



Wissen intelligent suchen & schneller nutzen

Semantic Enterprise Search & Information Discovery

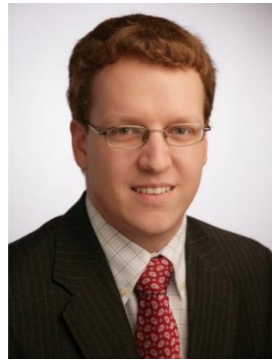


CID GmbH

CID Consulting GmbH
Pattern Science AG

- ❑ 200 Mitarbeiter
- ❑ 1997 gegründet
- ❑ 4 Standorte

Hauptsitz in Freigericht,
Rhein-Main-Gebiet



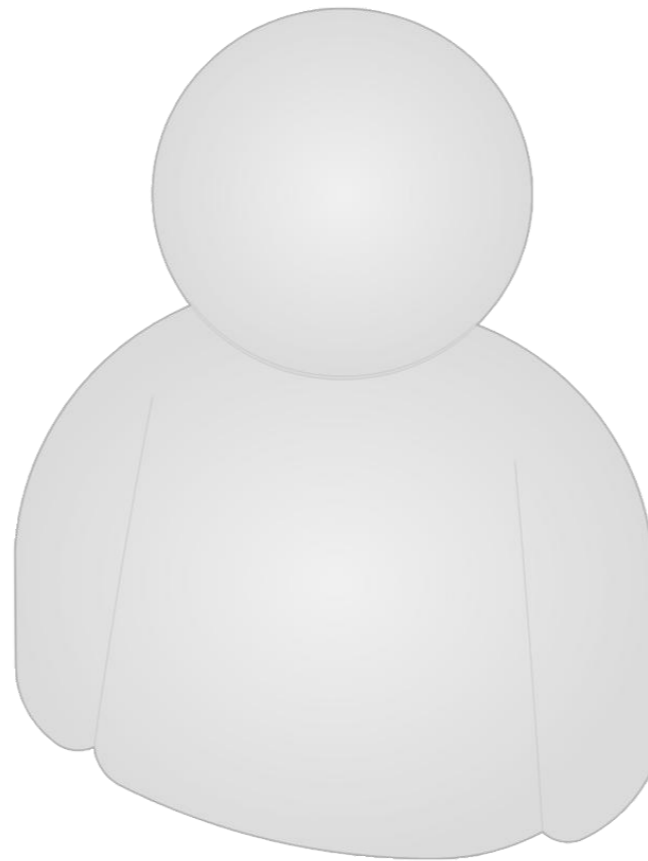
Alexander Stumpfegger

CID Consulting GmbH
www.cid-consulting.net



Werner Schachner

SUCCON Schachner & Partner KG
www.succon.at



Information Worker

Problem



- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ bekannt ▪ gelöst ▪ erwartete Lösung und Lösungsweg bekannt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ bekannt od. bereits gelöstem Problemen ähnlich ▪ schlecht gelöst, ungelöst ▪ erwartete Lösung und/oder Lösungsweg z. T. bekannt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ neuartig ▪ ungelöst, ▪ erwartete Lösung und/oder Lösungsweg nicht bekannt |
|--|---|---|

Problemlöser

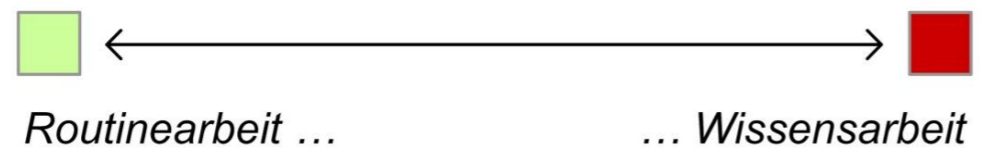
- hat Problem schon gelöst
- Problemlösung erfolgt laufend in kurzen Abständen

- hat Problem schon gelöst
- Problemlösung erfolgt(e) in sehr großen, zeitlichen Abständen

