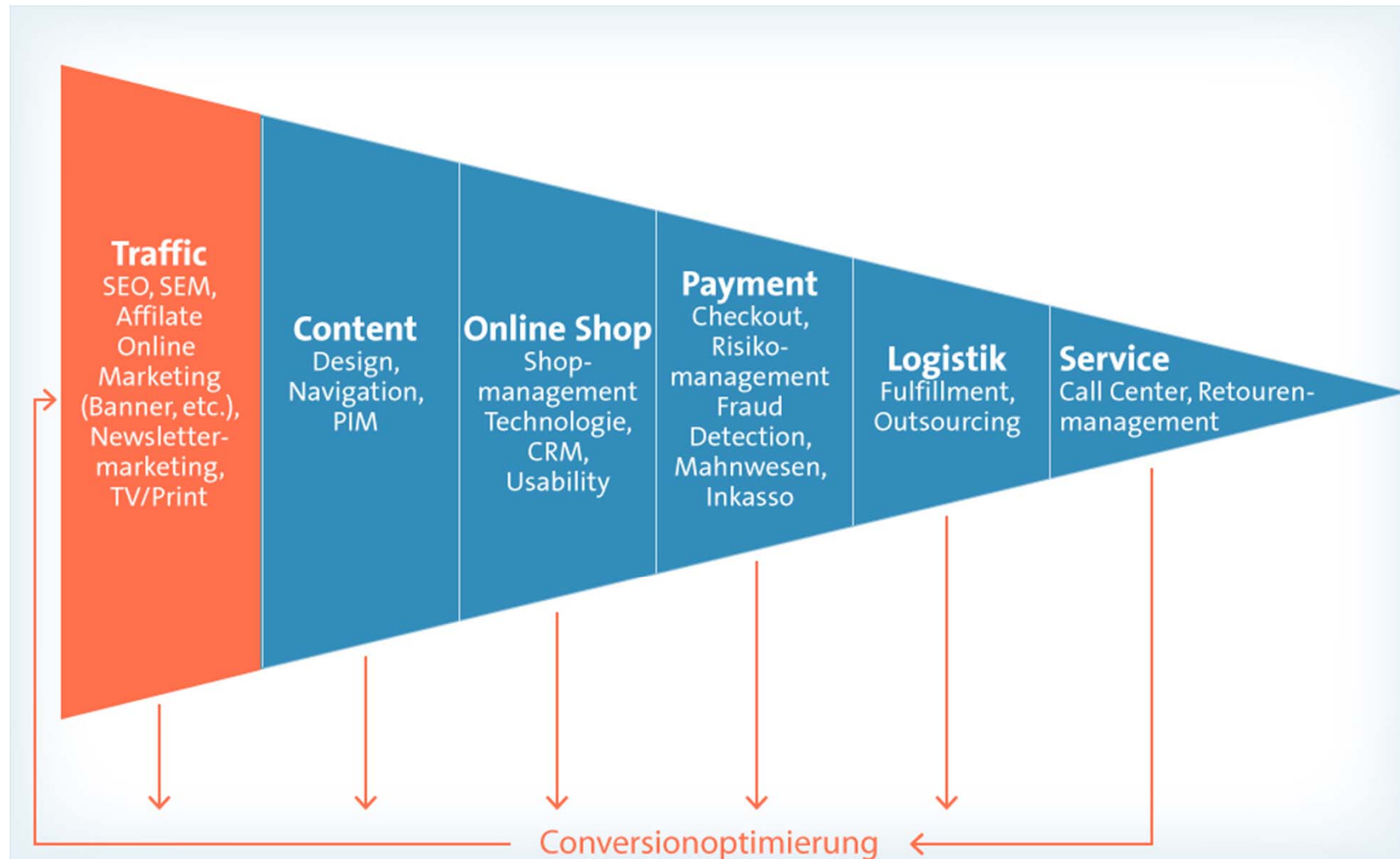
3m5.



eBusiness Prozess

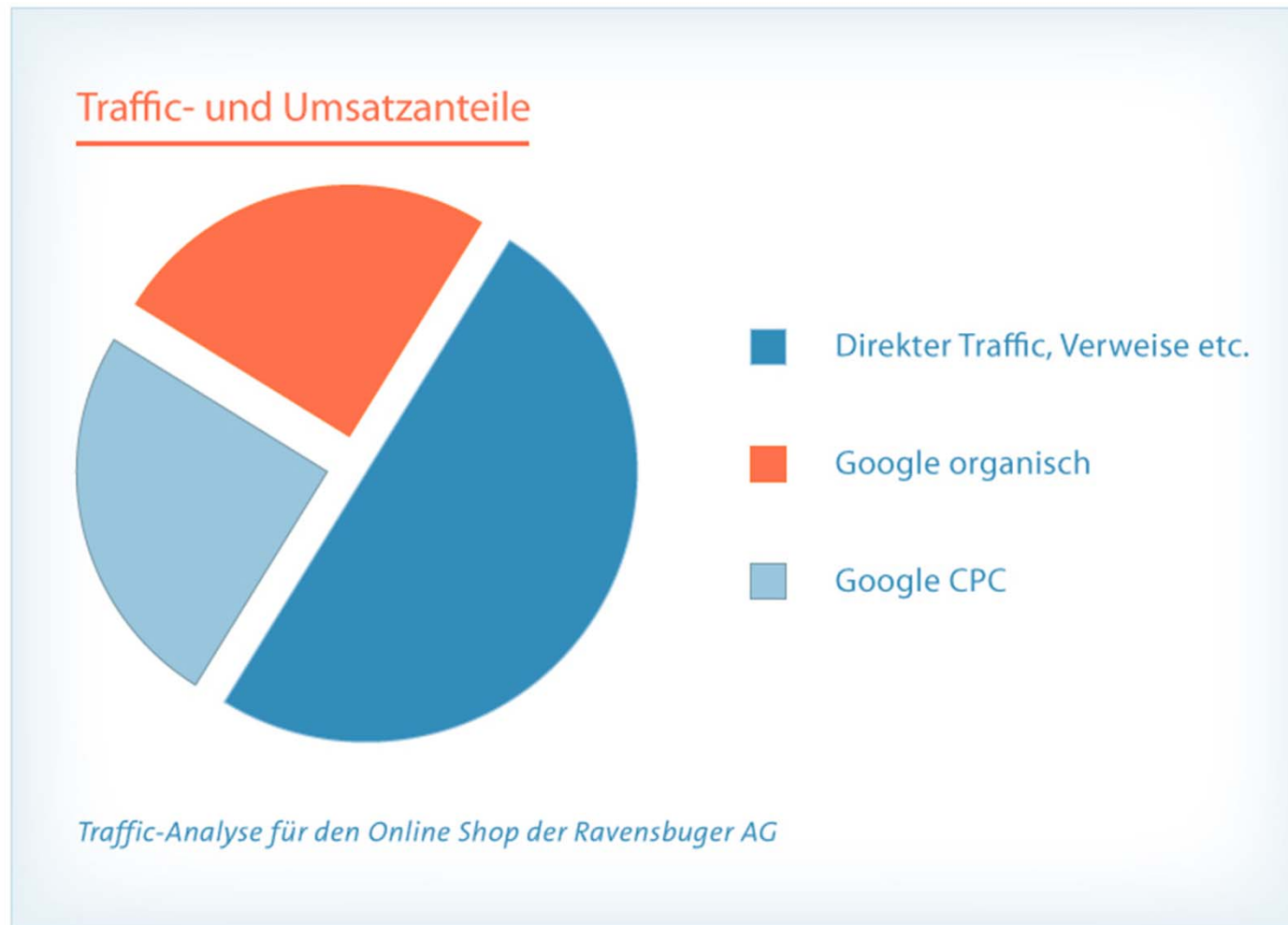






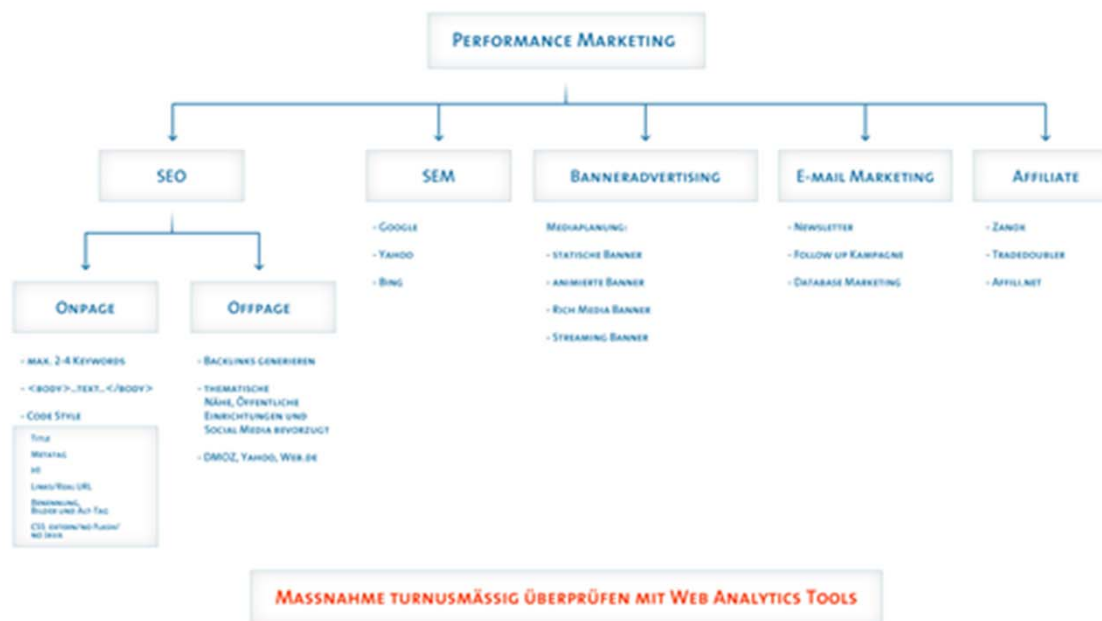
Traffic – Google als wesentlicher Treiber des Online Business

3m5.



Traffic – Google als wesentlicher Treiber des Online Business

3m5.



3m5. bündelt die unterschiedlichen Werkzeuge und Kanäle im Online-Marketing zu einer Gesamtstrategie für Ihr Unternehmen.

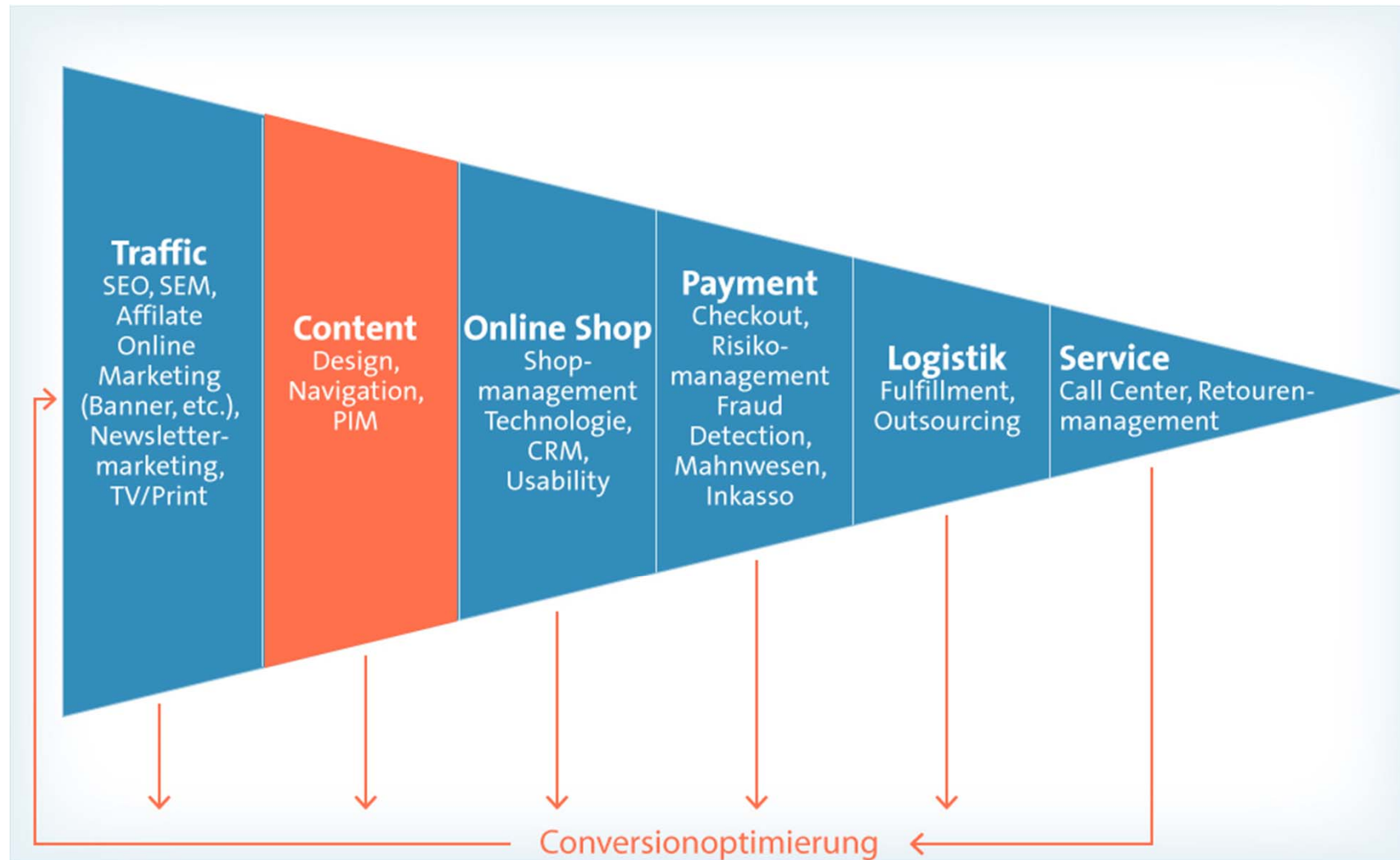
Dazu analysieren wir sämtliche Anforderungen und leiten daraus die tatsächlichen Erfolgskriterien für Ihre Internet-Aktivitäten ab (Key Performance Indicators).

Mit dem Ergebnis: Dass wir Ihre Online-Reichweite und die Besucherzahlen auf Ihren Seiten nachhaltig steigern.

Traffic – Preisvergleich und in ihre Bedeutung

3m5.





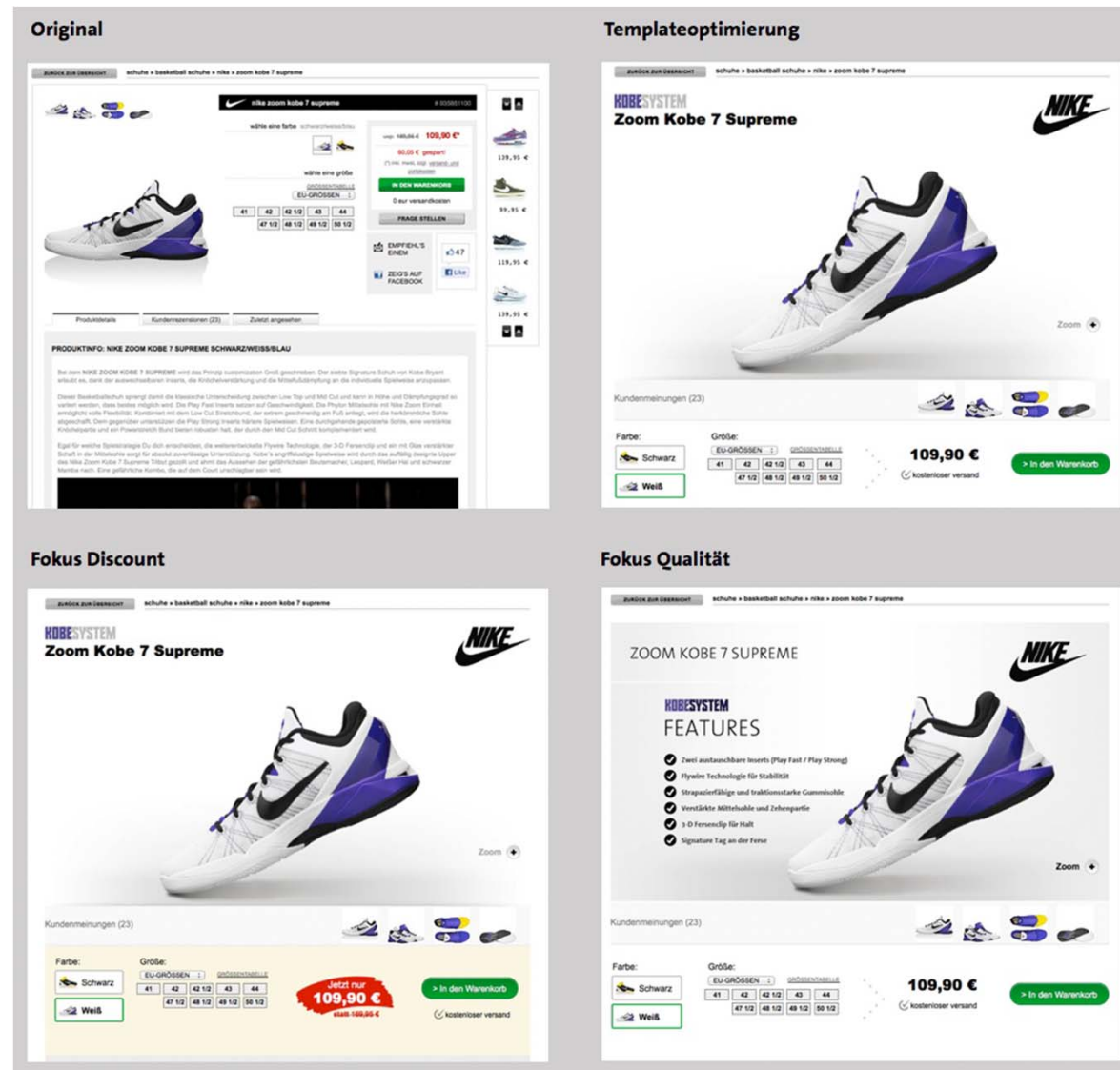
Content - Optimierungspotentiale im Online Shop

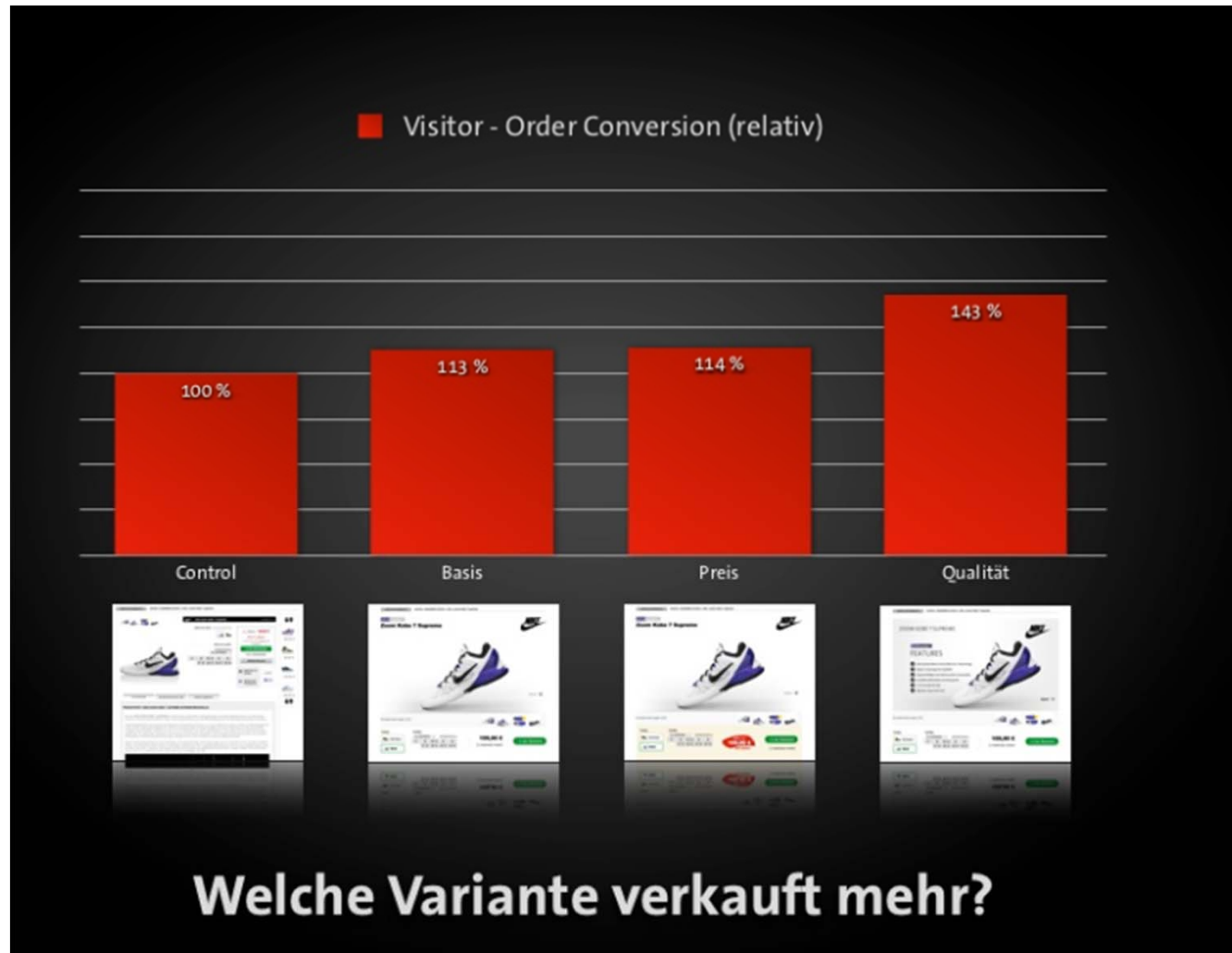
3m5.

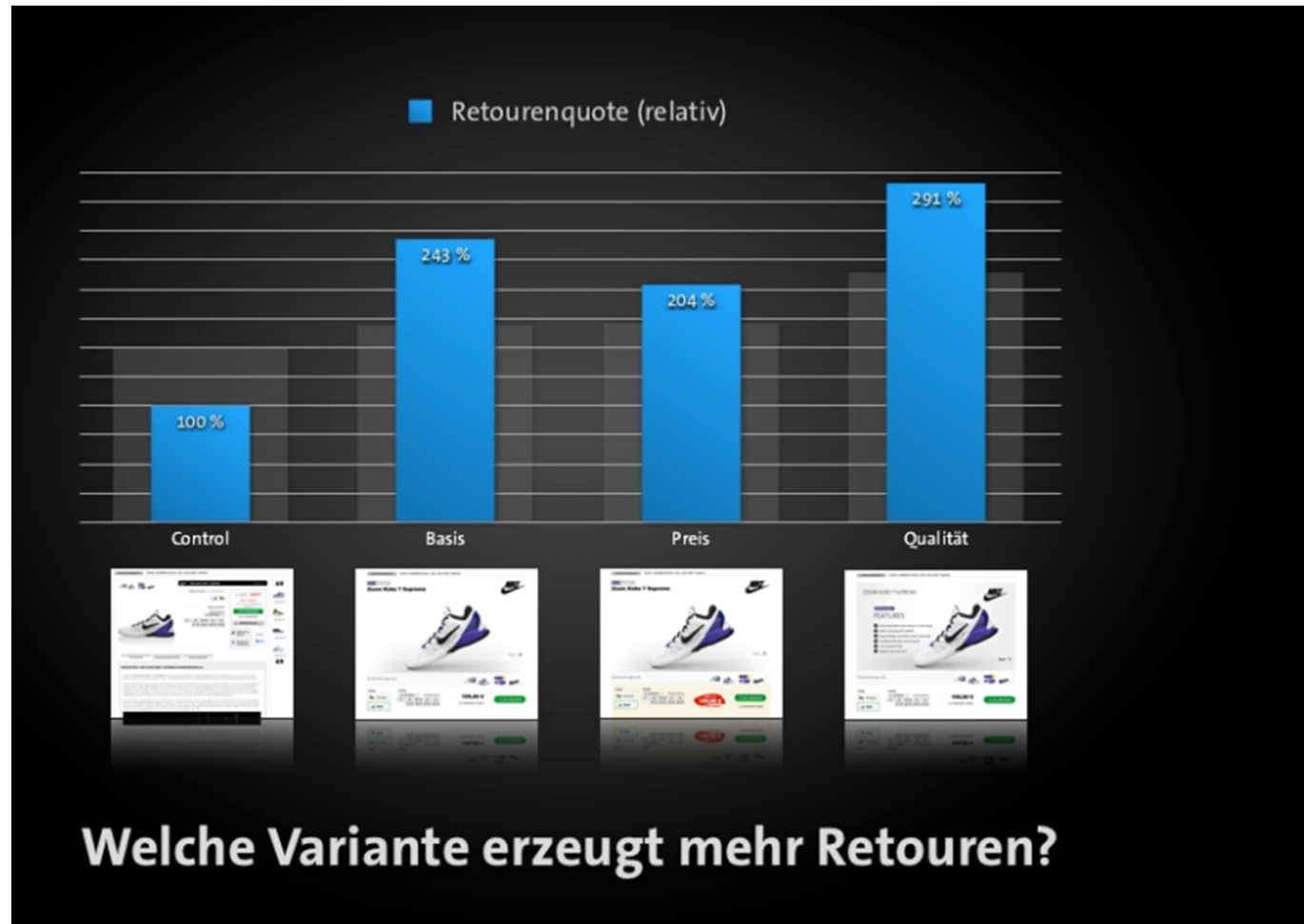


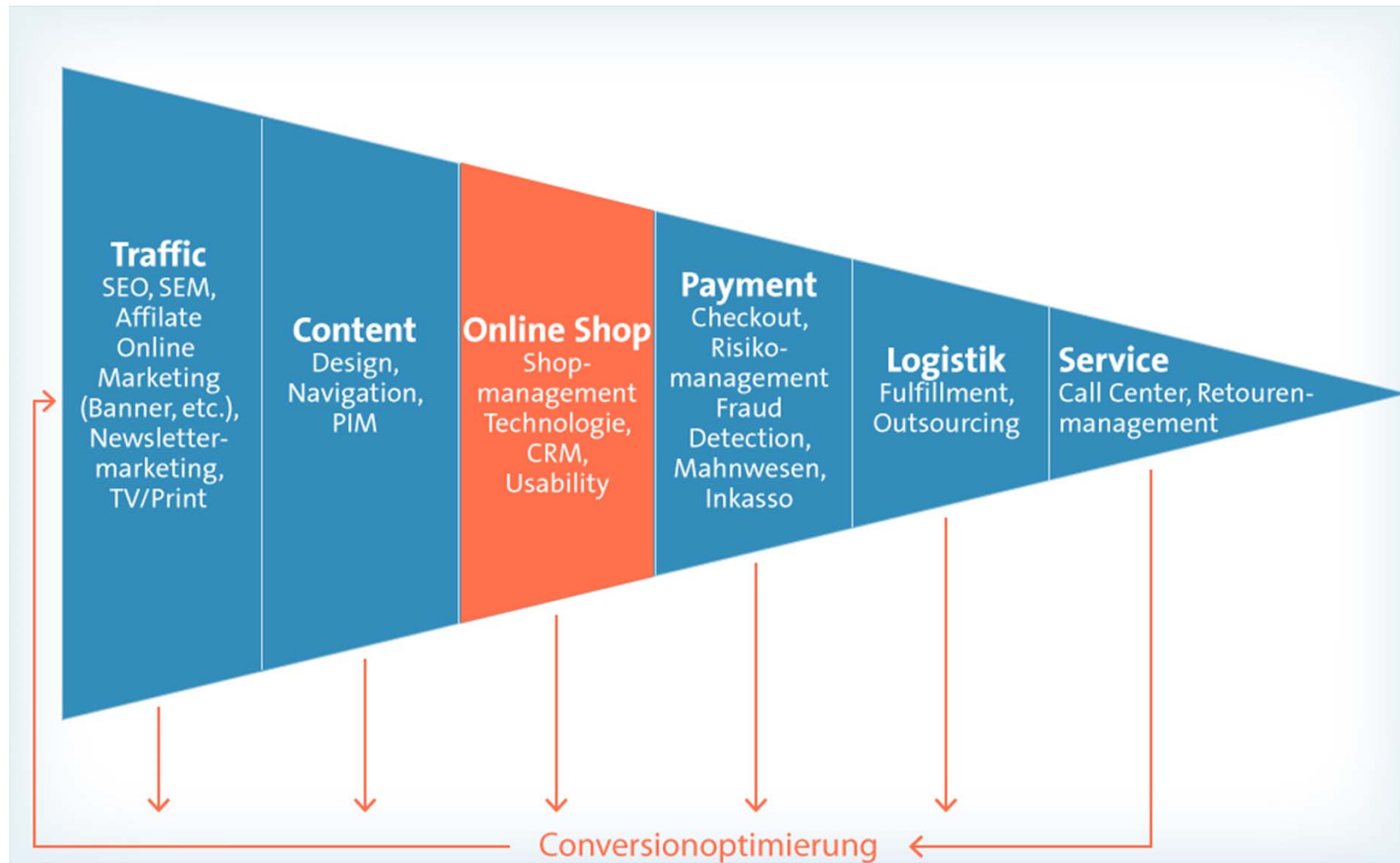
Content - Use Case Optimierung Produktdetailseite

3m5.



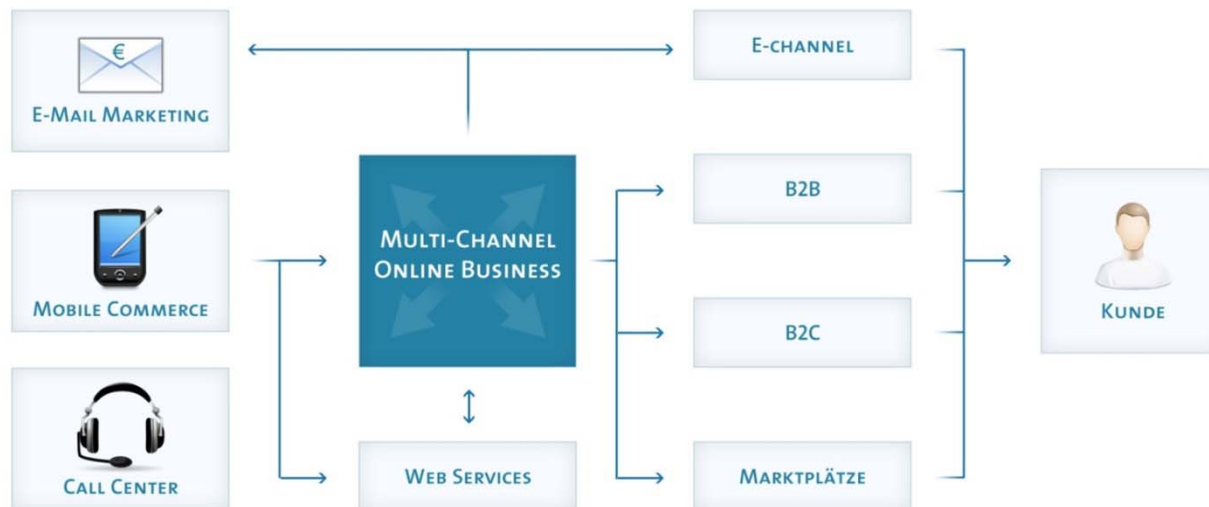






Shopmanagement

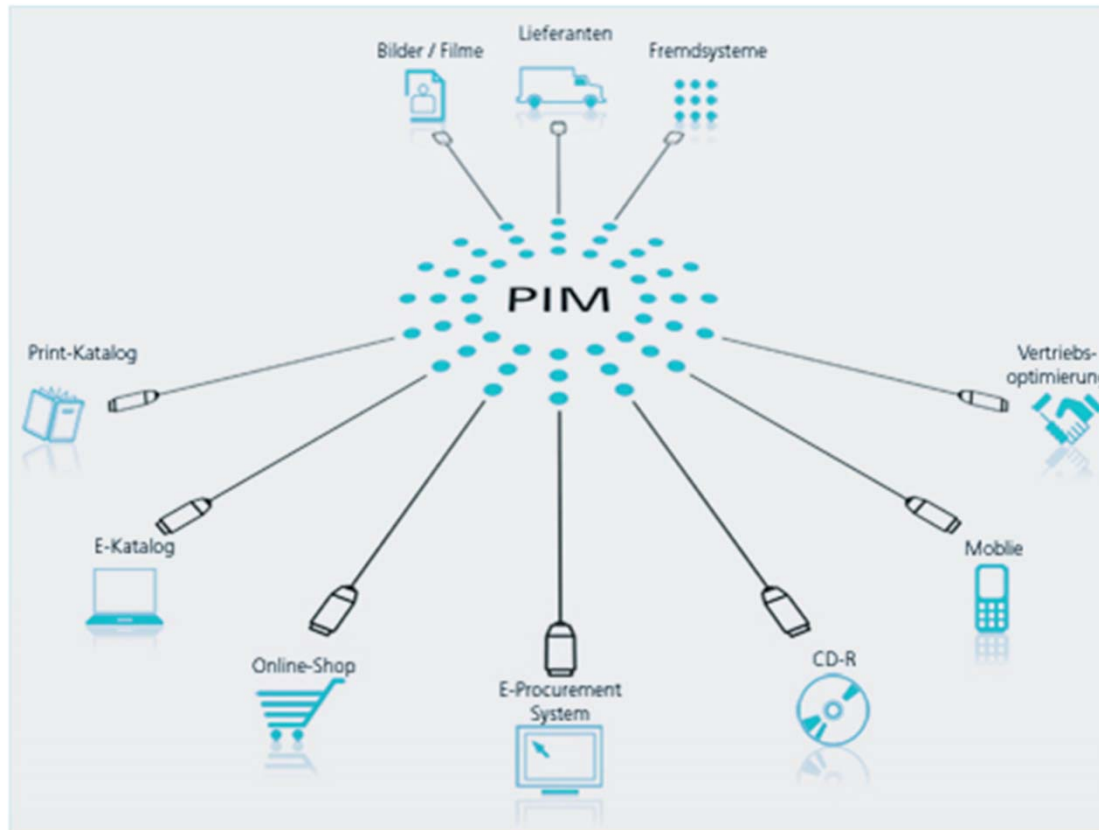
3m5.



Systemlandschaft bei der Ravensburger AG

Unser erklärtes Ziel ist es, Ihre Projekte kosten-günstig, qualitativ hochwertig und mit hohem Investitionsschutz zu realisieren.

Dazu setzen wir zukunftsfähige E-Commerce-Technologien ein, die perfekt auf Ihre Anforderungen hin abgestimmt sind und in Ihre IT-Umgebung integriert werden können (Shop-Plattformen, PIM, Fulfillment, Payment, ERP, CRM, Online-Marketing-Tools u.a.).



Die Vorteile einer PIM Lösung:

Mehrfachverwendung
konsistenter Daten

zeitsparende Datenausleitung in
verschiedene Kanäle, Länder
oder Katalogversionen

einheitliches Marken- und
Produktverständnis über alle
Kanäle hinweg

kanalspezifische
Datenaufbereitung

schnelle Anpassung an
wechselnde Anforderungen
mittels modularem
Erweiterungskonzeptes



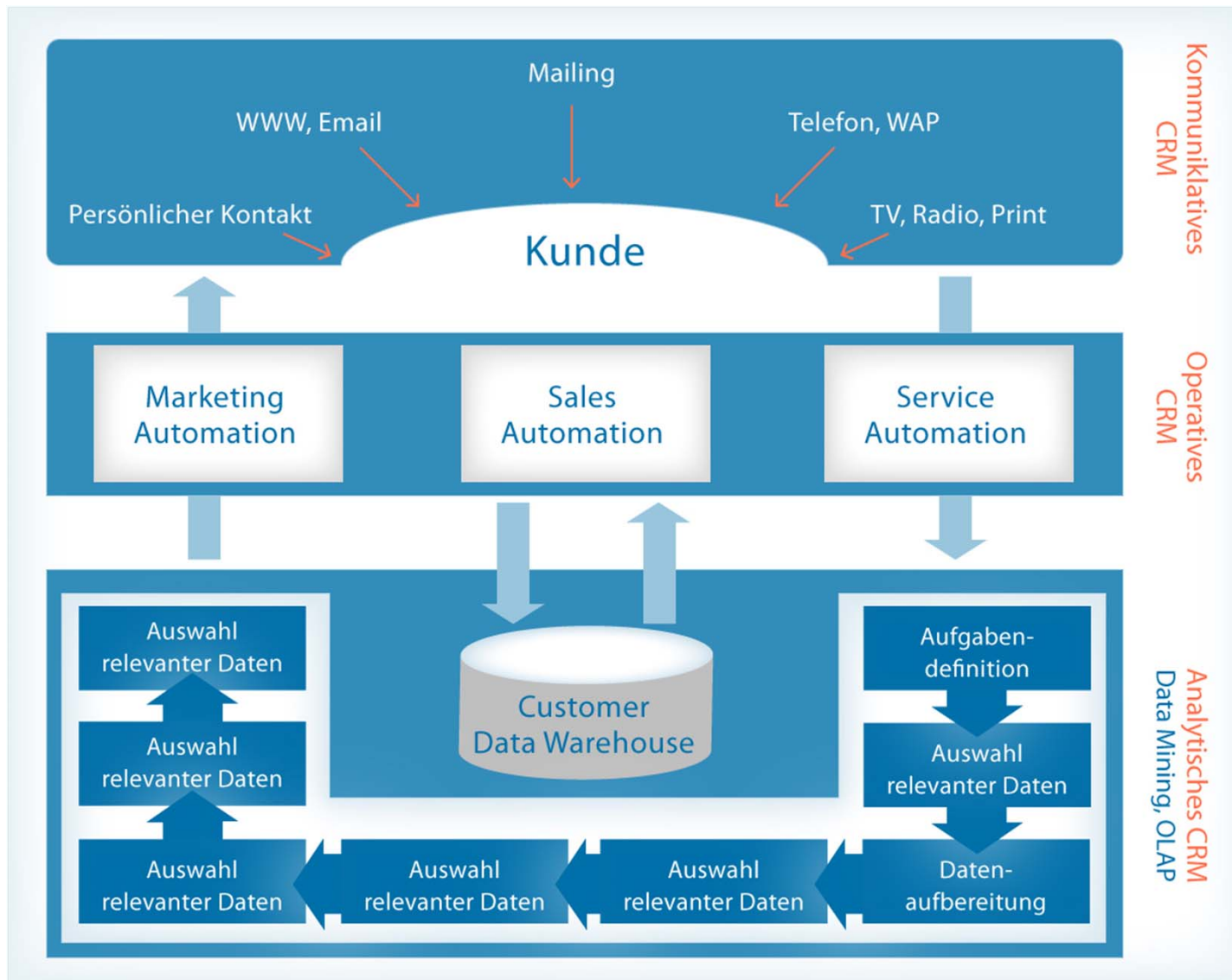
WebSphere.

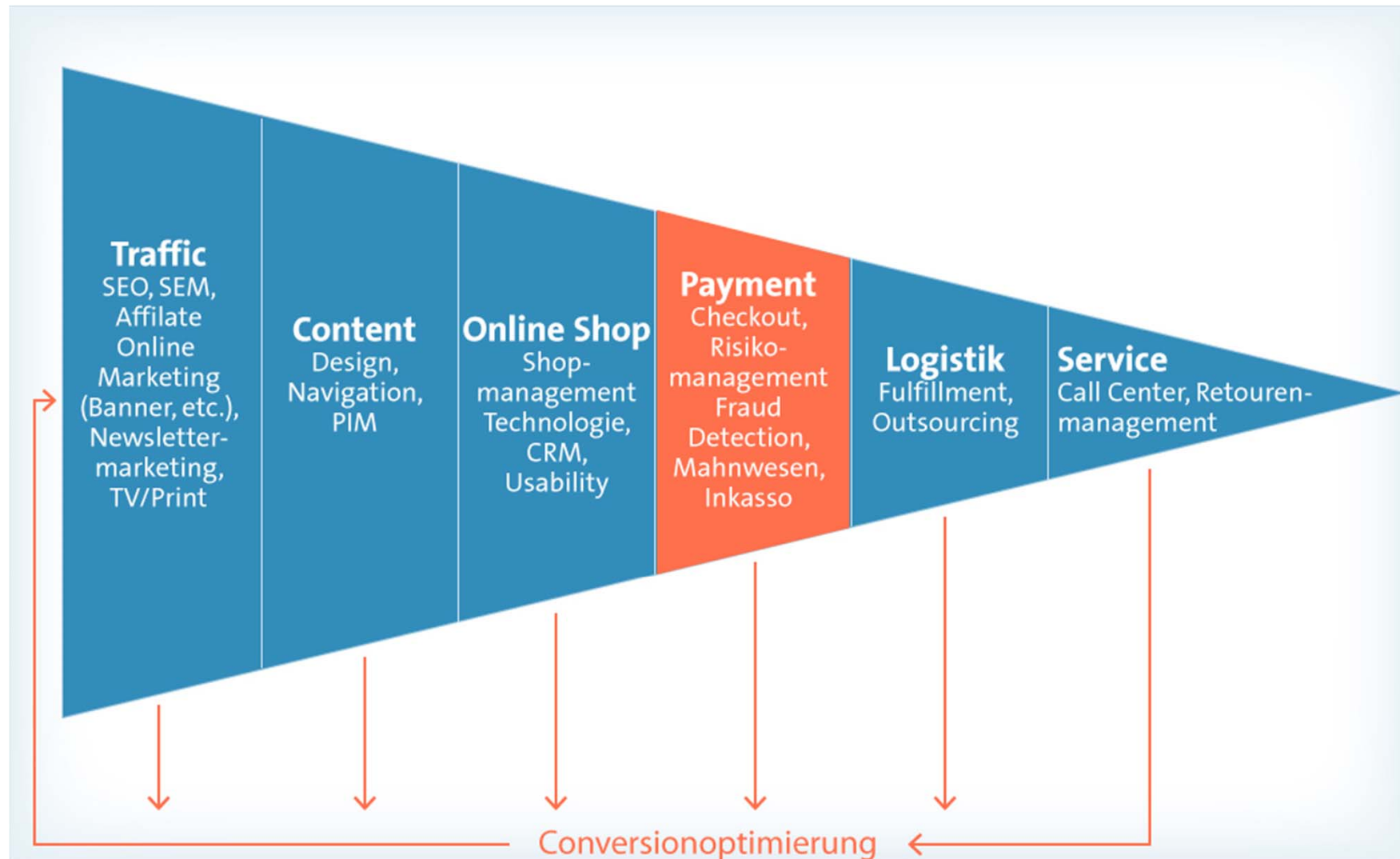


OXID
esales

Technologie-Unabhängigkeit

Von der Open-Source-Commerce-Plattform über E-Commerce-Standardsoftware bis hin zu innovativen „on demand“ Entwicklungen. Wir bieten Ihnen die gesamte technische Bandbreite bei der Implementierung Ihrer E-Commerce-Lösung.