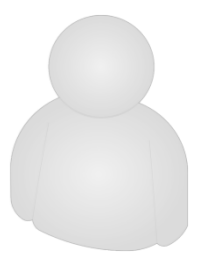
- hat Problem noch nie gelöst

Wissensarbeiter

©SUCCON



Information Worker



Human Resources
Manager

Auditing Manager

Marketing Manager

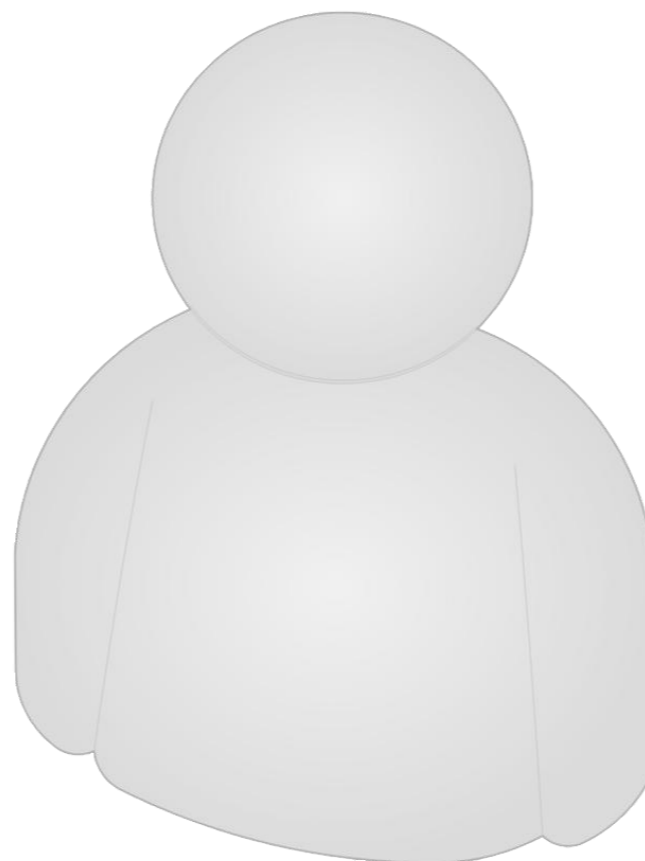
CEO

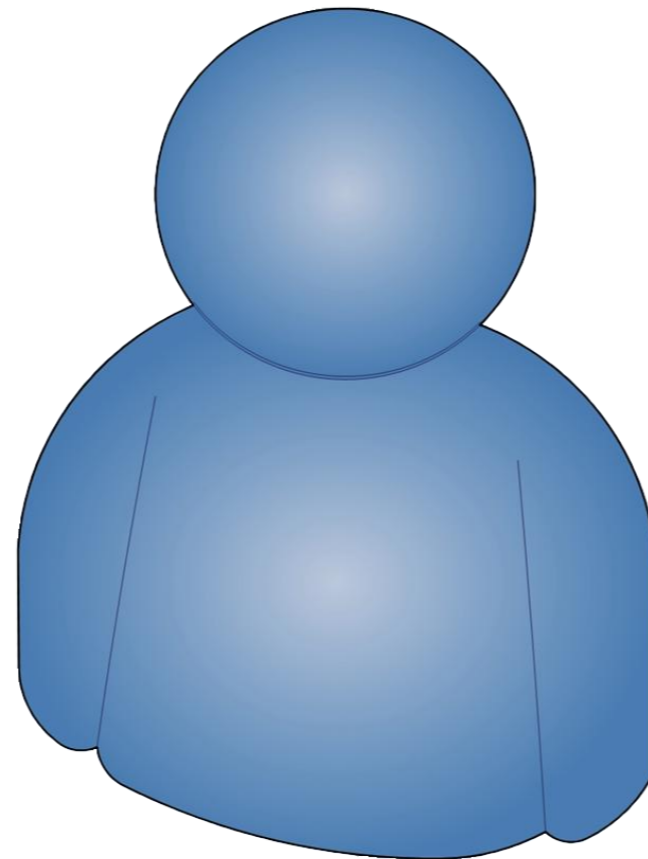
Analyst

Product Developer

Competitive Intelligence
Analyst

Information Worker





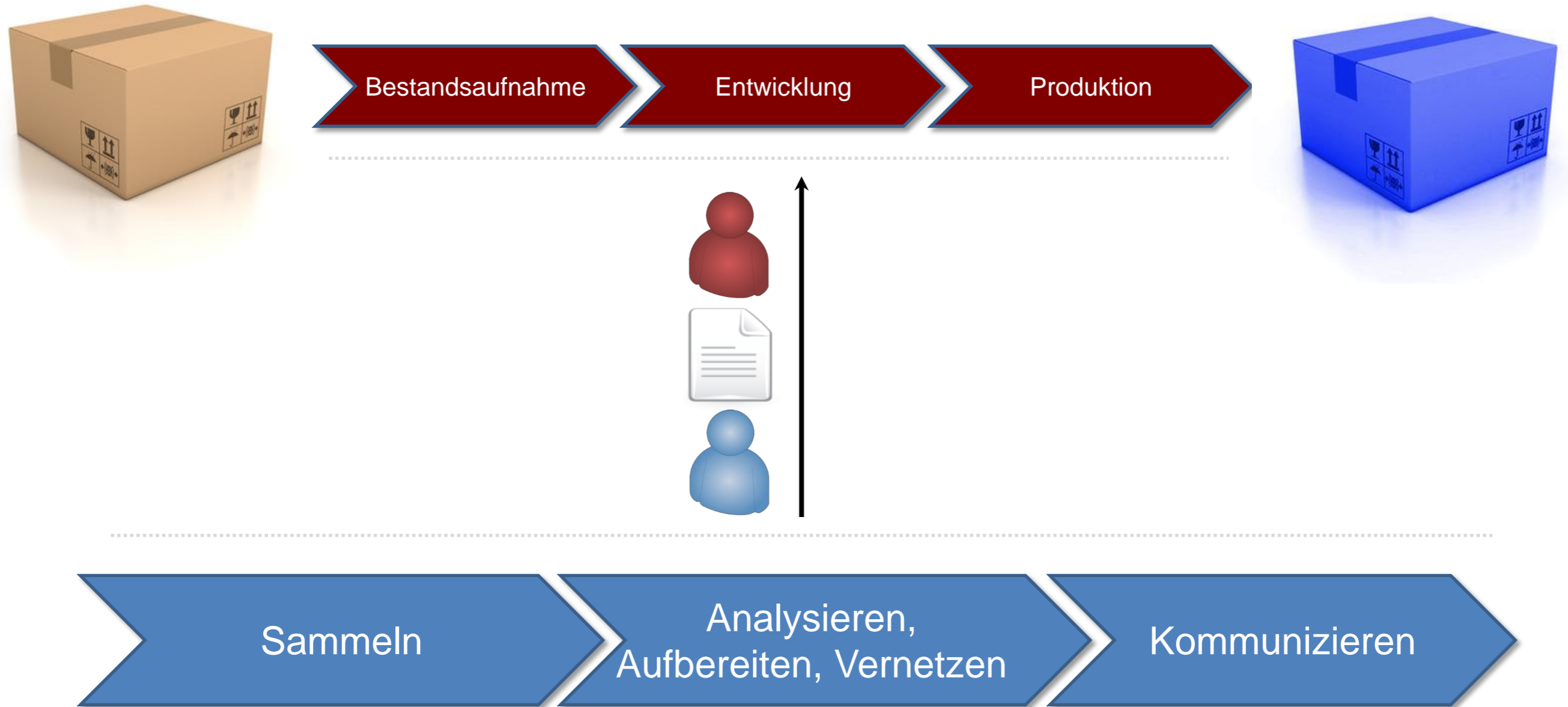
Product Developer

Fridolin R.