Payment – das wollen wir vermeiden – Ergebnisse einer Kundenbefragung

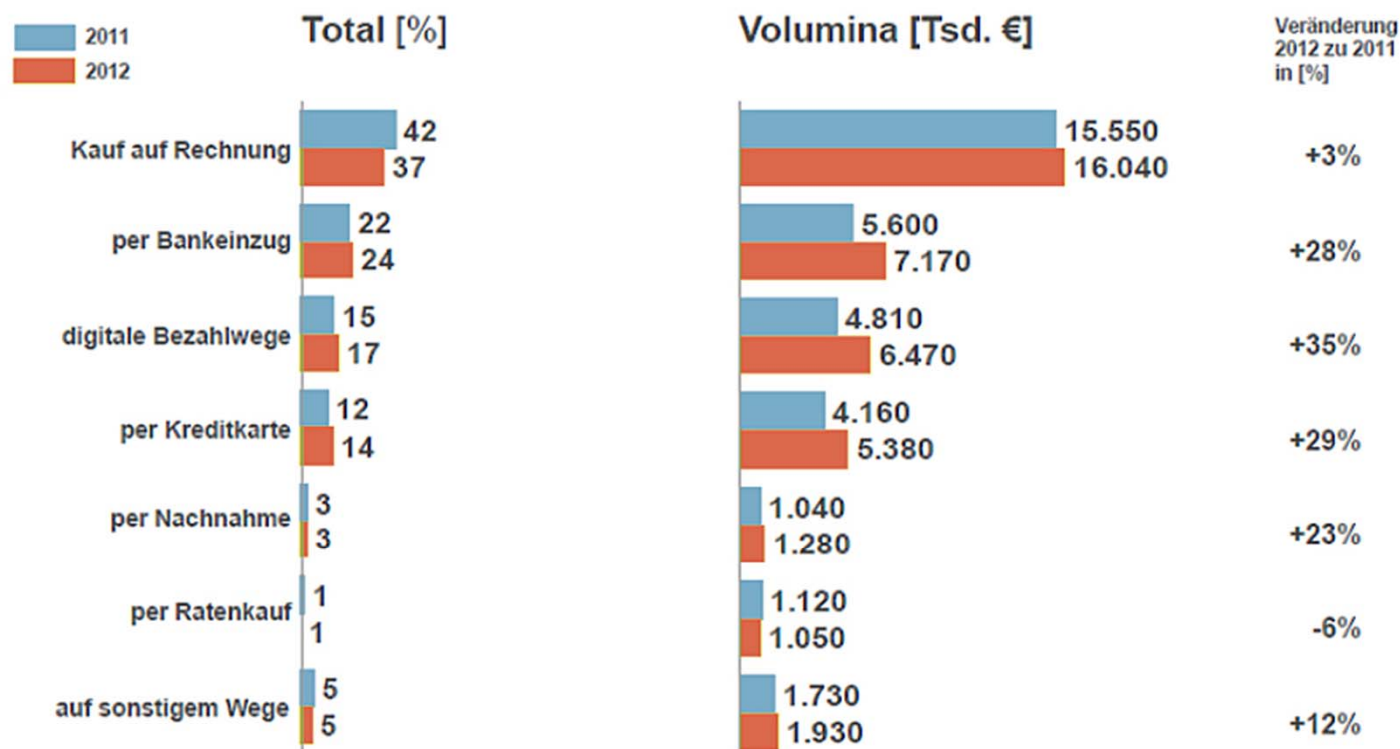
Ärger während der Bestellung (Bestellprozess)



Ergebnisse des Usabilitytests

Zahlweise - Kauf von Waren

Volumina im Interaktiven Handel 2012



Basis: Bestellungen aller Befragten, ohne Ebay privat (2011: n = 6.687; 2012: n = 7.037)
An 100% fehlende: keine Angabe

Payment

3m5.

Kreditkarten



Debitkarten



Online Überweisungen



Micro-payments und e-Wallets



Lastschriftverfahren



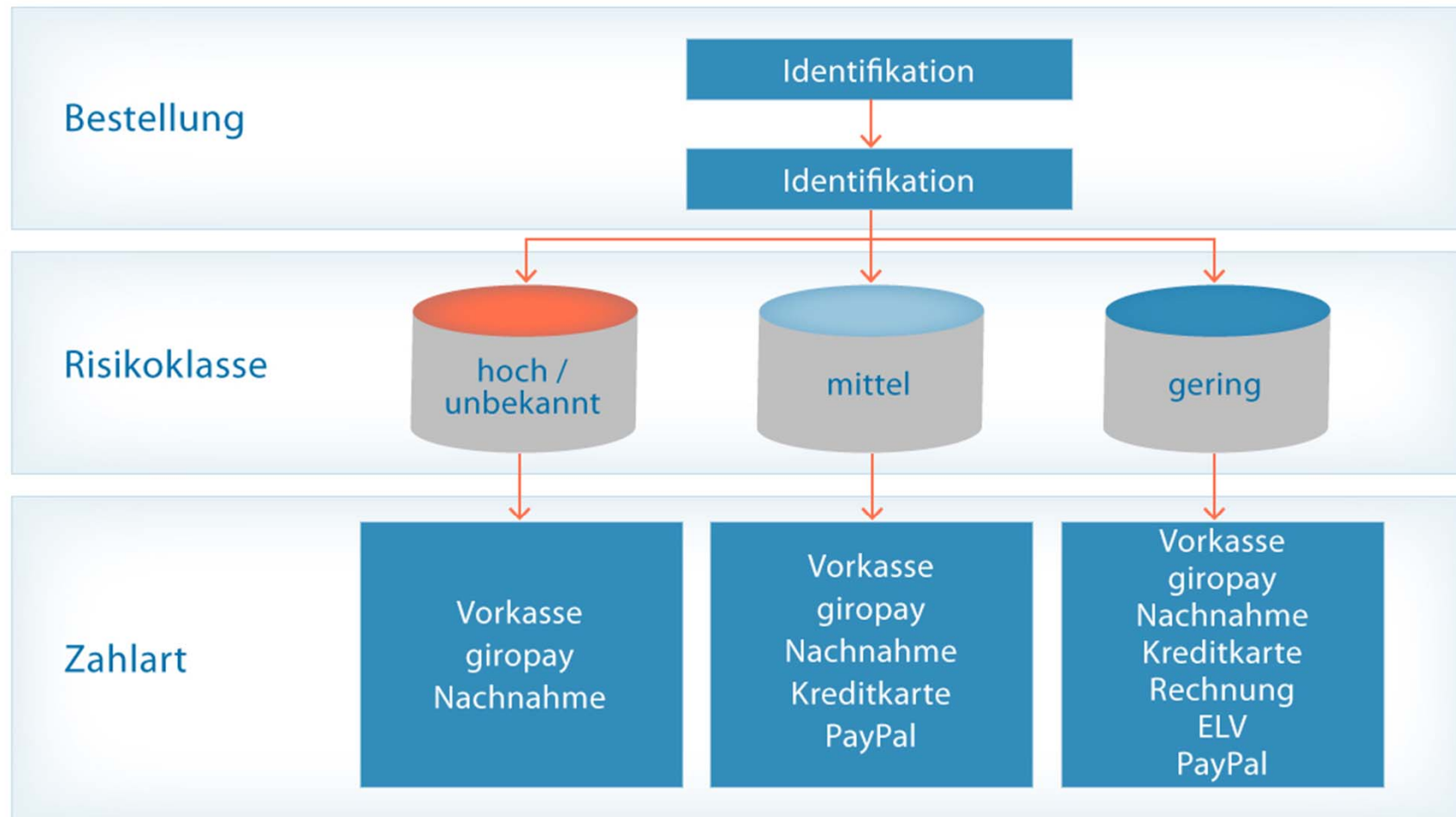
B2B purchasing

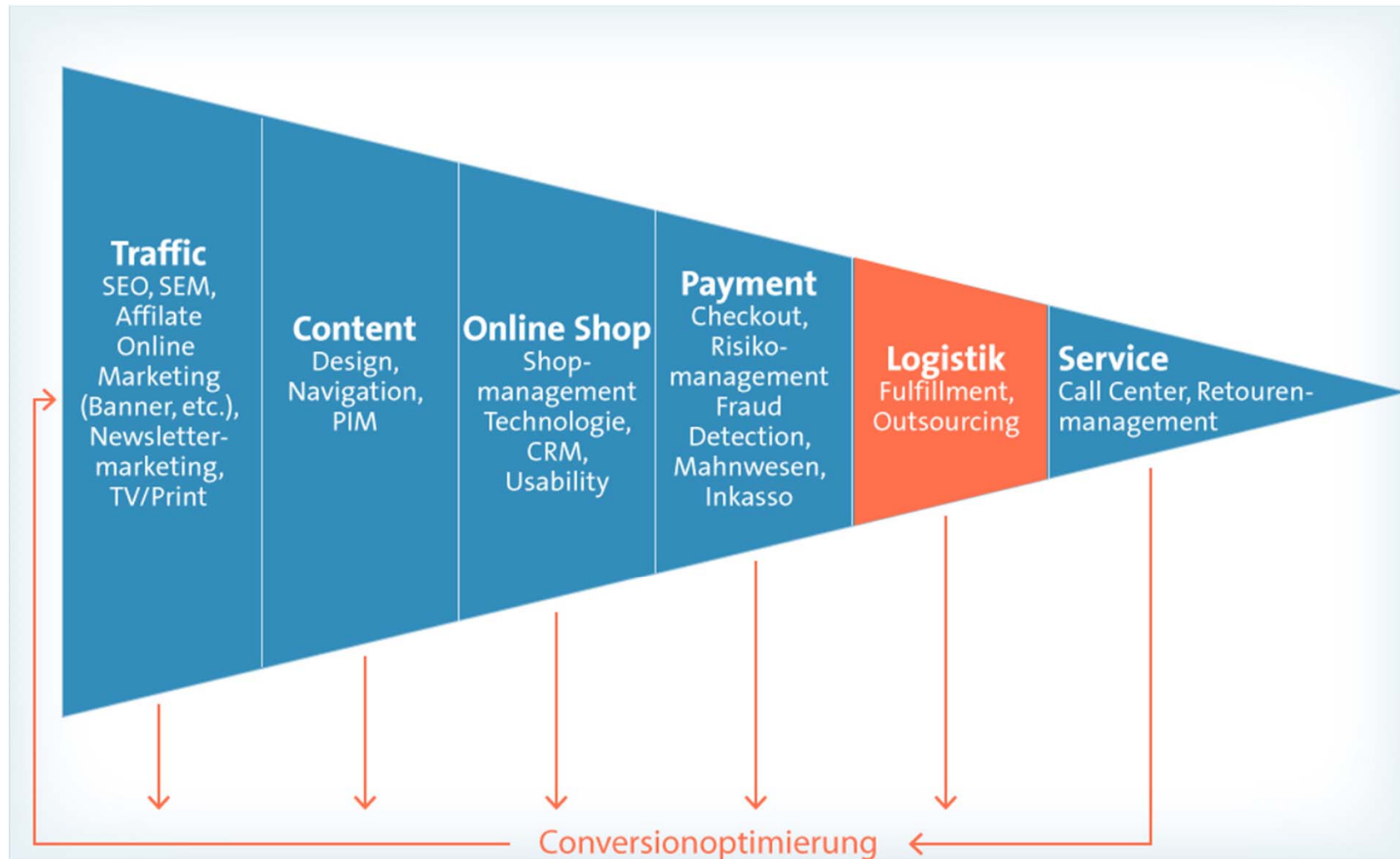


Payment – Risikomanagement

3m5.

Zahlungssteuerung über die Risikobewertung des Käufers

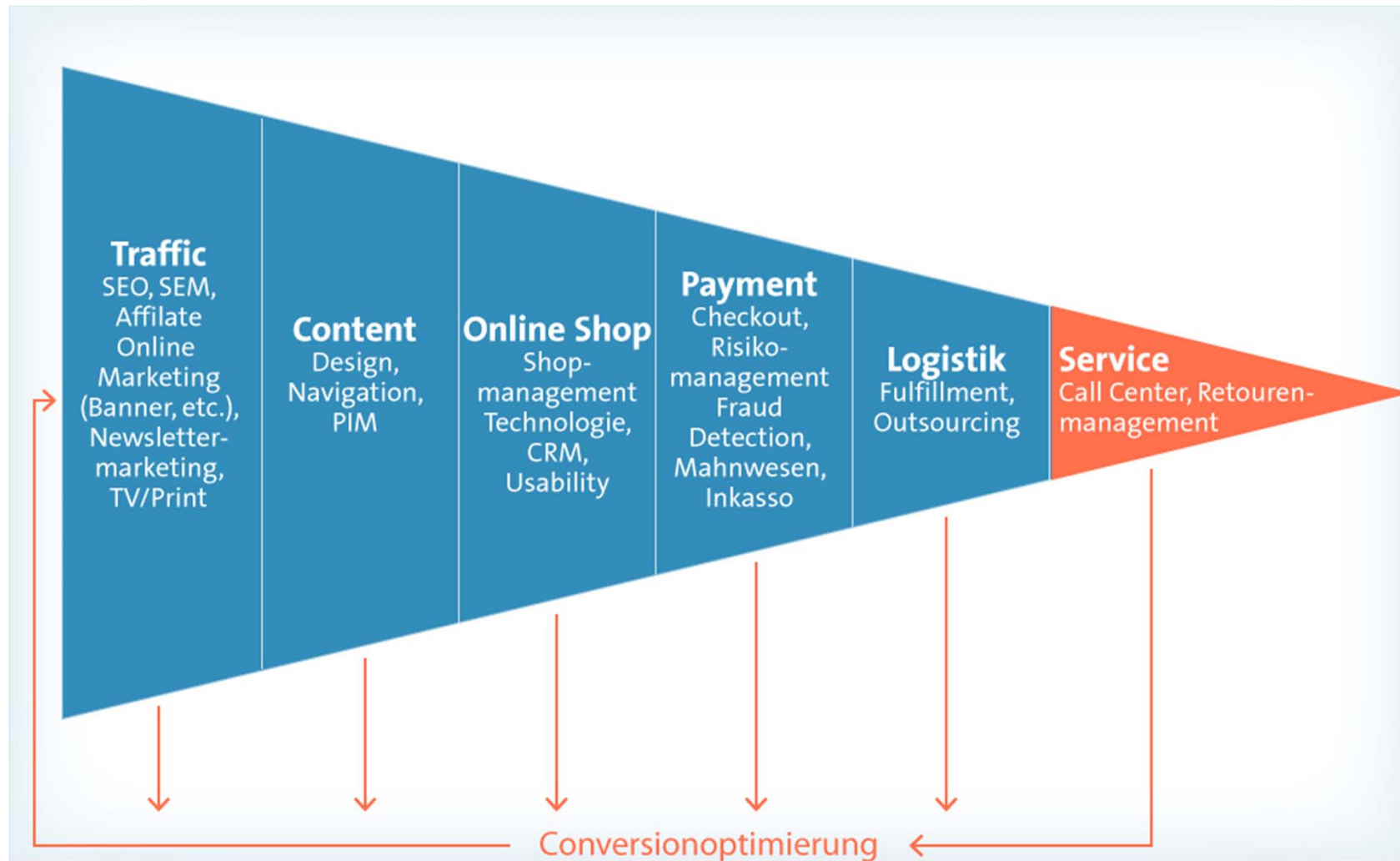




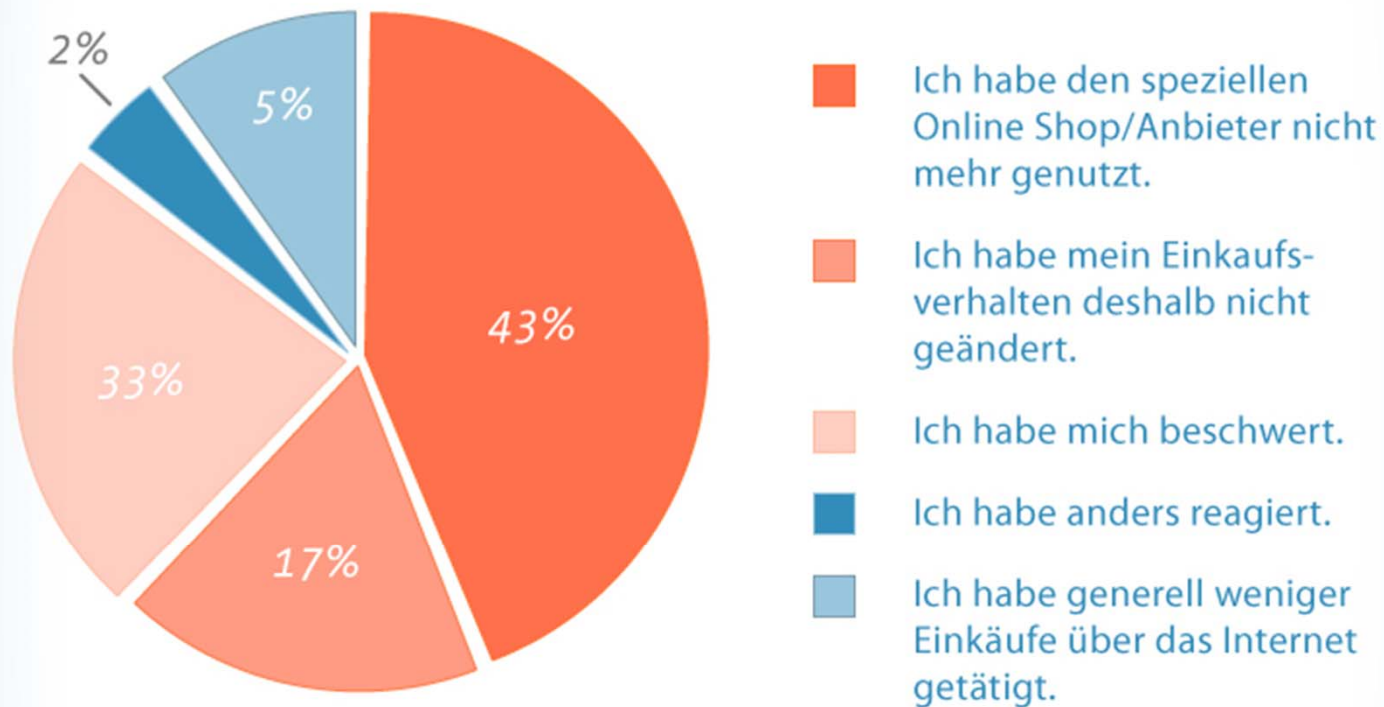
Fulfillment

3m5.



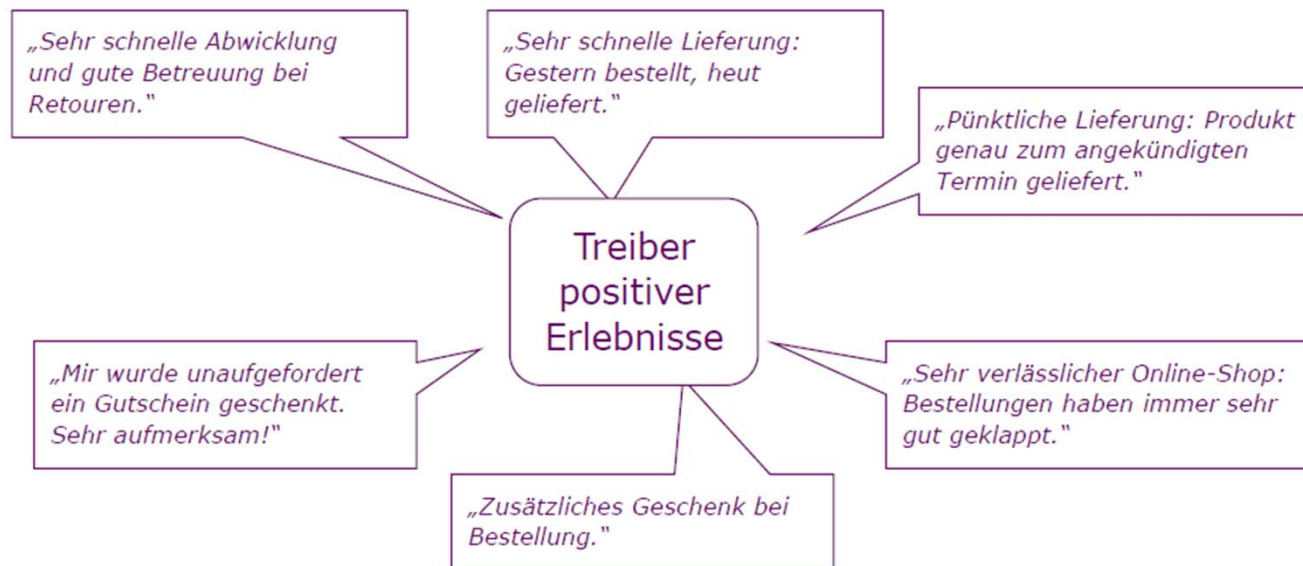


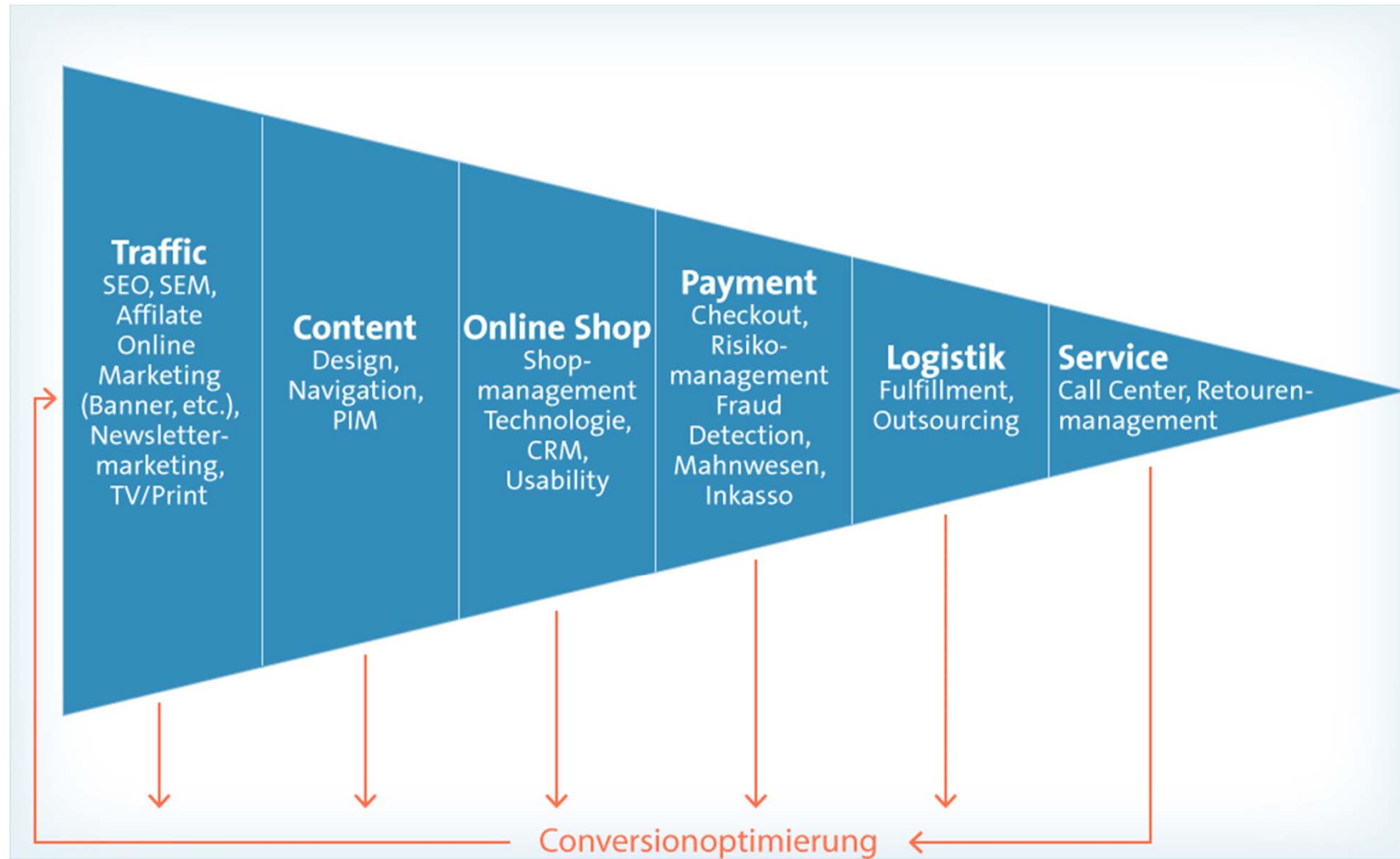
Wie wird auf schlechten Service reagiert?



*Frage: Sie haben angegeben, dass Sie mit dem Service nicht zufrieden waren. Wie haben Sie reagiert?
(Mehrfachbenennung möglich)*

Begeisterungsfaktoren bei der Lieferung und Rücksendung





Conversionoptimierung - Zentrale KPI`s im eBusiness 3m5.

- a.) Häufigkeit von Besuchen
- b.) Anzahl der Seitenaufrufe
- c.) die Kosten pro Klick
- d.) die Kaufquote

Auf eine Formel gebracht:
Conversion Rate = Aktionen/Besucher x 100 (in %)

$$\frac{100 \text{ Bestellungen}}{1.000 \text{ Besucher}} = 10\% \text{ CR}$$

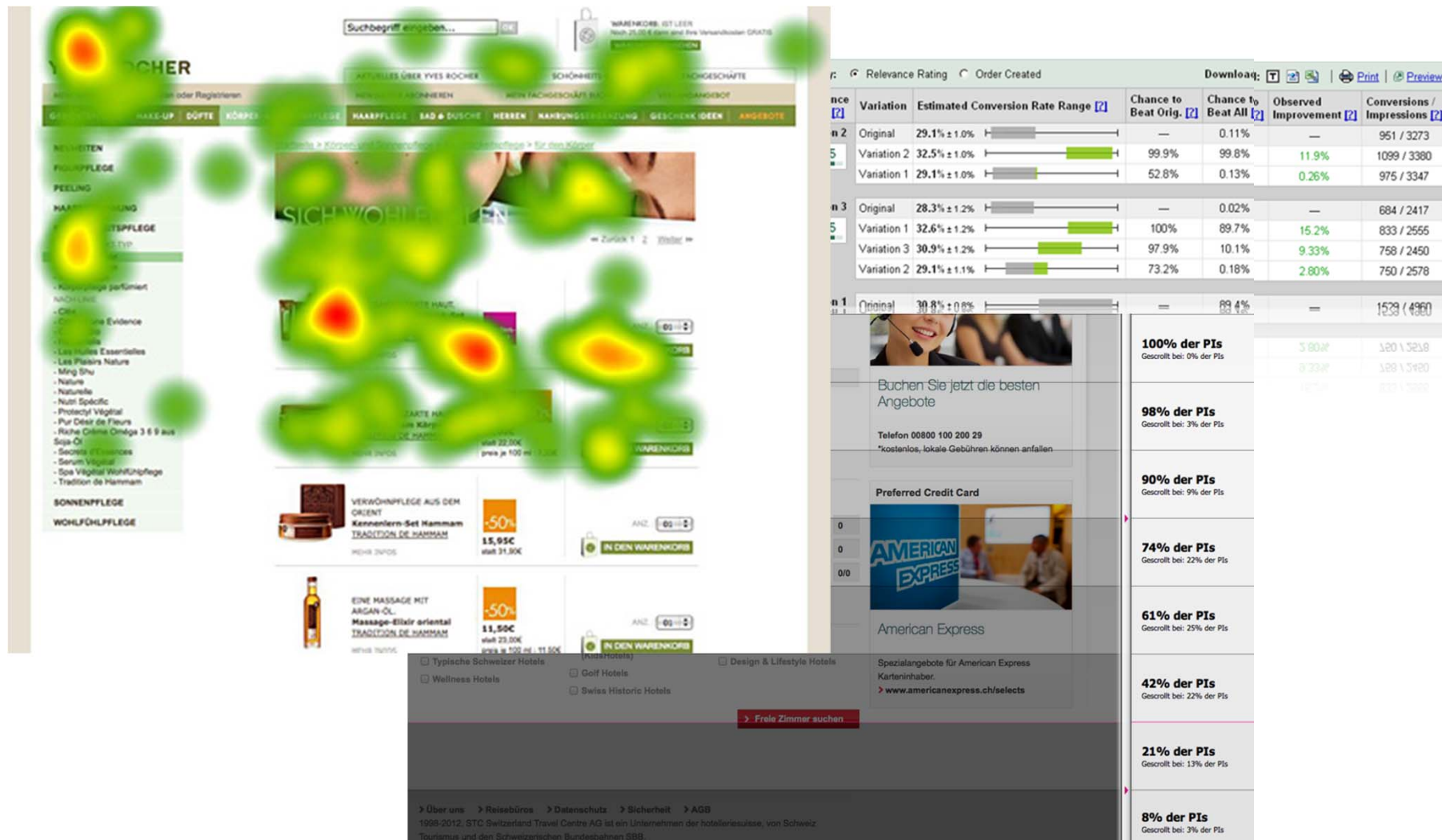
Fokus: Wir widmen uns der konsequenten Shop Optimierung, um Kaufabbrüche zu minimieren und die Conversion Rate dadurch zu erhöhen.

Conversion misst man mit Web Analytics...

3m5.



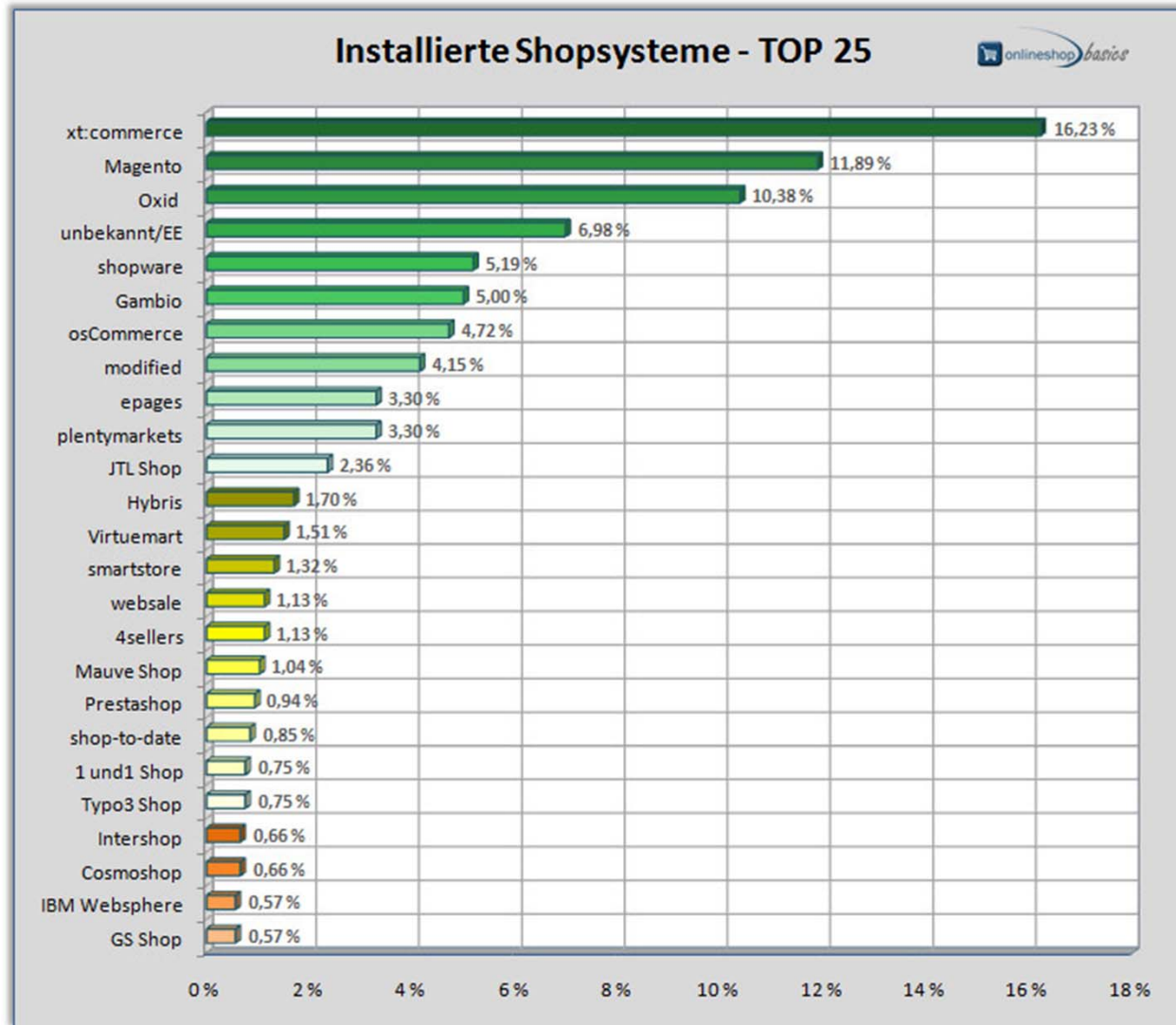
...und optimiert mit Heat- und Scrollmaps, Splittesting und Eyetracking



Shopsysteme

Shopsysteme

3m5.



Beispiele

Nastvogel Schraubenshop

3m5.

Nastvogel
der Schrauben - Profi Shop

Suchbegriff...

Home > Schrauben > Sechskantschrauben > DIN 933 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

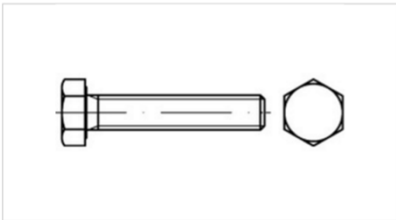
DIN 933
SECHSKANTSCHRAUBE MIT GEWINDE BIS KOPF

8.8 GAL VZ GELB ...
8.8 A3C GAL VZ ...
8.8 BLANK
8.8 VERZINKT
10.9 BLANK
10.9 VERZINKT
12.9 BLANK
EDELSTAHL A2
EDELSTAHL A4
KUNSTSTOFF POL...

SCHNELLWARENKORB
AUS AN

Quicktabs
ohne Schaft
mit Schaft

DIN 933 6Kt-Schr 8.8 vz. M 6x8



Durchmesser: 6mm
Länge: 8mm
Gewindeart: metrisches Normalgewinde
Gewicht: 0,0037kg/St.
Zolltarifnummer: 73181589
Antriebsart: ASK
Antriebsgröße: 10
a: 3
k: 4
s: 10

IN DEN WARENKORB

AUF DIE MERKLISTE

Art-Nr.: 4297/1071206008

Anzahl: 500 Stück

Summe: 11.65 EUR

Sofort versandfertig
Lieferzeit 1-2 Werktage

Nastvogel

Onlineshop für Schrauben

Design und Konzeption Online Shop

Matrixauswahlsystem

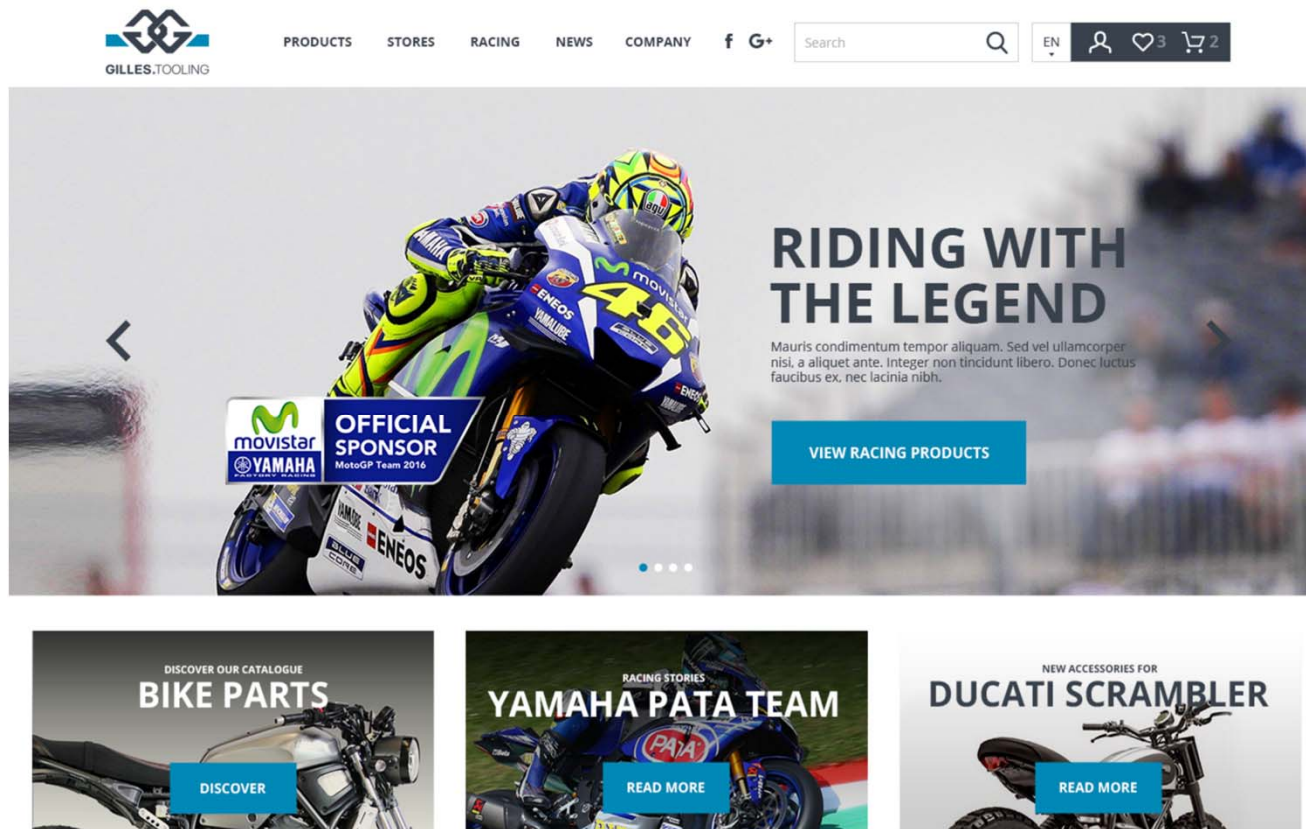
Gilles Tooling

3m5.

Gilles Tooling

Onlineshop für hochwertiges
Motorradzubehör für Rennsport
und Straße

Design und Konzeption Online
Shop



Kaufprozessoptimierung

Kaufprozessoptimierung

Schraubenhimmel.de Heute bestellt - morgen geliefert ** MEIN KONTO ANMELDEN
Nur wenn alle bestellten Artikel auf Lager sind
Montag - Freitag bis 12:00 Uhr - (nur mit DHL)

SCHRAUBEN MUTTERN SCHEIBEN BLINDNIETEN DÜBEL CHEMIE WERKZEUG THEMENBEREICHE

NEU BEI UNS
 Sparen Sie sich die Versandkosten mit unserer
VERSAND KOSTEN FLATRATE 081508

BEGRIFF-SUCHE
 Acryl
 Bits
 Blechschrauben
 Blindnieten
 Blindnietmutter
 Bohrer
 Bohrschrauben
 Bolzenanker
 Dichtblindnieten
 Dichtscheiben
 Dübel
 Einnietmutter
 Fassadenbauschrauben
 Federringe
 Fensterbauschrauben
 Flachrundschraben
 Flügelmutter
 Gewindestangen

Kategorien » Schrauben » Ringschrauben Drucken

Ringschrauben

 DIN 580
 Ringschrauben
 in Stahl C15 E verzinkt

Anzeige pro Seite 50 Sortieren nach Relevanz

DIN 580 Stahl C 15 E verzinkt M 6 x 13 - Ringschrauben Artikel-Nr.: S1 058006013 M 6 x 13	42,08 € / 100 Stück * 50 Stück auf Lager - sofort lieferbar (innerhalb von 1 - 3 Werktagen bei Ihnen) Verpackungseinheit: 50 Stück
DIN 580 Stahl C 15 E verzinkt M 8 x 13 - Ringschrauben Artikel-Nr.: S1 058008013 M 8 x 13	46,65 € / 100 Stück * 50 Stück auf Lager - sofort lieferbar (innerhalb von 1 - 3 Werktagen bei Ihnen) Verpackungseinheit: 50 Stück
DIN 580 Stahl C 15 E verzinkt M 10 x 17 - Ringschrauben Artikel-Nr.: S1 058010017 M 10 x 17	66,64 € / 100 Stück * 50 Stück auf Lager - sofort lieferbar (innerhalb von 1 - 3 Werktagen bei Ihnen) Verpackungseinheit: 50 Stück

Schraubenhimmel

Kaufprozessoptimierung

3m5.