Rechte Hand des Produktmanagers

Information Worker

Produktentwicklungsprozess

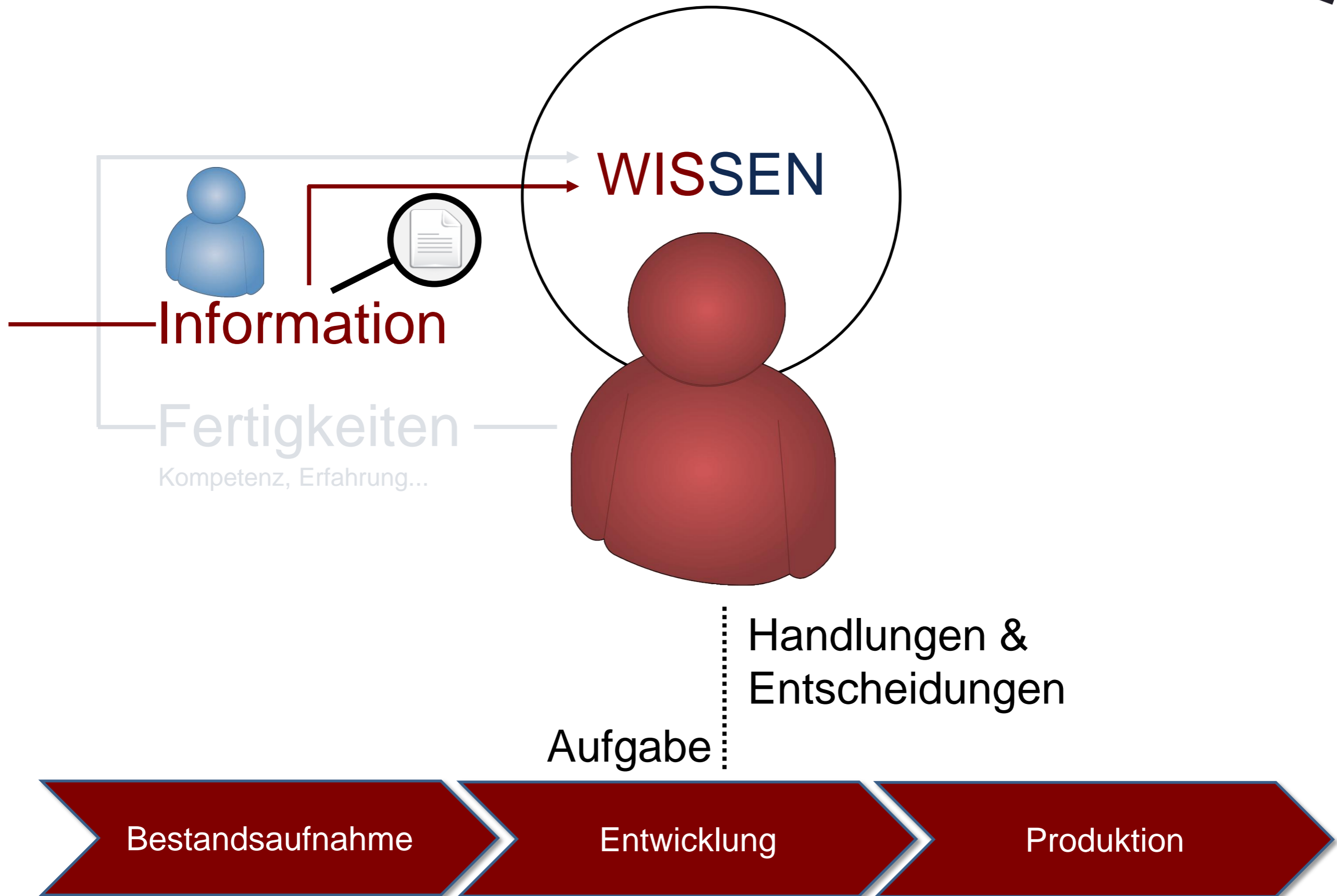


Unterstützungsprozess: Informationsrecherche

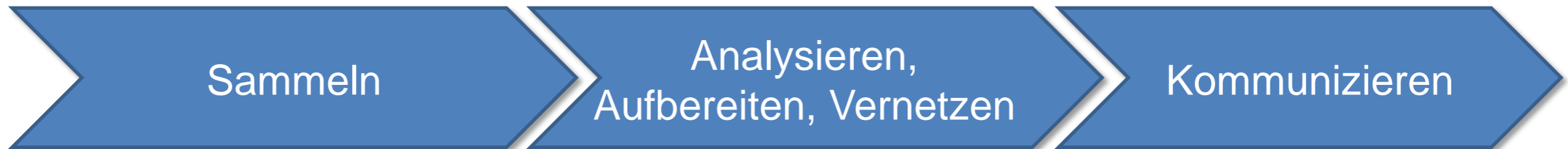
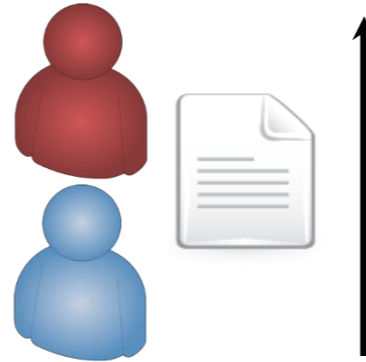
Produktentwicklungsprozess



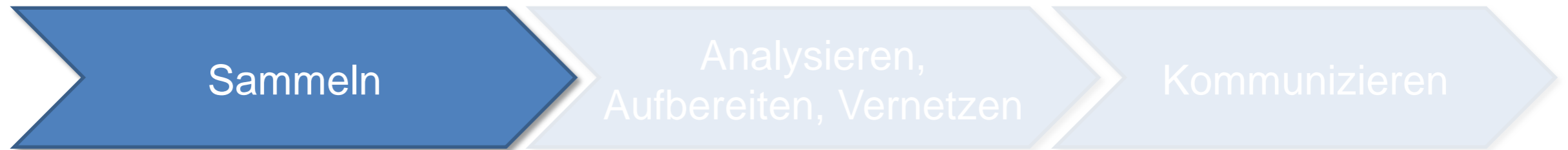
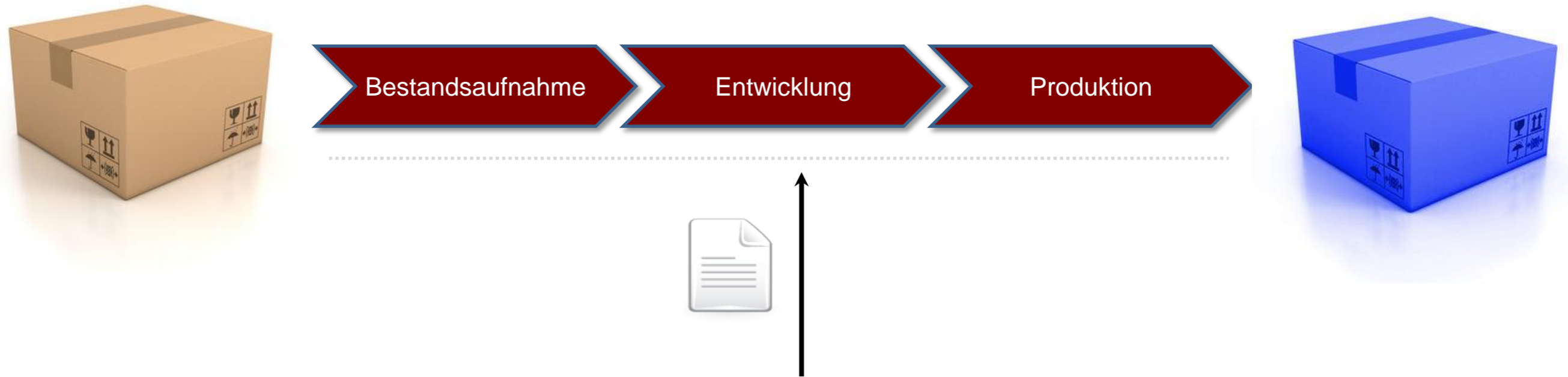
Unterstützungsprozess: Informationsrecherche



Produktentwicklungsprozess



Produktentwicklungsprozess



1. Internen Entwicklungsstand abfragen
2. Kundenfeedback & Service einholen
3. Innovationen der Wettbewerber recherchieren



Was Fridolin macht.