Nastvogel
der Schrauben - Profi Shop

Suchbegriff...

Home > Schrauben > Sechskantschrauben > DIN 933 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

DIN 933
SECHSKANTSCHRAUBE MIT GEWINDE BIS KOPF

8.8 GAL VZ. GELB ...
8.8 A3C GAL VZ ...
8.8 BLANK
8.8 VERZINKT
10.9 BLANK
10.9 VERZINKT
12.9 BLANK
EDELSTAHL A2
EDELSTAHL A4
KUNSTSTOFF POL...

SCHNELLWARENKORB
AUS AN

Quicktabs

- ohne Schaft
- mit Schaft
- Normalgewinde
- Feingewinde
- ohne Flansch
- mit Flansch

Durchm. Länge	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M48
5	•																				
6	•	•	•	•																	
8	•	•	•	•		•															
10	•	•	•	•		•	•														
12	•	•	•	•	•	•	•	•													
14	•	•	•	•		•	•	•													
16	•	•	•	•		•	•	•		•											
18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Nastvogel

Zielstellung:

Darstellung des komplexen Schraubensortimentes in einer Matrix für effizienten Kaufprozess

Kaufprozessoptimierung

3m5.

Nastvogel
der Schrauben - Profi Shop

Suchbegriff...

Home > Schrauben > Sechskantschrauben > DIN 933 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

DIN 933
SECHSKANTSCHRAUBE MIT GEWINDE BIS KOPF

SCHNELLWARENKORB
AUS AN

8.8 GAL VZ. GELB ...
8.8 A3C GAL. VZ. ...
8.8 BLANK
8.8 VERZINKT
10.9 BLANK
10.9 VERZINKT
12.9 BLANK
EDELSTAHL A2
EDELSTAHL A4
KUNSTSTOFF POL...

Durchm.
Länge

	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M48
5	•																				
6	•	•	•	•																	
8	•	•	•	•		•															
10	•	•	•	•		•	•														
12	•	•	•	•	•	•	•	•													
14	•	•	•	•		•	•	•													
16	•	•	•	•		•	•	•		•											
18	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Quicktabs

- ohne Schaft
- mit Schaft
- Normalgewinde
- Feingewinde
- ohne Flansch
- mit Flansch

Möglichst einfache Darstellung der Vielzahl von Produkten

Auswahl der Größe (Durchmesser und Länge) durch Auswahl der „Zelle“

Einfacher Wechsel des Werkstoffs (3. Kategorie) (unbegrenzte Anzahl im Filter)

Wechsel der Gruppe / Kategorie (verwandte)

Nachladen der Informationen per AJAX

Shop Komponenten

Shop Komponenten

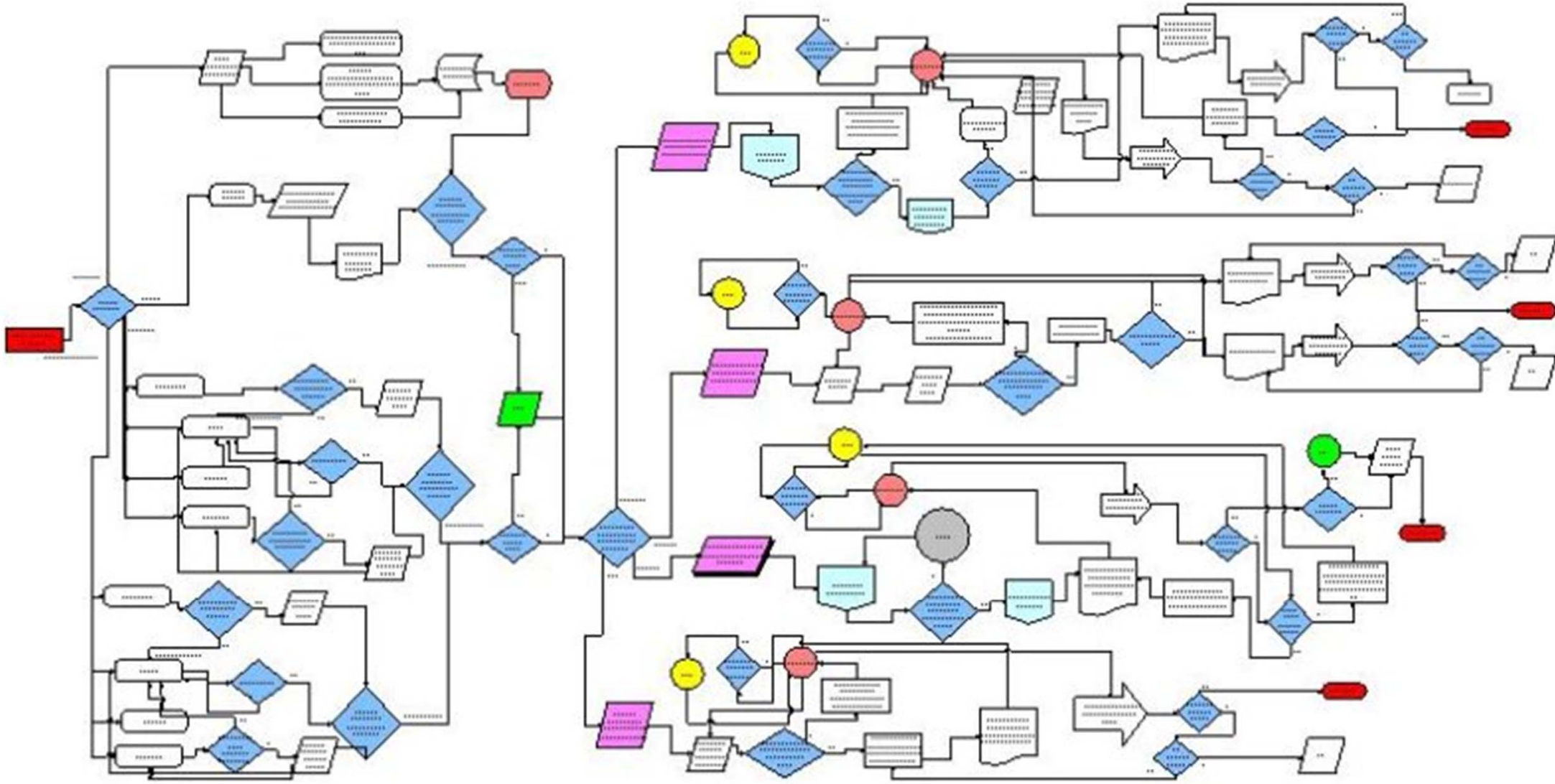
3m5.

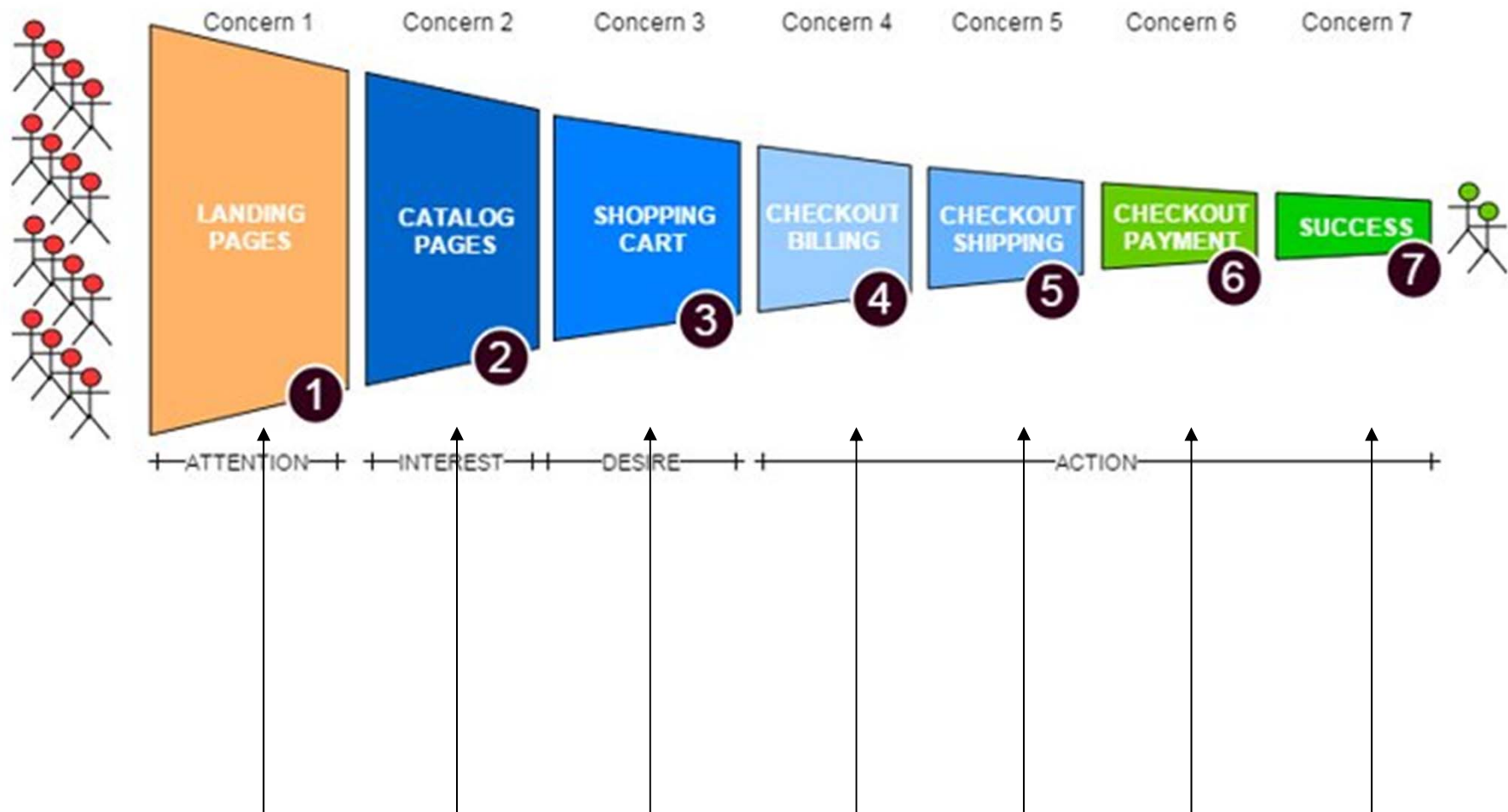


AIDA

Integration in Kundenprozesse

3m5.

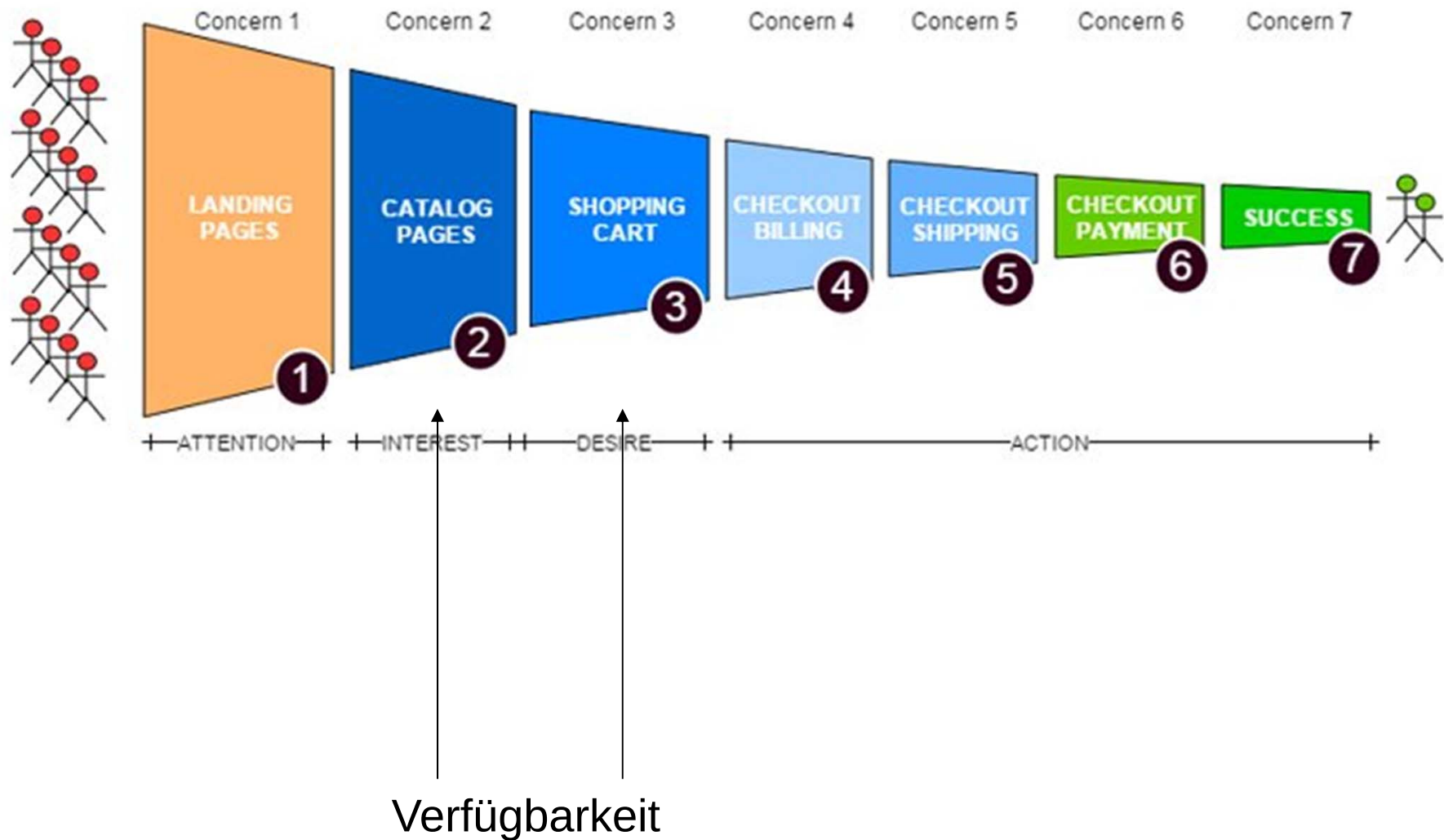




Analyse und Controlling

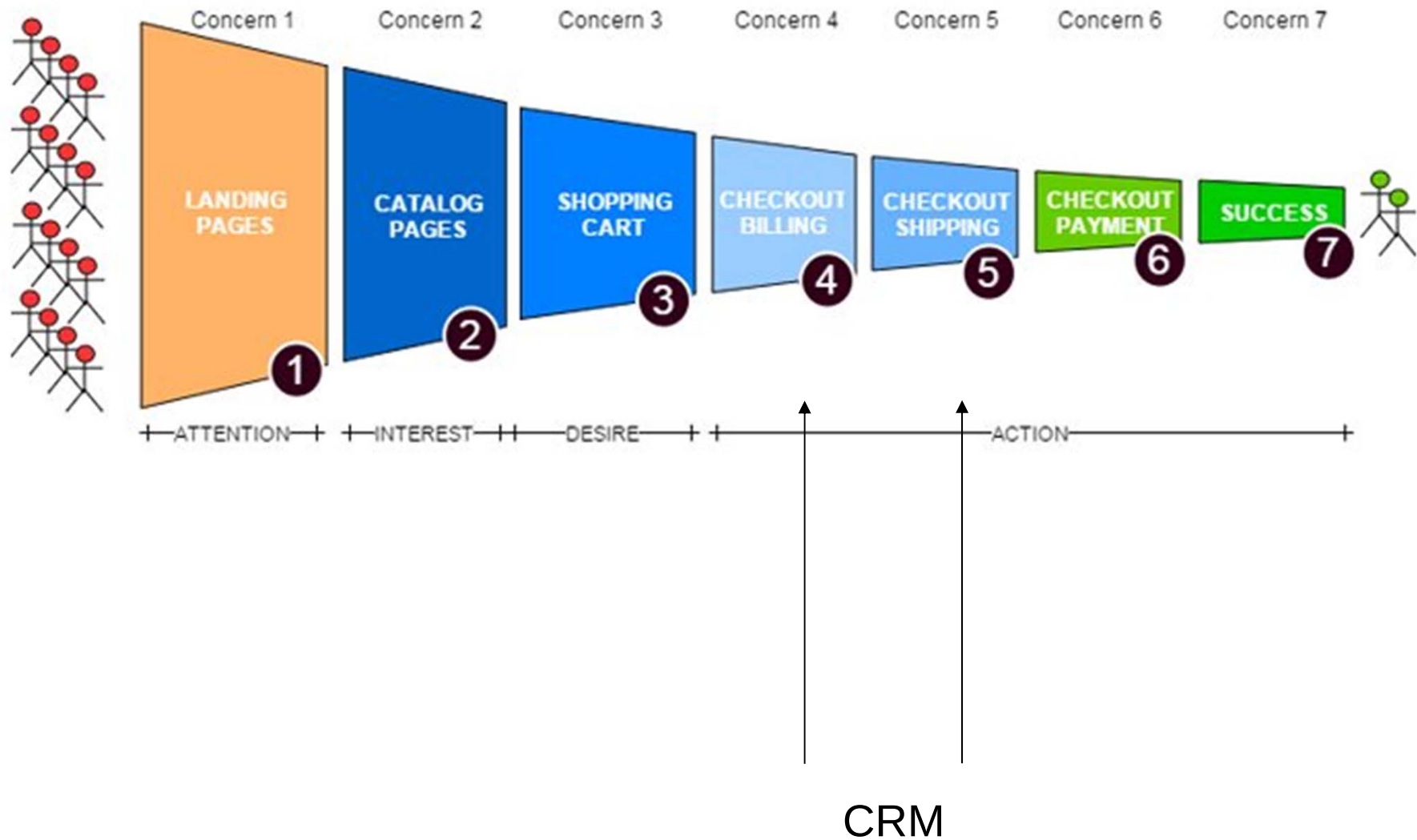
Integration in Kundenprozesse

3m5.



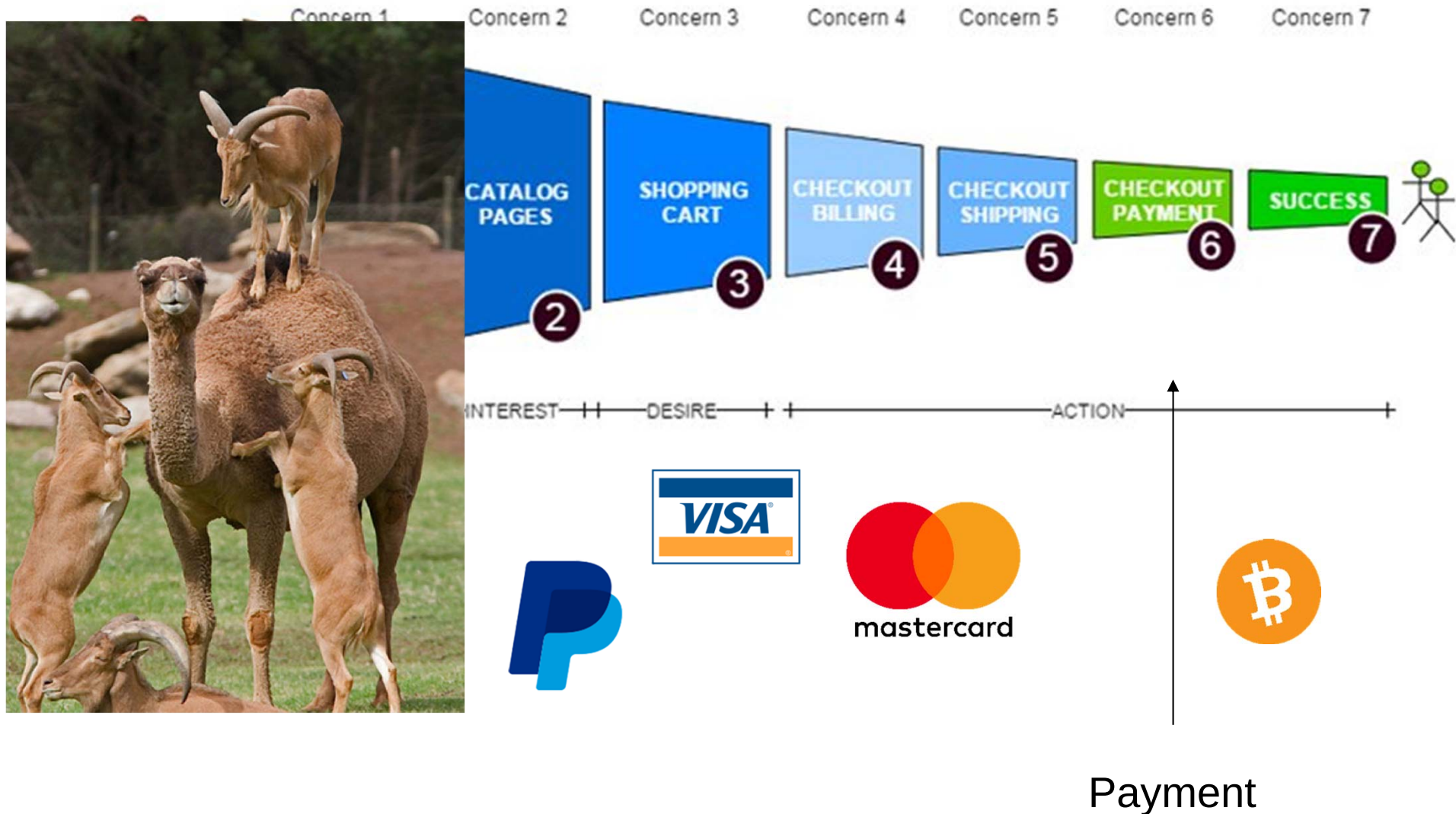
Integration in Kundenprozesse

3m5.



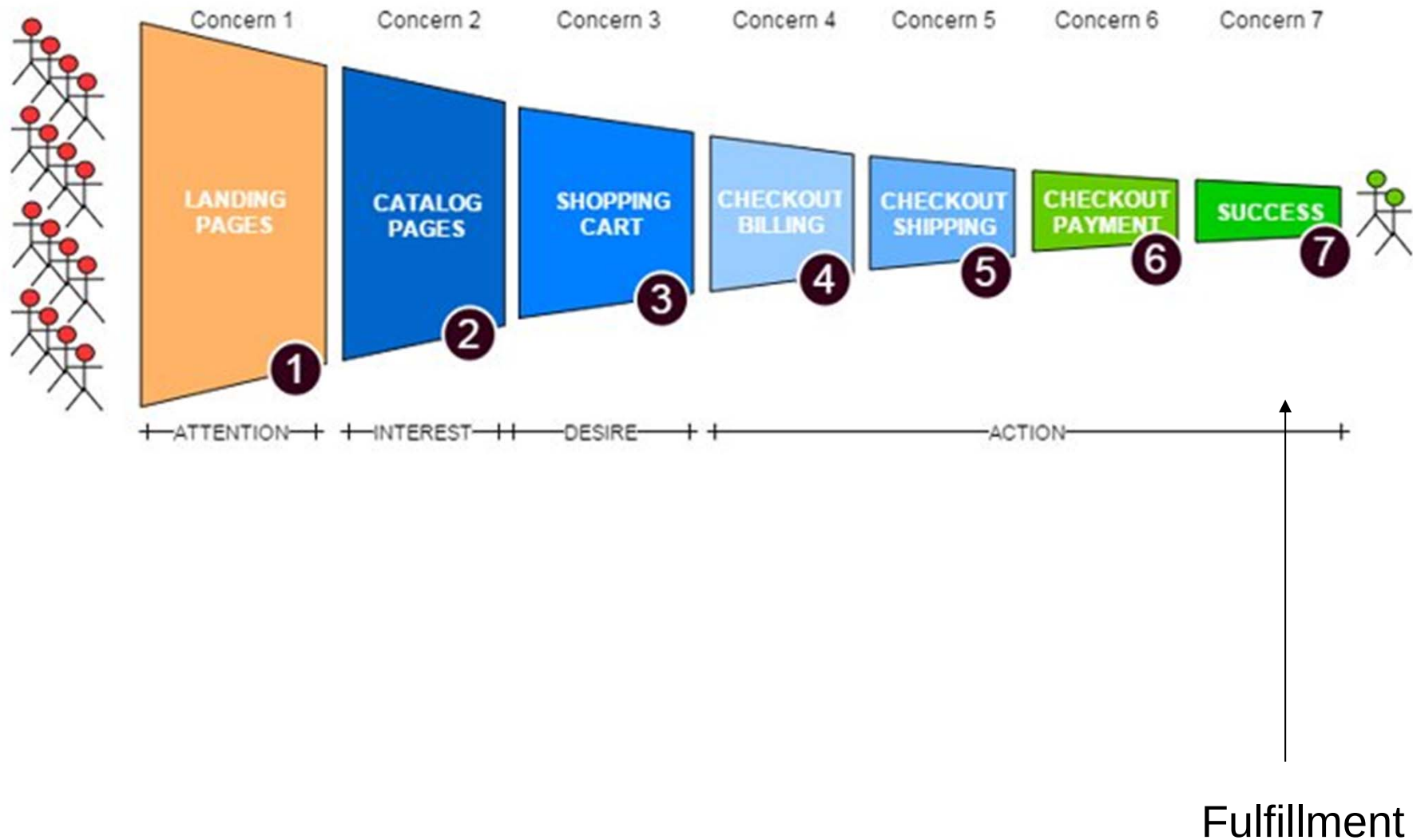
Integration in Kundenprozesse

3m5.



Integration in Kundenprozesse

3m5.



Shopware

3m5.



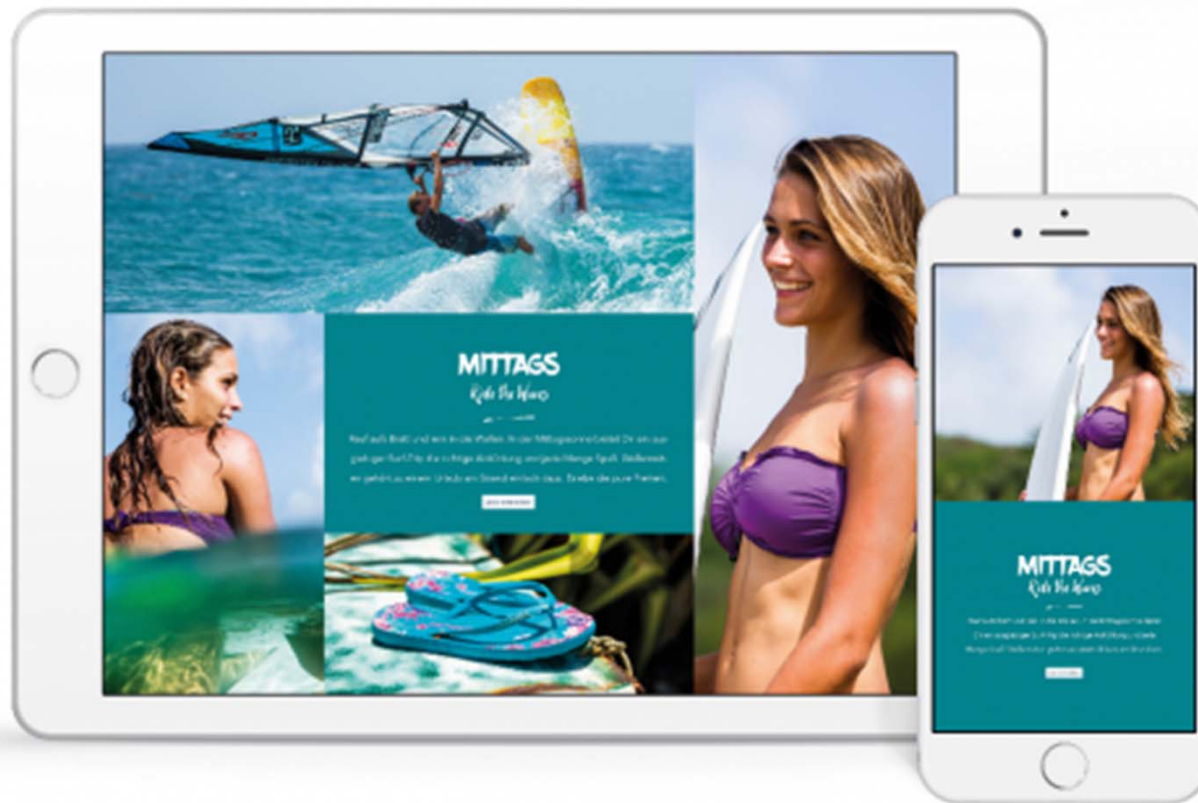
Einkaufswelten

3m5.

The screenshot displays the 3m5 Einkaufswelten website interface. At the top, a navigation bar includes links for Home, Genusswelten, Freizeitwelten, Wohnwelten, Sommerwelten, Beispiele, and Trends + News. The main content area features a large banner with the text "Gute Laune" and "Der Sommer ist da", accompanied by images of a beach scene and a person wearing a hat. Below this, there are smaller images of various products, including bottles of "ROSA MONDO", "ÖLWECHSEL", and "SCHOKOLEIM", as well as a box of "BIENEN KLEBER".

Overlaid on the website is a design editor window titled "New Emotion". The editor has two tabs: "Designer" and "Settings". The "Designer" tab is active, showing a grid layout with several placeholder elements labeled "Banner" and "Artikel". Each element has a small "x" icon in its top right corner, indicating it can be removed. The grid is divided into sections, with a large "Banner" element on the right and two "Artikel" elements on the left. Below the grid, there is a blue button labeled "Einkaufswelt speichern".

On the right side of the editor, there is a sidebar with two sections: "Standard-Elemente:" and "Drittentwickler-Elemente:". The "Standard-Elemente:" section contains three items: "HTML-Element", "Banner", and "Artikel". The "Drittentwickler-Elemente:" section is currently empty.



The screenshot displays the 3m5 Backend interface. At the top, a navigation bar includes links for 'Artikel', 'Inhalte', 'Kunden', 'Einstellungen', and 'Marketing', along with a search bar. A sidebar on the left, titled 'Widgets', shows a 'shopware News' widget with a list of news items:

Titel	Datum
Zehn Tipps für einen erfolgreichen Shop-Relaunch	09.11.2016
Halter Bonbons in neuem Anstrich	08.11.2016
Weihnachtszeit = Rabattzeit: Schützt Euren Shop vor...	07.11.2016
Shopware Weekly 44/2016 - Die Woche bei Shopware	04.11.2016
Von der Tastatur an den Lötkolben	04.11.2016

The main content area features a 'Kategorien' (Categories) window. This window has three tabs: 'Einstellungen' (active), 'Artikelzuordnung', and 'Kategorie einschränken'. The 'Einstellungen' tab contains the following sections:

- Unterategorie anlegen**: A form to create a new subcategory with a text input field and a 'Unterategorie anlegen' button.
- Allgemeine Einstellungen**: A section for general category settings, including:
 - ☐ Aktiv
 - ☐ Blog Kategorie
 - Bezeichnung: [Text input]
 - Templateauswahl: [Dropdown menu]
 - Produkt Layout: [Dropdown menu]
 - Product-Stream: [Dropdown menu with 'Bitte auswählen...']
 - Auf externe Seite verlinken: [Text input]
 - Bild: [Image selection button 'Bild auswählen']
 - Checkboxes: ☐ NICHT in Top-Navigation anzeigen, ☐ Darstellungswechsel deaktivieren, ☐ Filter gruppiert anzeigen, ☐ Filter ausblenden, ☐ Filterbar im StoreLocator
- CMS-Funktionen**: A section for CMS functions, including:
 - Überschrift: [Text input]
 - Kategorieinfest: [Text input]

At the bottom of the 'Kategorien' window, there are buttons for 'Hinzufügen', 'Duplizieren', and 'Löschen', and a 'Speichern' (Save) button.

Product Streams

3m5.





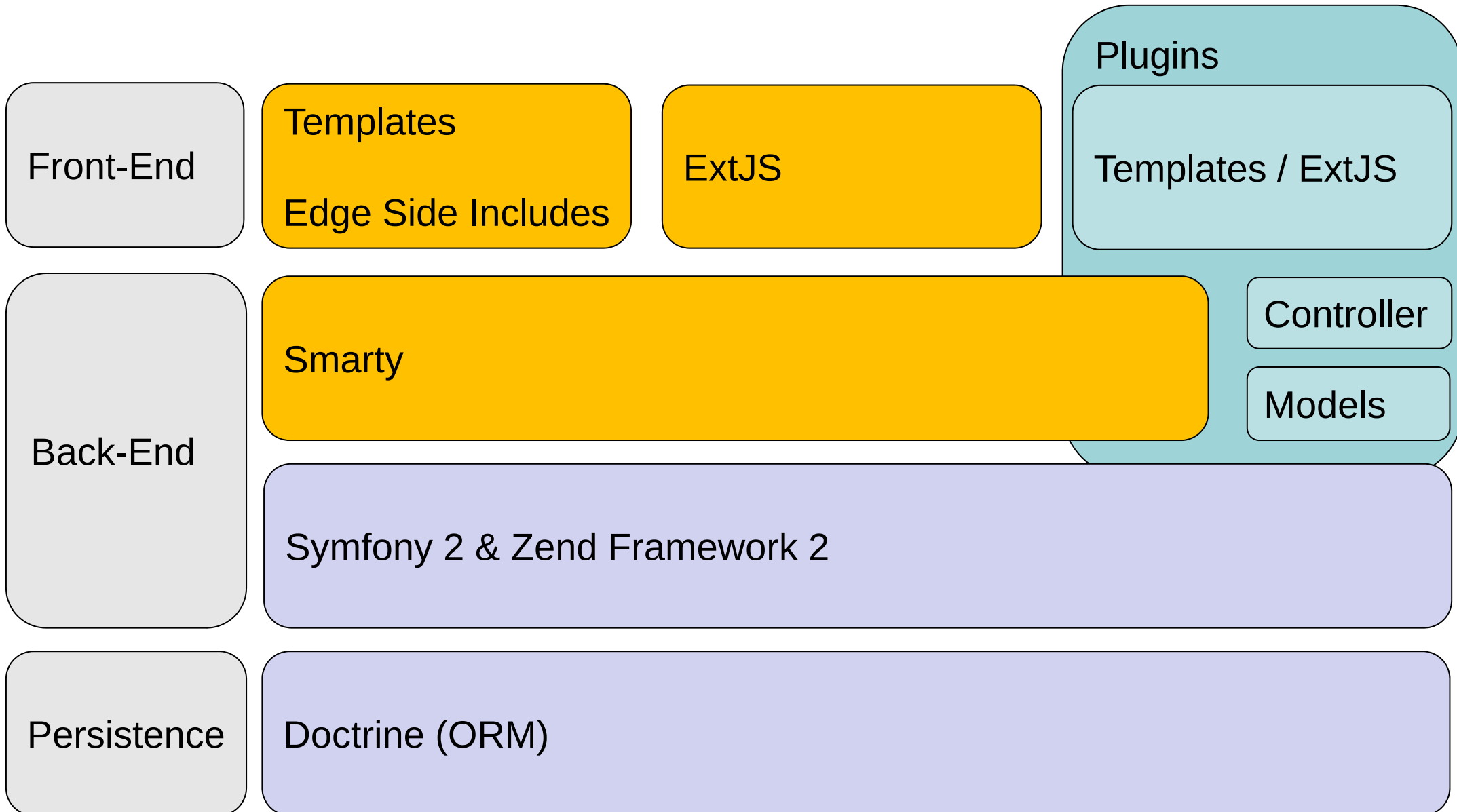
Shopware

3m5.



Technologie

3m5.



Templates

3m5.



Ext JS

Templates

3m5.



```
13 {block name="frontend_account_billing_headline"}
14     <div class="account--welcome">
15         <h1 class="panel--title is--uppercase">{s name='BillingHeadline'}{/s}</h1>
16     </div>
17 {/block}
18
19 {block name="frontend_account_billing_content"}
20     <div class="panel has--border is--rounded">
21
22         {* Error messages *}
23         {block name="frontend_account_error_messages"}
24             {include file="frontend/register/error_message.tpl" error_messages=$sErrorMessages}
25         {/block}
26
27         {* Personal form *}
28         {block name="frontend_account_billing_form"}
29             <div class="account--billing-form">
30                 <form name="frmRegister" method="post" action="{url controller=account action=saveBilling sTarget=$sTarget}">
31
32                     {* Personal fieldset *}
33                     {block name="frontend_account_personal_information"}
34                         {include file="frontend/register/personal_fieldset.tpl" fieldset_title="{s name='RegisterPersonalBaseD"}
35                     {/block}
36
37                     {* Billing fieldset *}
38                     {block name="frontend_account_billing_information"}
39                         {include file="frontend/register/billing_fieldset.tpl" update=true form_data=$sFormData error_flags=$s}
40                     {/block}
41
42                     {block name='frontend_account_billing_required'}
43                         {* Required fields hint *}
44                         <div class="register--required-info required_fields">
```

Templates



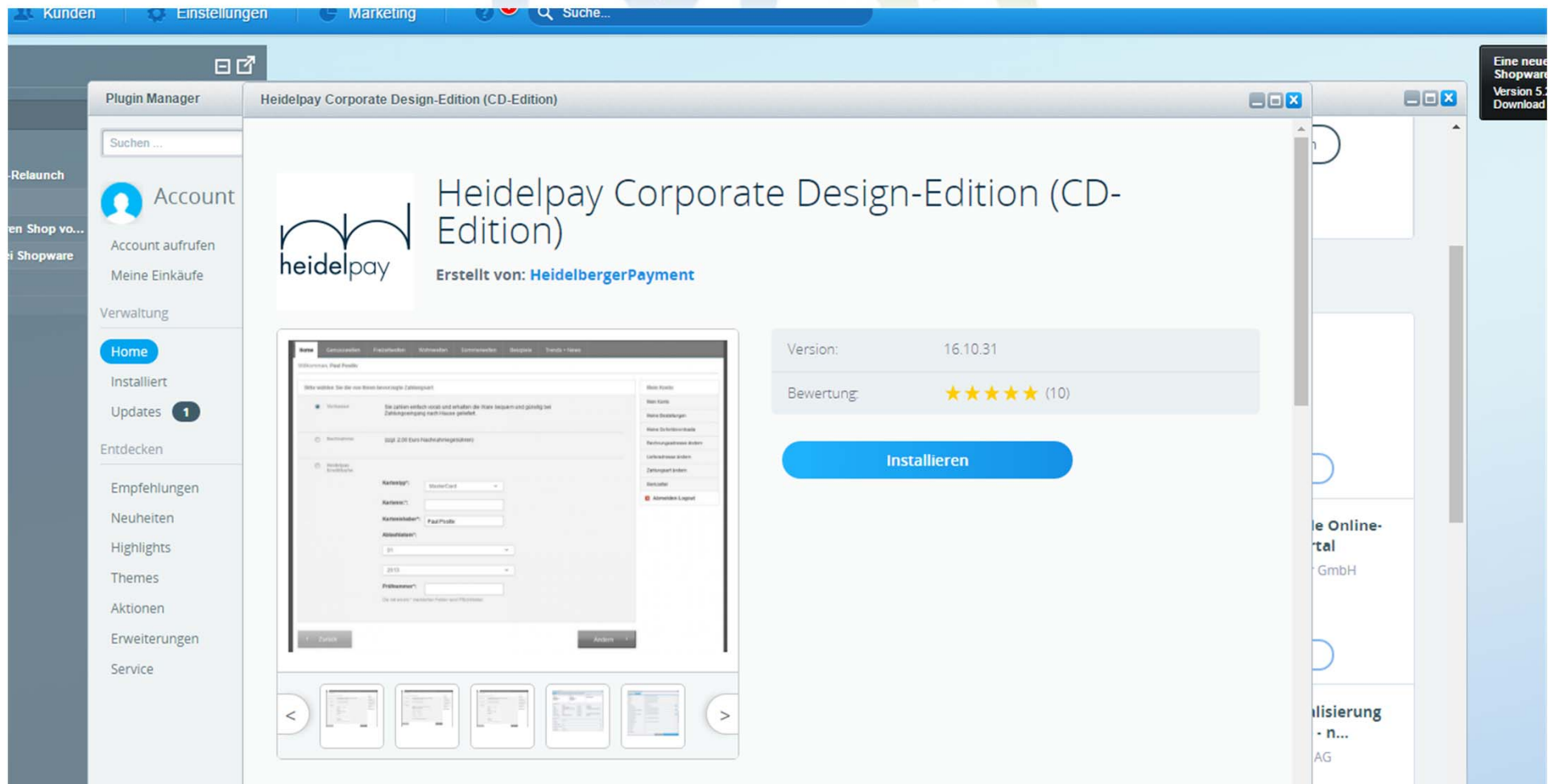
3m5.

```
30  /**
31   * Shopware UI - Article detail page - Category
32   * The category list component contains the grid panel for the category listing which display all already assigned
33   * Each row have an action column to remove the category.
34   */
35  //{namespace name=backend/article/view/main}
36  //{block name="backend/article/view/category/list"}
37  Ext.define('Shopware.apps.Article.view.category.List', {
38      /**
39       * Define that the category list is an extension of the Ext.grid.Panel
40       * @string
41       */
42      extend: 'Ext.grid.Panel',
43      /**
44       * List of short aliases for class names. Most useful for defining xtype for widgets.
45       * @string
46       */
47      alias: 'widget:article-category-list',
48      /**
49       * Set css class for this component
50       * @string
51       */
52      cls: Ext.baseCSSPrefix + 'category-list',
53      /**
54       * Contains all snippets for the view component
55       * @object
56       */
57      snippets: {
58          title: '{s name=category/list/title}Assigned categories{/s}',
```