Bericht der
Produktentwicklung



Bericht der
Qualitätssicherung



Ergebnisse aus
Kundenbefragung

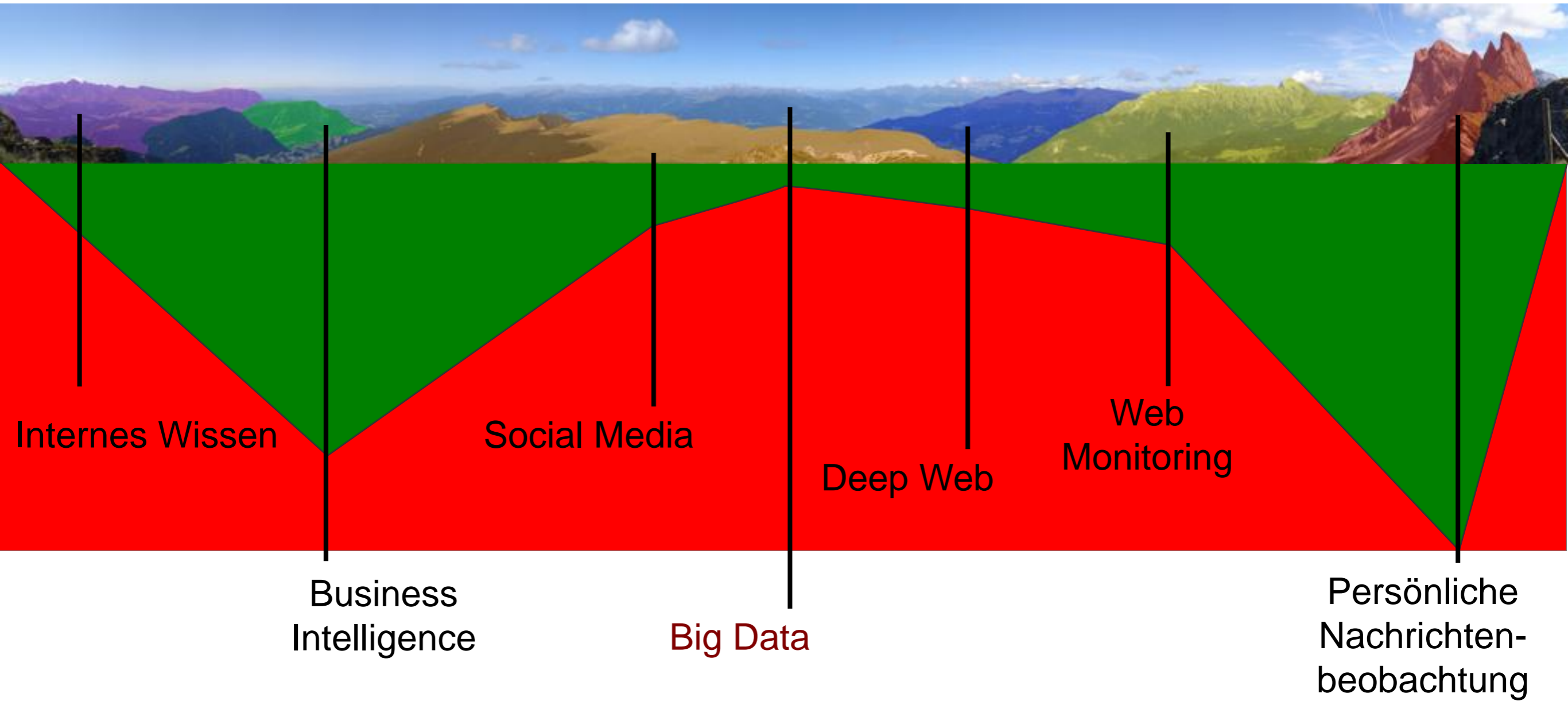


Übliche
Branchenmagazine



Was Fridolin nicht weiß.





Was Fridolin nicht weiß.

Beispiel 1



Monitoring deutschsprachiger Medien

6.000 einzelne Quellen im Web

Redaktions- und Archivsysteme

10.000 - 15.000 Dokumente pro Tag

Beispiel 2



Internationale Consumer Electronics-Messe

1.701 einzelne Quellen

500 - 1.500 Dokumente pro Tag

Beispiel 3



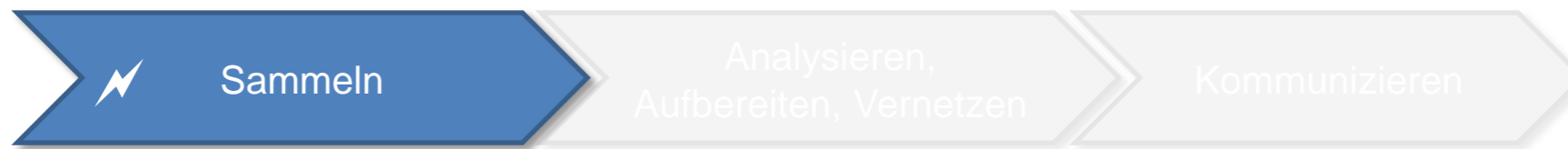
Global Player Medizintechnik

7.100 einzelne Quellen

Markterhebungen, Ad Spending

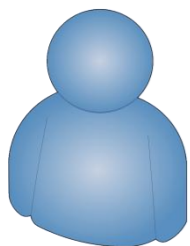
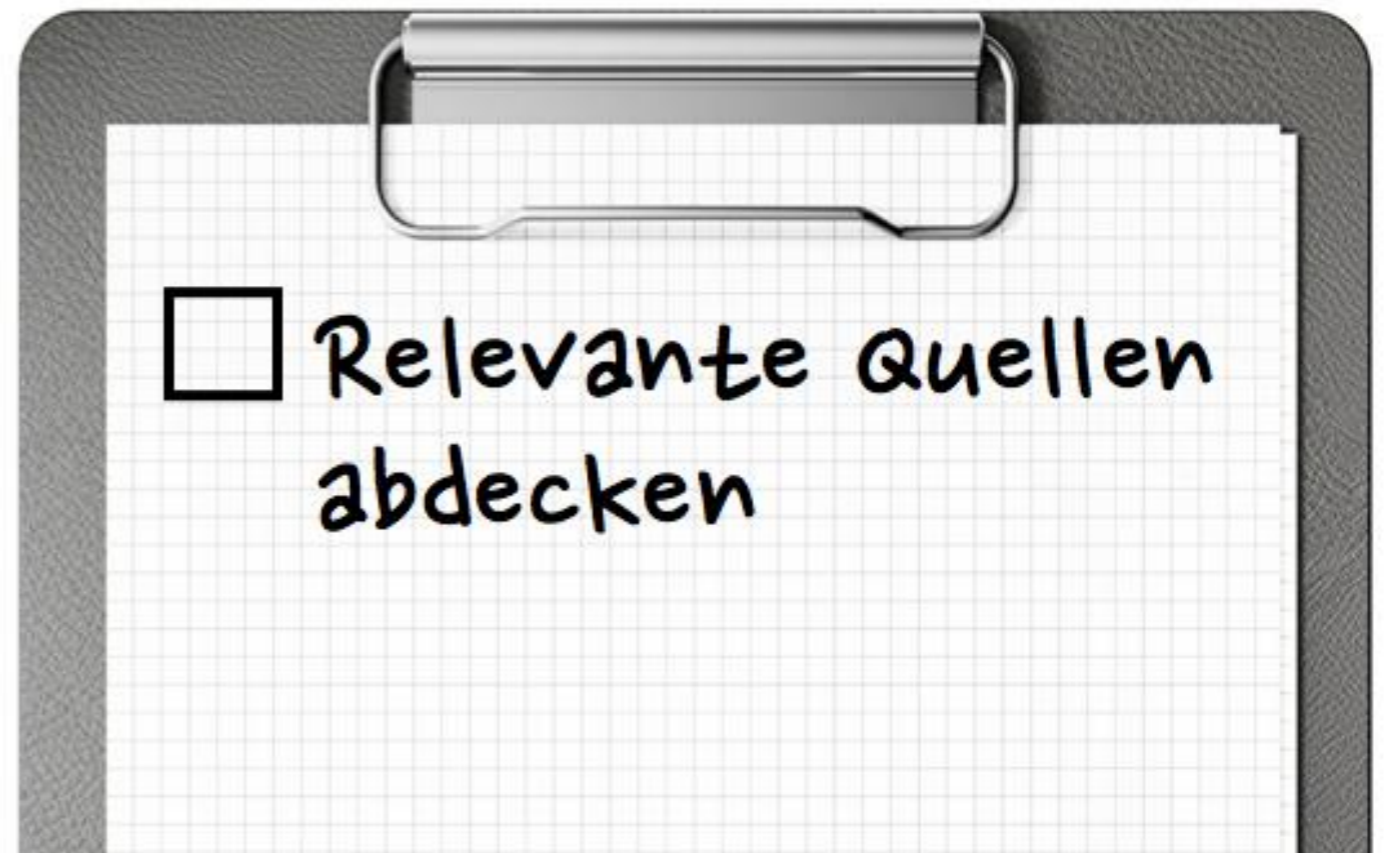
SharePoint, File Shares

100 - 500 Dokumente pro Tag



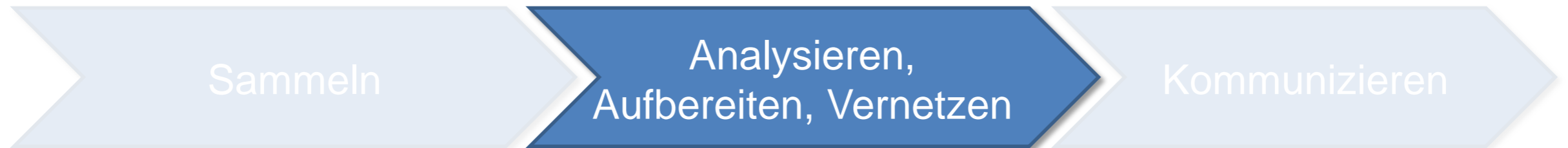
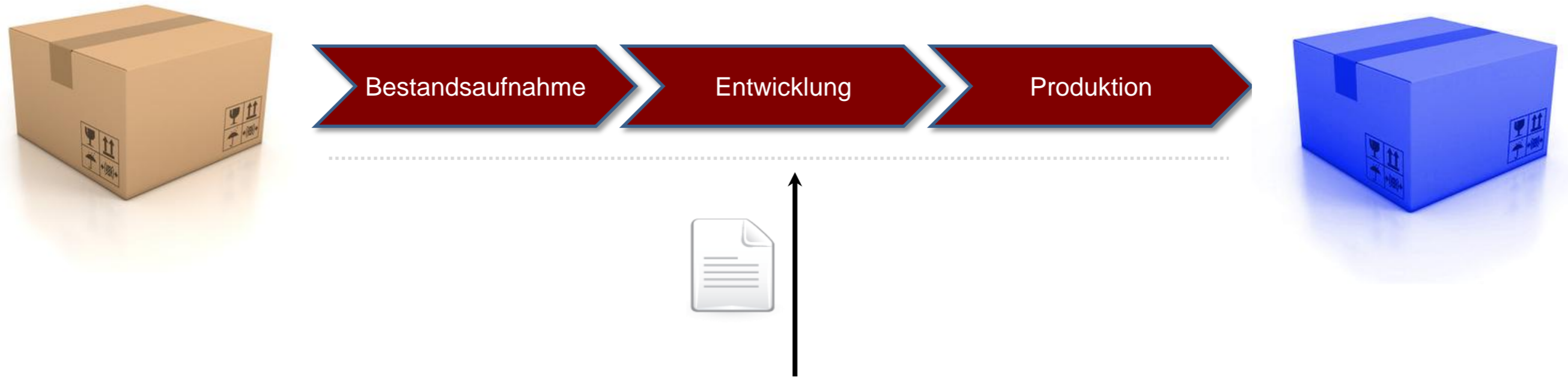
Fridolin arbeitet mit unvollständiger Information,

- da er viele Quellen nicht ausreichend nutzt.
viel Arbeit, Mengen nicht bewältigbar, kein Vertrauen ...
- da er viele Quellen nicht kennt.



Was Fridolin ändern muß!

Produktentwicklungsprozess



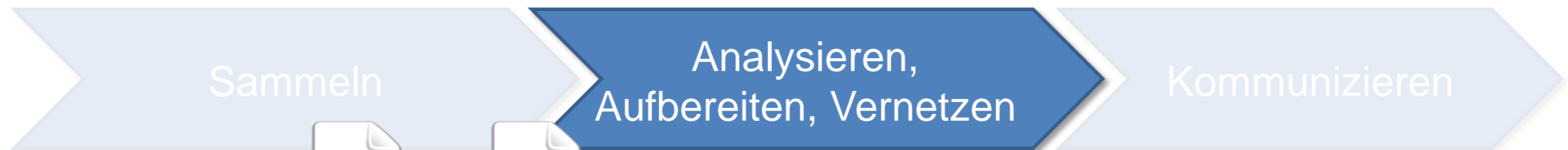
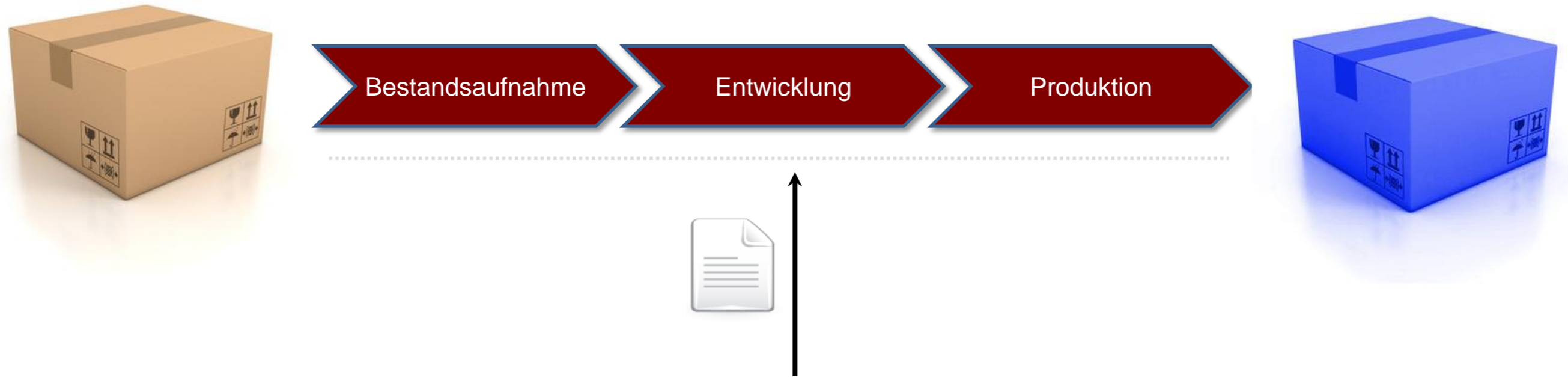
Lesen,
Zusammenfassen,
Kombinieren,
...

→ Wissen generieren



Was Fridolin macht.

Produktentwicklungsprozess



Er kann nur einen Bruchteil der vorhandenen Daten erschließen!



Was Fridolin bald erkennt.