Templates

ExtJS

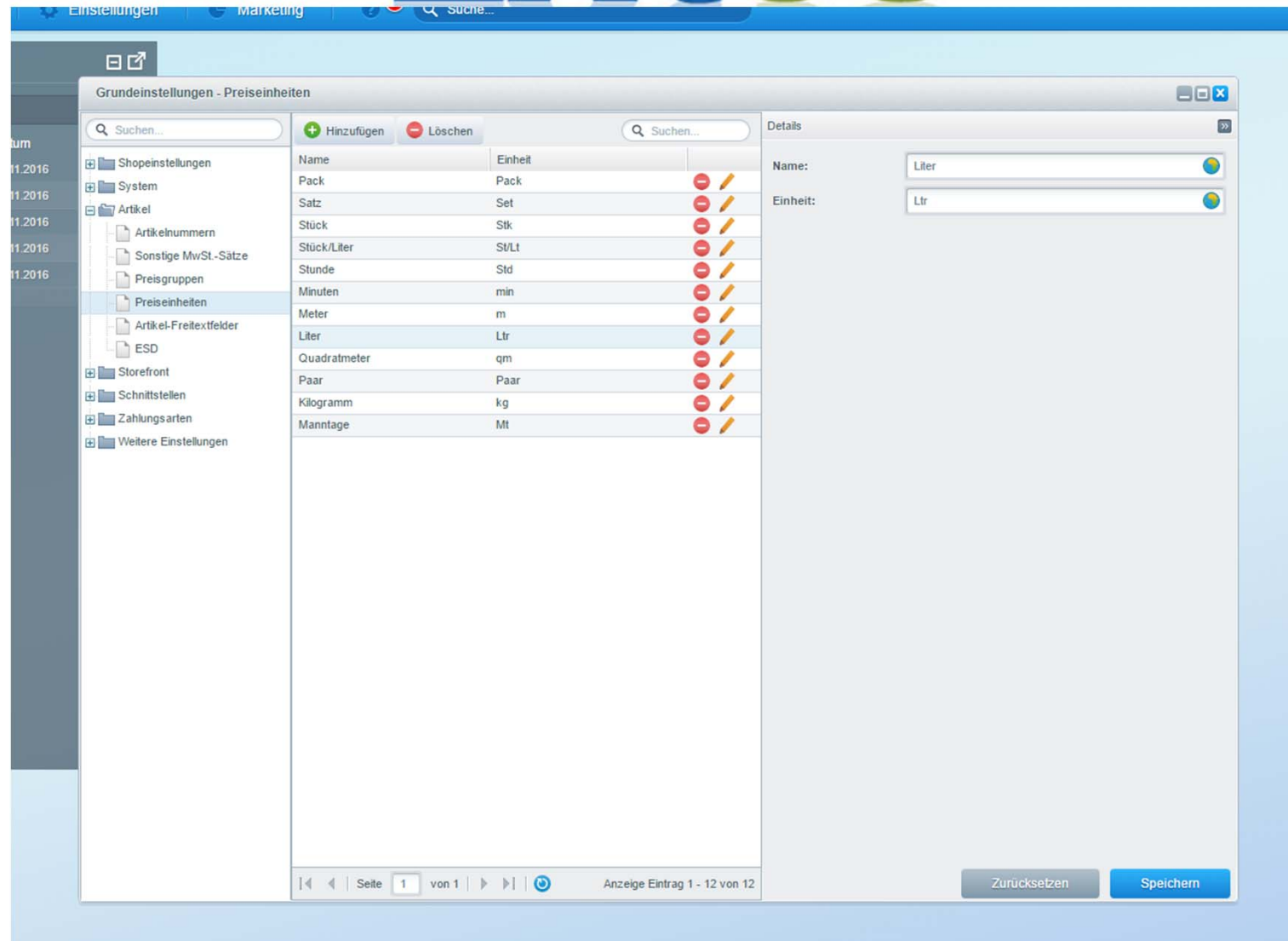
3m5.



Templates

Ext JS

3m5.



Templates

3m5.





SENCHADEVS SUPPORT FORUM DOCS RESOURCES BLOG CONTACT US

Products Services Training Customers Company Store TRY FOR FREE BUY NOW

HOME / PRODUCTS / SENCHA EXT JS

www.sencha.com/products/extjs/

Sencha Ext JS

Ext JS helps you build data-intensive, cross-platform web apps for desktops, tablets, and smartphones. Take advantage of powerful new features in Ext JS Premium including D3 Adapter, Calendar, Exporter, and Themer.

[Learn More](#)

OVERVIEW RESOURCES

Create data-intensive HTML5 applications using JavaScript

Sencha Ext JS provides everything a developer needs to build data-intensive, cross-platform web applications. Ext JS leverages HTML5 features on modern browsers while maintaining compatibility and functionality for legacy browsers.

Ext JS features hundreds of high-performance, pre-tested and integrated UI components including calendar, grids, charts and more. The Ext JS Grid and Advanced Charting package can handle millions of records with ease. The framework includes a robust data package that can consume data from any back-end data source. With Sencha Pivot Grid and D3 adapter, organizations can add leading-edge visualization and analytics capabilities to their web applications.

The rich set of Ext JS tools and themes help improve development productivity and accelerate the delivery of great looking web applications. Tools are available to help with application design, development, theming, and debugging as well as build optimization and deployment.

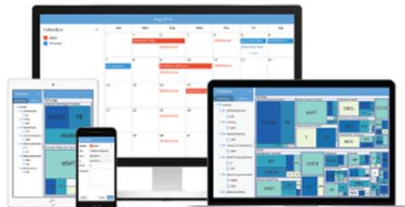
TRY IT FOR FREE BUY NOW PRICING & PACKAGING CONTACT SALES

GETTING STARTED

[Quick Start Guide – Ext JS](#)
[Ext JS Examples](#)
[Download Cmd](#)
[Quick Start Guide – Cmd](#)
[Sign up for Training](#)

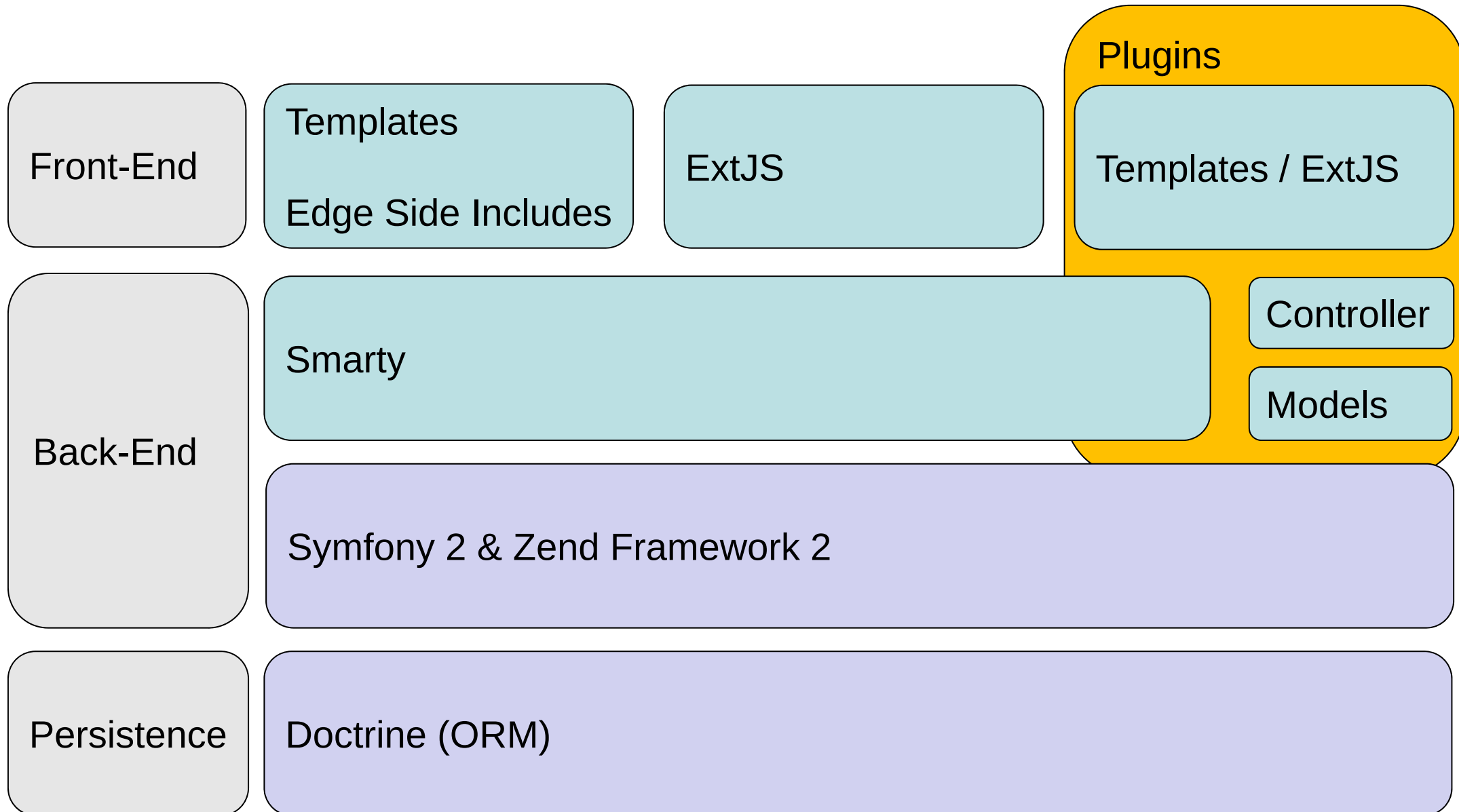
CUSTOMER QUOTES

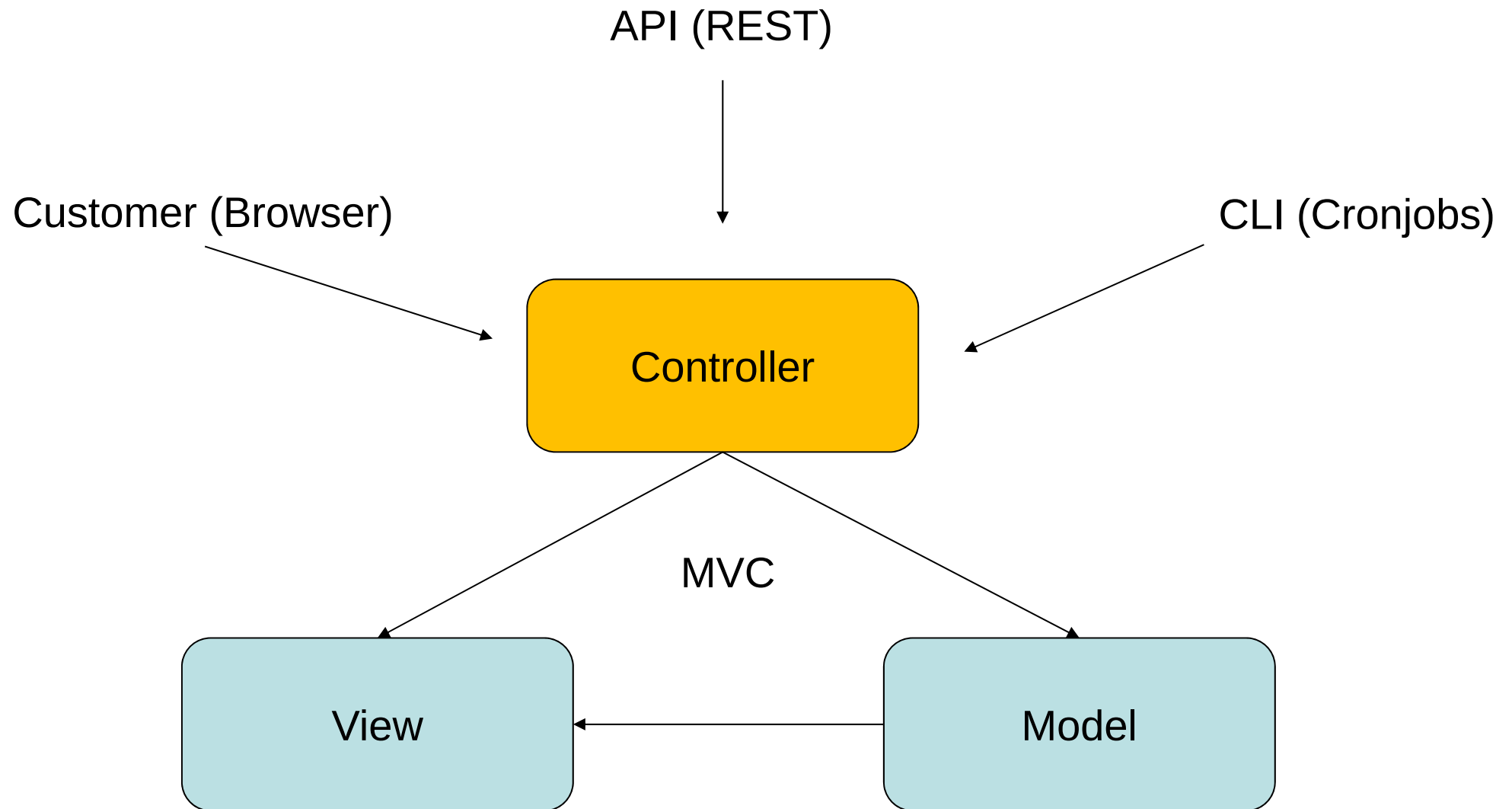
"Ext JS will give us big



Technologie

3m5.



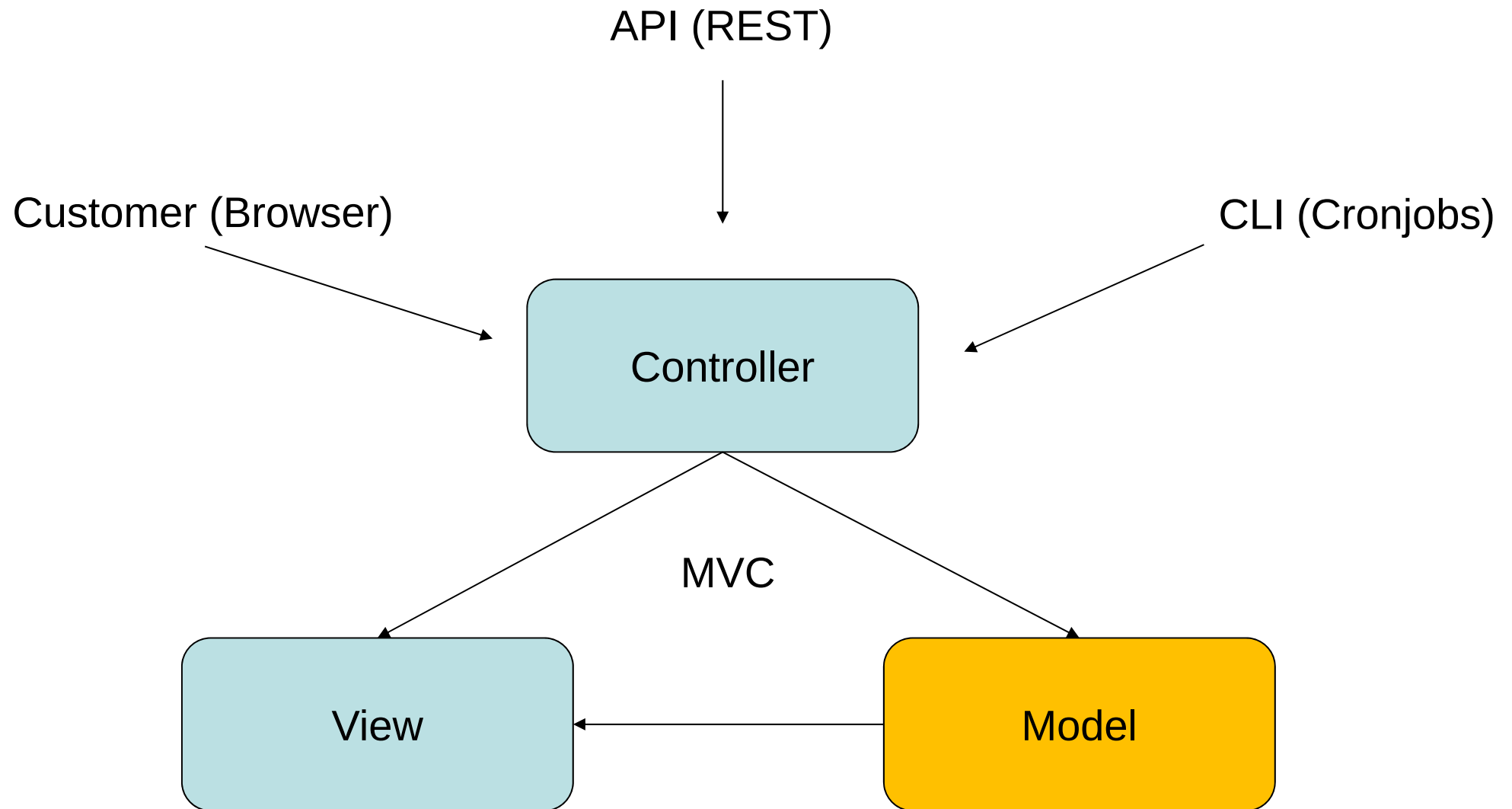


Plugins - Controller

3m5.

```
MatrixController.php x
\Shopware_Controllers_Frontend_MatrixController

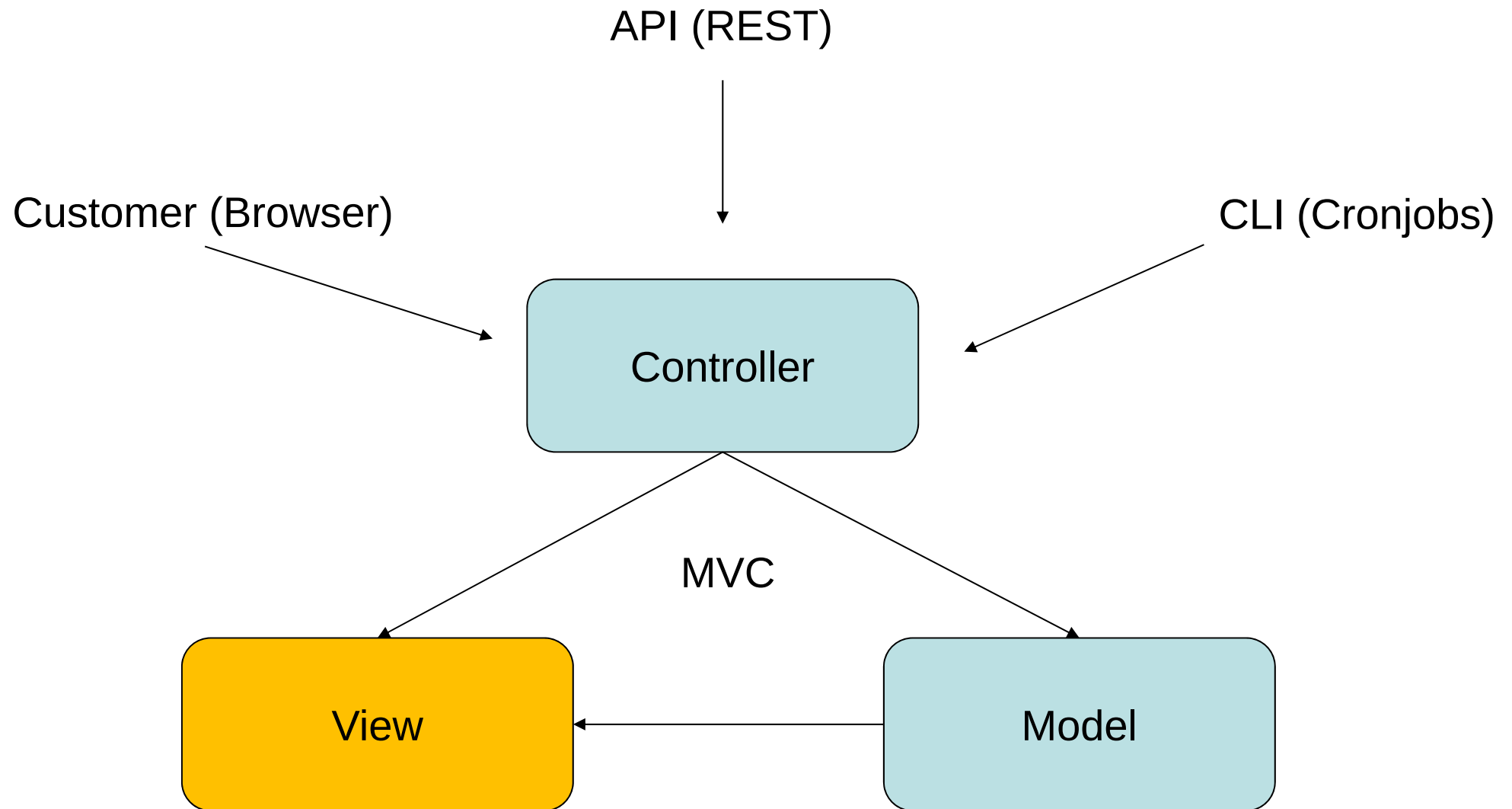
14  */
15  class Shopware_Controllers_Frontend_MatrixController extends Enlight_Controller_Action
16  {
17      public function quicklinkAction() {...}
26
27      public function indexAction()
28      {
29          ini_set('xdebug.var_display_max_depth', 10);
30          ini_set('xdebug.var_display_max_children', 2048);
31          ini_set('xdebug.var_display_max_data', -1);
32
33          $this->Front()->Plugins()->ViewRenderer()->setNoRender();
34
35          $categoryId = $this->request()->get('categoryId');
36          $productId = $this->request()->get('productId');
37          $materialId = $this->request()->get('materialId');
38          $attributeValueIds = $this->request()->get('attributeValueIds');
39          $clickedAttributeValueId = $this->request()->get('clickedAttributeValueId');
40
41          if ($attributeValueIds == '') {
42              $values = array();
43          } else {
44              $values = explode(',', $attributeValueIds);
45          }
46
47          $matrixEP = new \Shopware\Components\MatrixEP();
48          $matrix = $matrixEP->getProductMatrixAsJson($categoryId, $productId, $materialId, $values, $clickedAttributeValueId);
49
50          $this->Response()->setBody($matrix);
51          $this->Response()->setHeader('Content-type', 'application/json', true);
52      }
53  }
```