Big Data

Menge

Vielfalt

Geschwindigkeit

volkswagen hybrid - Google

https://www.google.de/#hl=de&sclient=psy-ab&q=Volkswagen+Hybrid&

+Alexander Suche Bilder Maps Play YouTube News Gmail Docs Kaler

Google Volkswagen Hybrid

Suche

Ungefähr 43.600.000 Ergebnisse (0,29 Sekunden)

Web

Bilder

Maps

Videos

News

Shopping

Mehr

Alzenau

Standort ändern

Web

Seiten auf Deutsch

Seiten aus Deutschland

Übersetzte Seiten

Mehr Optionen

Anzeigen zu volkswagen hybrid

Warum

[Volkswagen Angebot | volkswagen.de](#)

www.volkswagen.de/

Finden Sie hier Angebote und einen Termin für Ihre Probefahrt!

[Volkswagen DasWeltAuto.](#)

[Volkswagen Händlersuche](#)

[Volkswagen Gebrauchtwagenbörse](#) [Volkswagen Alles zu Geb](#)

[Volkswagen Hybrid - eBay Motors - Offizielle Website](#)

www.ebay.de/Auto-Tuning-Styling - ★★★★★ 6.985 Verkäuferbev

Träume davon, finde es, kaufe es!

[TV Spot - eBay-Apps für Mobilgeräte - Wow Angebote - Fashion-O](#)

[Volkswagen | Hybrid-Fahrzeuge](#)

www.hybrid-autos.info/Hybrid-Fahrzeuge/Volkswagen/

Home · Hybrid-Fahrzeuge Volkswagen ... Die Marke Volkswagen

Volkswagen AG. Nahezu jedes ... Überblick der Hybrid-Autos von

[Golf Diesel-Hybrid 1992 - Volkswagen L1 2009 - XL1 2011 - Jetta H](#)

[Volkswagen: Hybrid für alle | news.de](#)

www.news.de > Auto

Kommt der Volks-Hybrid? Wenn es nach VW-Chef Winterkom geh

kündigte er an, dass schon bald alle Volkswagen mit Hybrid-Tech

[Vorschau VW Jetta Hybrid: Der Prius von Volkswagen](#)

www.handelsblatt.com/...vw...hybrid...volkswagen/6047422....

10. Jan. 2012 – Mit dem Jetta bringt Volkswagen Anfang des näch

erste deutsche Hybrid-Modell auf den Markt, das auch für den ...

[Highlights < Touareg < Modelle < Volkswagen Deutsch](#)

www.volkswagen.de/de/models/touareg/highlights.html

Volkswagen 2012; Impressum · Rechtliches · Volkswagen Intern

vw hybrid - Google-Suche

https://www.google.de/#hl=de&gs_nf=1&tok=vOz

+Alexander Suche Bilder Maps Play YouTube News

Google VW hybrid

Suche

Ungefähr 20.000.000 Ergebnisse (0,35 Se

Web

Bilder

Maps

Videos

News

Shopping

Mehr

Alzenau

Standort ändern

Web

Seiten auf Deutsch

Seiten aus Deutschland

Übersetzte Seiten

Mehr Optionen

Anzeige zu vw hybrid

[Der Toyota Prius+ | hybrid-somme](#)

www.hybrid-sommer.de/

Der erste Vollhybrid-Kompaktvan setzt in

[Probefahrt - Hybrid - Yaris Hybrid - Yaris](#)

[Volkswagen: Hybrid für alle | new](#)

www.news.de > Auto

Kommt der Volks-Hybrid? Wenn es nach

kündigte er an, dass schon bald alle Volk

[Vorschau VW Jetta Hybrid: Der Pri](#)

www.handelsblatt.com/...vw...hybrid...vo

10. Jan. 2012 – Mit dem Jetta bringt Volk

erste deutsche Hybrid-Modell auf den Ma

[VW Cross Coupe Dieselhybrid: SU](#)

www.focus.de/.../vw-cross-coupe-dieselhy

5. März 2012 – Um weiter den Kraftstoffve

den Diesel-Hybrid. Die Technik debütiert

[Volkswagen Jetta 2013: Schnellst](#)

de.engadget.com/.../volkswagen-jetta-sch

19. Aug. 2012 – Eigentlich geht es bei Hy

Schliesslich soll man ja Sprit sparen. Der

[Bilder zu vw hybrid - Unangemessen](#)



Fridolins Online-Recherche

Volkswagen Hybrid

Ungefähr 43.600.000 Ergebnisse (0,29 Sekunden)

43.600.000

VW hybrid

Ungefähr 20.000.000 Ergebnisse (0,35 Sekunden)

20.000.000



hybrid lithium ionen akku -

<https://www.google.de/#hl=de&sclient=psy-ab&q=hybrid+lithium+ionen+akku&oq=hybrid+lithium+ionen+akku&gs>

+Alexander Suche Bilder Maps Play YouTube News G

Google hybrid lithium ionen akku

Suche Ungefähr 384.000 Ergebnisse (0,38 Sekunden)

Web

Bilder

Maps

Videos

News

Shopping

Mehr

Alzenau
Standort ändern

Web

Seiten auf Deutsch

Seiten aus Deutschland

Übersetzte Seiten

Mehr Optionen

Lithium-Ionen-Akku: Neuer Speicher
www.spiegel.de > Auto > Aktuell
8. Apr. 2008 – Das Rennen um das erste Serien-Hybridfahrzeug des
Herstellers geht in die heiße Phase. Ab Sommer 2008 werden die ersten
Hybridfahrzeuge in den USA und Europa auf den Markt kommen. Die
Hersteller sind sich einig, dass die ersten Hybridfahrzeuge mit
Lithium-Ionen-Akkus ausgestattet sein werden. Die ersten Hybridfahrzeuge
werden in den USA und Europa auf den Markt kommen. Die Hersteller sind
sich einig, dass die ersten Hybridfahrzeuge mit Lithium-Ionen-Akkus
ausgestattet sein werden.

Audi holt jetzt Leistung aus Lithium-Ionen-Akku
www.welt.de > Motor
8. Juni 2011 – Audi holt jetzt Leistung aus Lithium-Ionen-Akkus. Die
Hybrid-Pioniere, doch im aktuellen Wettbewerb sind sie nicht mehr
anzufinden.

Lithium-Ionen-Batterie: Batterie für die Zukunft
www.auto-motor-und-sport.de /.../lithium-ionen-batterie
Nicht nur in der Hybrid-Version der S-Klasse wird die Lithium-Ionen-
Batterie an, sondern auch im nächsten Jahr in der S-Klasse.

Lithium-Ionen-Akkus nun doch noch in den Hybridfahrzeugen
www.motor-talk.de > Forum > Auto > Toyota > Forum
9. Aug. 2007 – Als ich das Problem noch vor mir sah, die üblichen
Anfeindungen, nun scheint Toyota die Lithium-Ionen-Akkus in den
Hybridfahrzeugen zu verwenden.

Hyundai Blue-Will: Plug-in-Hybrid mit Lithium-Ionen-Akku
www.heise.de > News > Neue Autos
2. Apr. 2009 – Hyundai zeigt auf der Seoul Motor Show ein
Concept Car Blue-Will mit dem Codenamen Blue-Will. Das Fahrzeug
wird mit einem Lithium-Ionen-Akku ausgestattet sein.

Continental Automotive -Hybrid
www.conti-online.com /.../hybrid/hybrid_de,ta
Die Business Unit Hybrid Electric Vehicle bietet ein modulares System
alle Grundkomponenten für die Entwicklung von Hybridfahrzeugen.

Hybridtechnik: Toyota bringt Lithium-Ionen-Akku
www.firmenauto.de /hybridtechnik-toyota-bringt-lithium-ionen-akku

hybrid lithium polymer akku

<https://www.google.de/#hl=de&sclient=psy-ab&q=hybrid+lithium+polymer+akku&oq=hybrid+lithium+polymer+akku&gs>

+Alexander Suche Bilder Maps Play YouTube News Gmail Docs Kalen

Google hybrid lithium polymer akku

Suche Ungefähr 377.000 Ergebnisse (0,35 Sekunden)

Web

Bilder

Maps

Videos

News

Shopping

Mehr

Alzenau
Standort ändern

Web

Seiten auf Deutsch

Seiten aus Deutschland

Übersetzte Seiten

Mehr Optionen

Hybrid mit Autogas: Hyundai Elantra Hybrid tankt LPG
www.heise.de > heise Autos > Technik > Aktuell
Anders als beim Hybridmodell von Honda, wo ein Nickel-Metallhydrid-
Einsatz kommt, soll das Fahrzeug von Hyundai eine Lithium-Polymer-
Batterie verwenden.

Lithium Polymer Traction Batteries, Good or Bad?: #ev
evworld.com/news.cfm?newsid=25277 - Diese Seite übersetzen
23 Feb 2011 – They have spent thousands of hours testing the Hyundai
Drive lithium polymer battery system. This testing has proven that
lithium polymer batteries are a viable option for electric vehicles.

Fokus Lithium-Polymer-Akku in Automobiltechnik - AT
www.atonline.de/Search/Lithium-Polymer-Akku.html Teilen
Definition in Wikipedia anzeigen «. 5 Suchergebnisse für "Lithium-Polymer-
Akku".
Sonata Hybrid – Das erste Vollhybridfahrzeug von Hyundai FACHREPORTER

Mobilität: Lithium-Polymer-Antriebsbatterien: Gut oder schlecht?
www.cleanenergy-project.de /.../4150-lithium-polymer-antrieb...
17. März 2011 – Lithium-Polymer-Batterien werden rasch in immer mehr
besten heute verfügbaren Hybridfahrzeugen sind die LiPo-Batterien.

Lithium Polymer Akku aus China Hersteller - LiPol Batterie
www.lipolbattery.de/
Mehr als 600pcs verschiedene Modelle von Lithium Polymer Akku
die Honda machen Hybridfahrzeug Lithium-Ionen Akku für Ford und
Toyota.

Lithium-Eisenphosphat-Akku schnelle Ladezeiten und hohe Kapazität
www.stromtankstellen.eu/lithium_eisenphosphat_akku.html
Hybrid-Auto, Hybrid-Fahrzeug, Energie-Fahrzeug, Strom-Auto, Tankstelle
Lithium-Eisenphosphat-Akku – leistungsstarke Energiespeicher für
Lithium-Ionen-Akku (ganz zu schweigen vom Li-Polymer-Akku mit 140 V
Kapazität).