Plugins - Models

3m5.

```
MatrixController.php x Material.php x
19 class Material extends ModelEntity
20 {
21     /** @ORM\Id @ORM\Column(name="id", type="integer") ...*/
25     private $id;
26     /** @ORM\Column(name="name", type="string", length=50, nullable=false) ...*/
30     private $name;
31     /** @ORM\Column(name="sort_nr", type="integer", nullable=true) ...*/
35     private $sortNr;
36     /** @ORM\Column(name="image", type="string", length=256, nullable=true) ...*/
40     private $image;
41
42     public function getId()
43     {
44         return $this->id;
45     }
46
47     public function setId($id)
48     {
49         $this->id = $id;
50     }
51
52     public function getName()
53     {
54         return $this->name;
55     }
56
57     public function setName($name)
58     {
59         $this->name = $name;
60     }
61
62     public function getSortNr()
```



Plugins - Views

3m5.

```
MatrixController.php x matrix.js x actions.js x Material.php x
64 // -----
65
66 function getMatrix(type, materialId, attributeIds, clickedAttributeId) {
67     var queryParams = {
68         categoryId: window.current_category,
69         materialId: materialId,
70         attributeValueIds: attributeIds
71     };
72
73     if (type == 'ATTRIBUTE_SELECT')
74         queryParams.clickedAttributeId = clickedAttributeId;
75
76     var requestUrl = buildUrl('', {
77         path: 'MatrixController',
78         queryParams
79     });
80
81     return fetch(requestUrl, {credentials: 'include'}).then(response => response.json());
82 }
83
84 function updateMatrix(...attrs) {
85     return function(dispatch) {
86         dispatch({type: 'GRID_CELLS_UNHIGHLIGHT'});
87         dispatch({type: 'GRID_CELL_UNSELECT'});
88
89         return getMatrix(...attrs).then(response => dispatch({
90             type: attrs[0],
91             grid: response.matrix,
92             materials: response.materials,
93             attributes: response.attributes,
94             switchtabs: response.switchingTabs,
95             other: {
96                 name: response.categorieName,
97                 image: response.categorieIcon,
```

Plugins - Views

3m5.

The screenshot displays a web application interface for selecting screws. At the top, a list of material options is shown: 8.8 GAL VZ. GELB ..., 8.8 A3C GAL. VZ. ..., 8.8 BLANK, 8.8 VERZINKT, 10.9 BLANK (highlighted), 10.9 VERZINKT, 12.9 BLANK, EDELSTAHL A2, EDELSTAHL A4, and KUNSTSTOFF POL... Below this is a matrix table with dimensions (Durchm., Länge) on the left and material codes (M6 to M42) on the top. Blue dots indicate available options. To the right, a 'Quicktabs' panel shows different screw head styles: 'ohne S...', 'mit Sch...', 'Norma...', and 'Feinge...'. The bottom part of the image shows the browser's developer console with the Network tab selected. A request to 'MatrixController?categoryId=315...' is expanded, showing a JSON response with details about the selected category and materials.

Matrix Table Data (Blue dots indicate availability):

Durchm. Länge	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42
10	•														
12	•	•	•												
16	•	•	•	•											
18	•	•	•												
20	•	•	•	•		•									
22	•	•	•												
25	•	•	•	•	•	•									
30	•	•	•	•	•	•	•	•		•					

JSON Response Data:

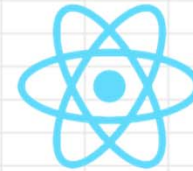
```
{
  "productId": "4295",
  "categoryId": "3156",
  "attributes": [
    {
      "id": "1",
      "attributeValues": [
        {
          "id": "1",
          "active": true,
          "name": "ohne Schacht",
          "selected": true
        }
      ]
    }
  ],
  "categorieIcon": "/themes/Frontend/FrantosNagelshopBare/frontend/_public/src/img/categories/3156.medium.jpg",
  "categorieName": "<b>DIN 933</b><b>Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf</b>",
  "categoryId": "3156",
  "materials": [
    {
      "id": "880006",
      "active": true,
      "name": "8.8 gal vz. gelb chrom.",
      "selected": false
    },
    {
      "id": "880006",
      "active": true,
      "name": "8.8 gal vz. gelb chrom.",
      "selected": false
    },
    {
      "id": "880046",
      "active": true,
      "name": "8.8 A3C gal. vz. gelb chrom.",
      "selected": false
    },
    {
      "id": "880004",
      "active": true,
      "name": "8.8 blank",
      "selected": false
    },
    {
      "id": "880001",
      "active": true,
      "name": "8.8 verzinkt",
      "selected": false
    },
    {
      "id": "110004",
      "active": true,
      "name": "10.9 blank",
      "selected": true
    },
    {
      "id": "110001",
      "active": true,
      "name": "10.9 verzinkt",
      "selected": false
    },
    {
      "id": "130004",
      "active": true,
      "name": "12.9 blank",
      "selected": false
    },
    {
      "id": "920004",
      "active": true,
      "name": "Edelstahl A2",
      "selected": false
    },
    {
      "id": "940004",
      "active": true,
      "name": "Edelstahl A4",
      "selected": false
    },
    {
      "id": "740004",
      "active": true,
      "name": "Kunststoff Polyamid",
      "selected": false
    }
  ],
  "matrix": {
    "nameX": "Durchm.",
    "nameY": "Länge"
  },
  "productId": "4295",
  "switchingTabs": []
}
```

Plugins - Views

3m5.



	8.8 GAL VZ. GELB ... 8.8 A3C GAL. VZ. ... 8.8 BLANK 8.8 VERZINKT 10.9 BLANK 10.9 VERZINKT 12.9 BLANK EDELSTAHL A2 EDELSTAHL A4 KUNSTSTOFF POL...														
Durchm. Länge	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42
10	●														
12	●	●	●												
16	●	●	●	●											
18	●	●	●												
20	●	●	●	●		●									
22	●	●	●												
25	●	●	●	●	●	●									
30	●	●	●	●	●	●	●	●		●					
35	●	●	●	●	●	●	●	●		●					
40	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	
45	●	●	●	●	●	●	●	●		●					
50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
65		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
75		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
90		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
100		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
110		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●
120		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
130		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
140		●	●	●		●		●	●	●	●	●		●	
150		●	●	●		●		●	●	●	●	●		●	



React

Quicktabs

ohne S

mit Sc

Norma

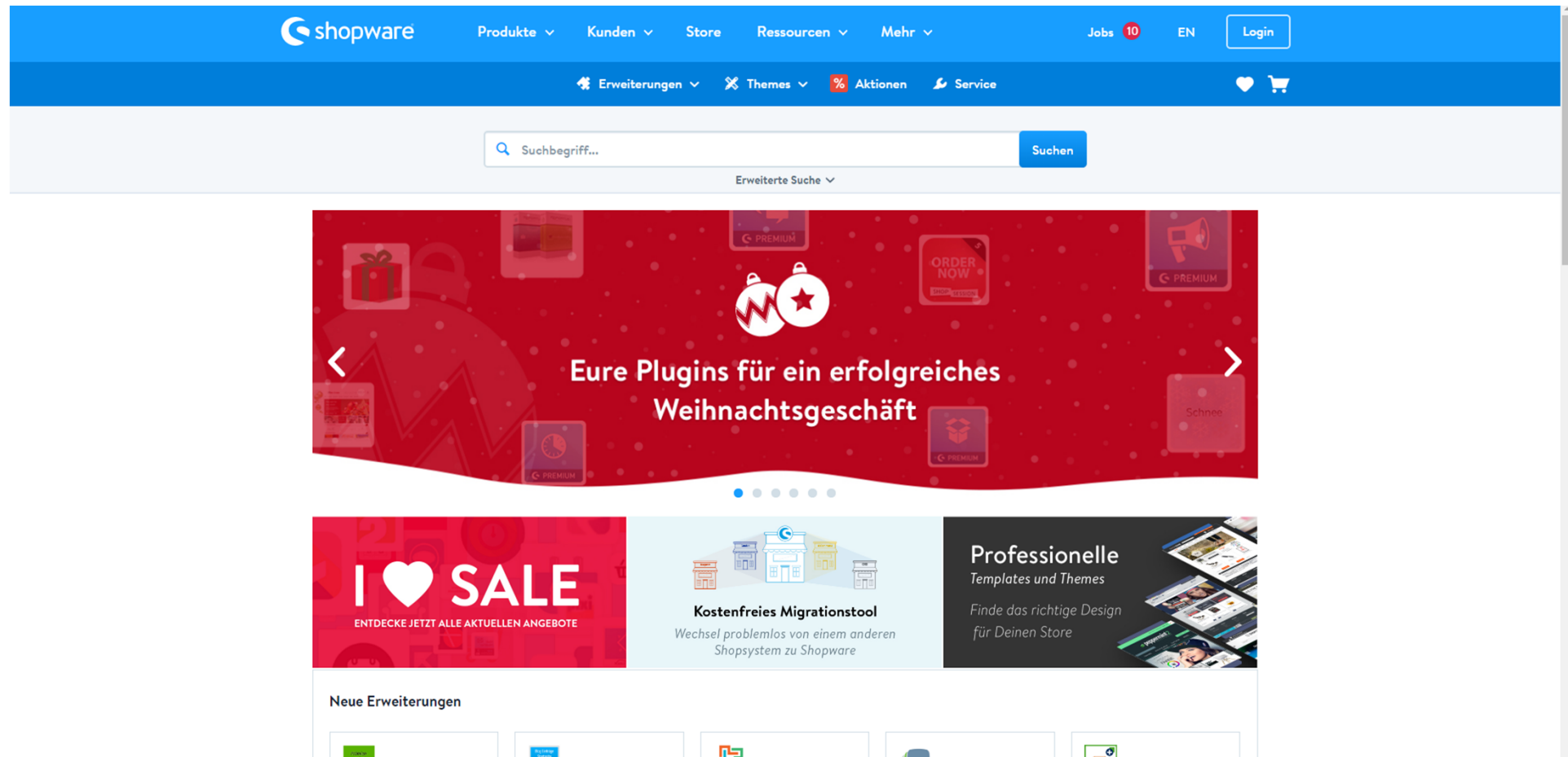
Feinge

ohne f

mit Fla

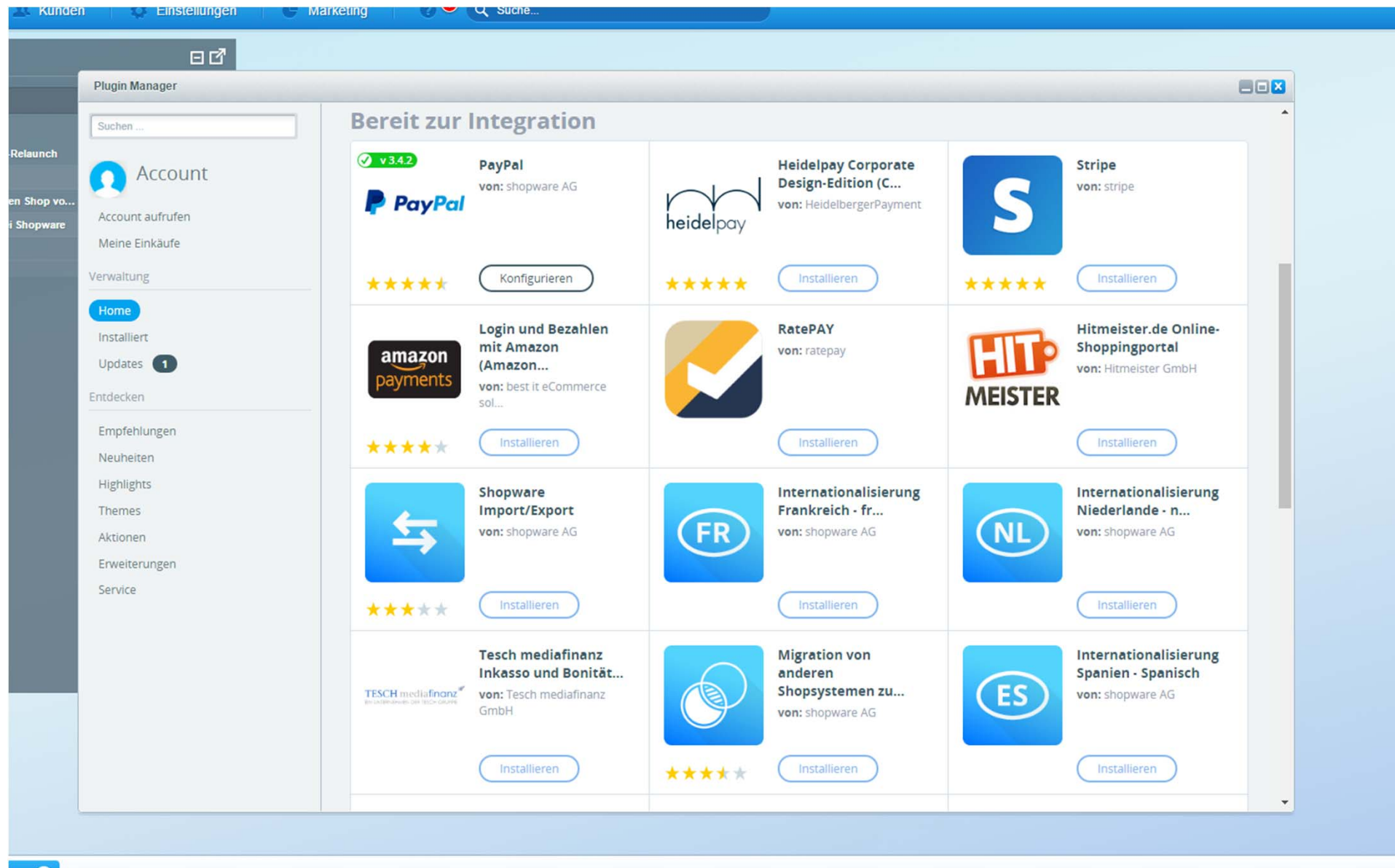
Plugins beziehen

3m5.



Plugins beziehen

3m5.



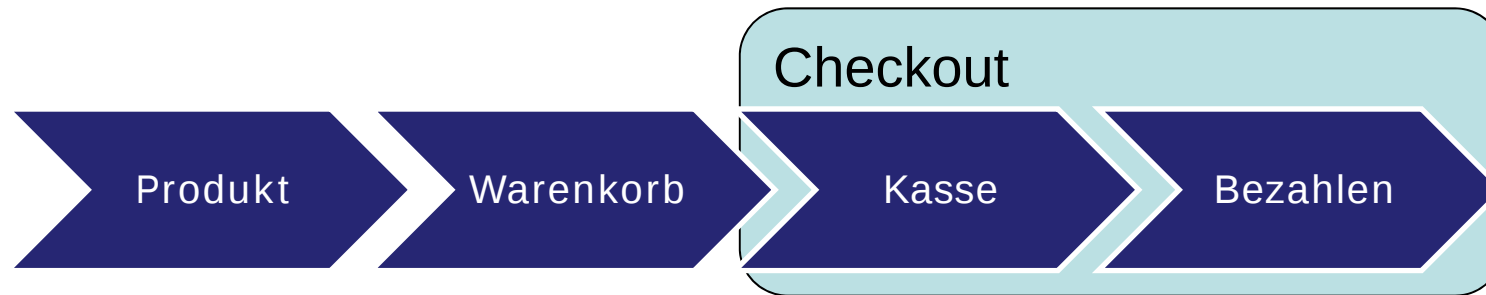
Plugins beziehen

3m5.

The screenshot displays the 3m5 Shopware plugin manager interface. The top navigation bar includes links for 'Kunden', 'Einstellungen', 'Marketing', and a search bar. The left sidebar contains a 'Plugin Manager' section with a search bar and a list of categories: 'Account', 'Verwaltung', 'Entdecken', 'Empfehlungen', 'Neuheiten', 'Highlights', 'Themes', 'Aktionen', 'Erweiterungen', and 'Service'. The main content area shows the details for the 'Heidelpay Corporate Design-Edition (CD-Edition)' plugin. The plugin's logo and name are prominently displayed, along with the text 'Erstellt von: HeidelbergerPayment'. A preview image shows the plugin's interface, which includes a 'Kartenzahl' field, a 'Kartentyp' dropdown, and a 'Kartenzahlung' button. To the right of the preview, the version '16.10.31' and a rating of '5 stars (10)' are shown. A large blue 'Installieren' button is centered below the rating. At the bottom of the plugin details, there are tabs for 'Beschreibung', 'Changelog', 'Bewertungen', and 'Installationsanleitung'. The bottom of the page features a blue banner with the text 'Heidelpay Corporate Design-Edition (CD-Edition)'.

Checkout und Payment

3m5.



Checkout und Payment

3m5.

Analog ;)



Checkout und Payment

3m5.



Checkout und Payment

3m5.



Checkout und Payment

3m5.

Online?



Checkout und Payment



Online?

Und wenn ich auf **Rechnung** zahlen möchte?

Checkout und Payment

3m5.

Fraud Detection / Prevention

stellungen Marketing Suche...

Risk-Management

Zahlungsart wählen

PayPal

Sperre Zahlungsart WENN

Bitte auswählen UND Bitte auswählen **Speichern**

Beispiele

Regel	Syntax	Beispiel
Bestellwert >=	Wert numerisch	500.50
Bestellwert <=	Wert numerisch	500.50
Kundengruppe IST	ID der Kundengruppe	EK für Shopkunden, H für Händler
Kundengruppe IST NICHT	ID der Kundengruppe	EK für Shopkunden, H für Händler
Kunde IST NEU	1 oder 0	1
Zone IST	deutschland, europa, welt	deutschland, europa, welt
Zone IST NICHT	deutschland, europa, welt	deutschland, europa, welt
Rechnung Zone IST	deutschland, europa, welt	deutschland, europa, welt
Rechnung Zone IST NICHT	deutschland, europa, welt	deutschland, europa, welt
Land IST	Länder-Iso	z.B. DE für Deutschland
Land IST NICHT	Länder-Iso	z.B. DE für Deutschland
Rechnung Land IST	Länder-Iso	z.B. DE für Deutschland
Rechnung Land IST NICHT	Länder-Iso	z.B. DE für Deutschland
Bestell-Positionen >=	Wert numerisch	5
Mahnstufe 1 IST WAHR		
Mahnstufe 2 IST WAHR		
Mahnstufe 3 IST WAHR		
Inkasso IST WAHR		
Keine Bestellung vor mind. X Tagen	Wert numerisch	30
Anzahl Bestellungen <=	Wert numerisch	20

Checkout und Payment

3m5.

Fraud Detection / Prevention



riskified



- eCommerce Systeme sind komplex
- Online Shops meist nur Kettenglied
 - Integration in bestehende Kundensysteme / -prozesse
- In den meisten Fällen keine „One-Size fits All“ Lösung vorhanden
 - Plugins und Erweiterungen zur Erfüllung individueller Anforderungen
- Betrugsaufdeckung und –verhinderung wird immer wichtiger

3m5.

Fragen?

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!