Hersteller Speicherlösungen

Vielfalt

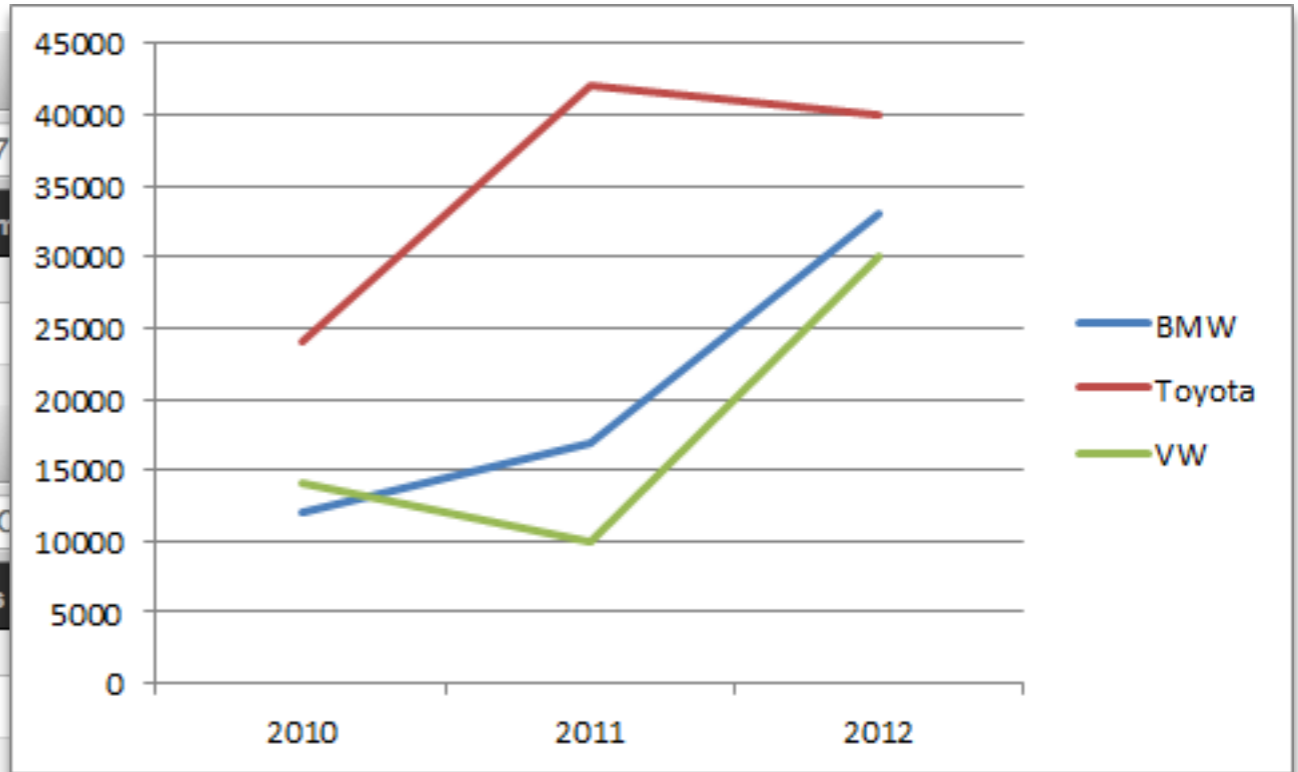
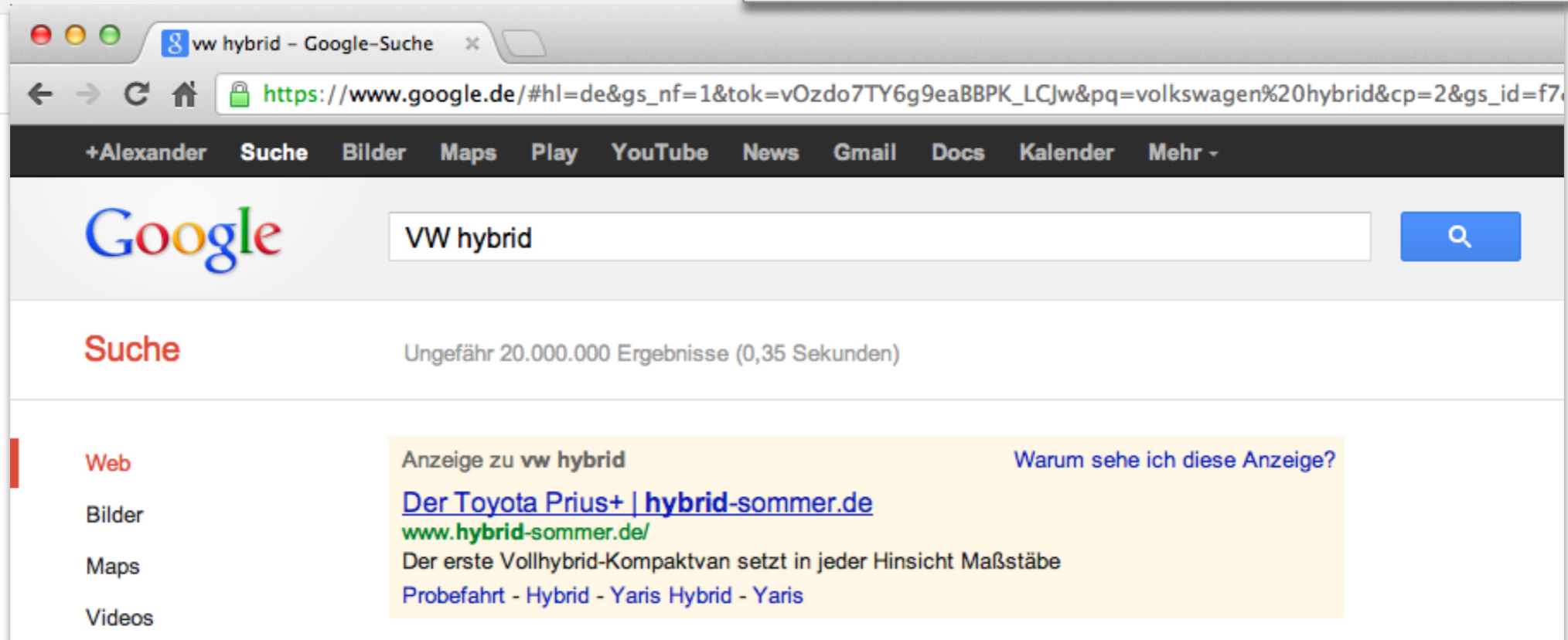
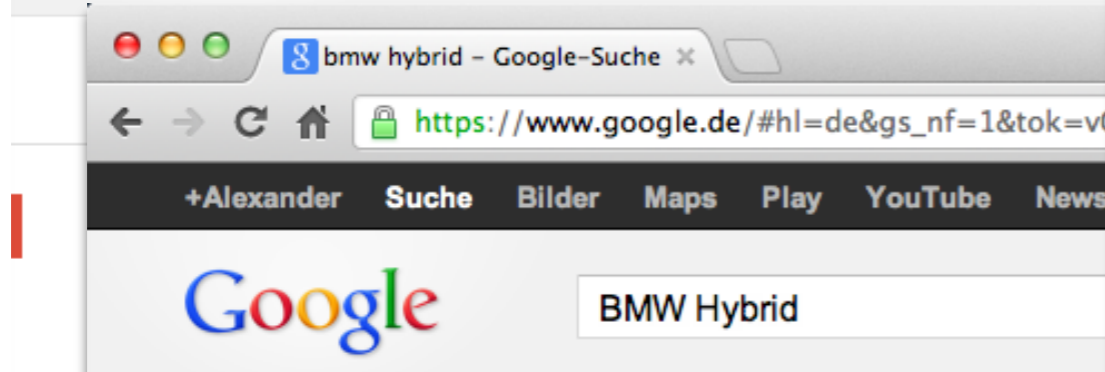
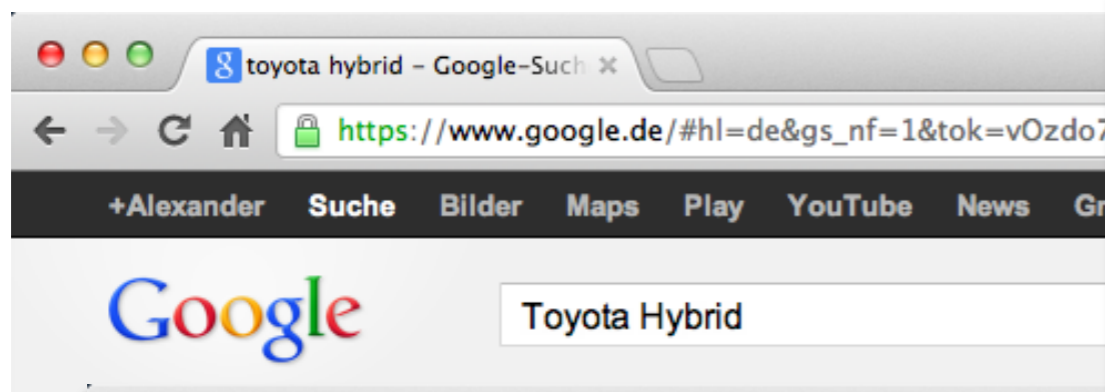


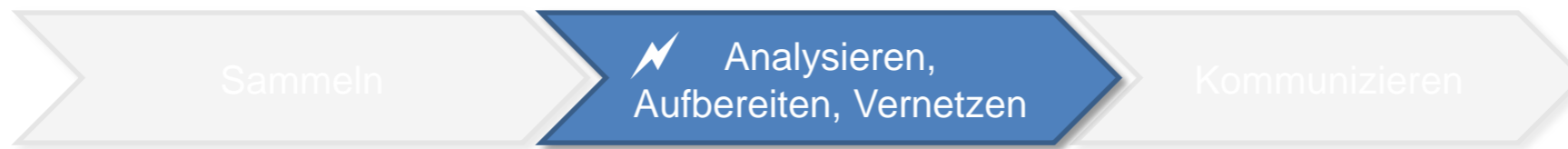
0,00	0,00
4.694,07	-3.152,76
3.783,95	-988,36
45,36	79,09
0,00	1.802,37
0,00	0,00
5.367,22	231,87
46.850,65	3.864,41
-24.827,32	26.325,28
0,00	0,00
0,00	50,00
0,00	50,00



Strukturierte & unstrukturierte Informationen

Fridolins Online-Recherche





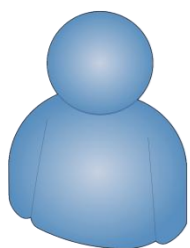
Fridolin berücksichtigt nur ausgewählte Daten,

- ❑ da einzelne Quellen immer mehr Daten beinhalten.
- ❑ da Daten unterschiedlichste Formate aufweisen.
- ❑ da sich Daten immer schneller verändern.

Alle relevante Daten berücksichtigen!



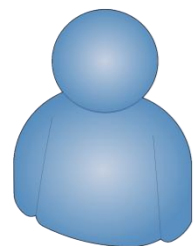
❑ Relevante Quellen abdecken



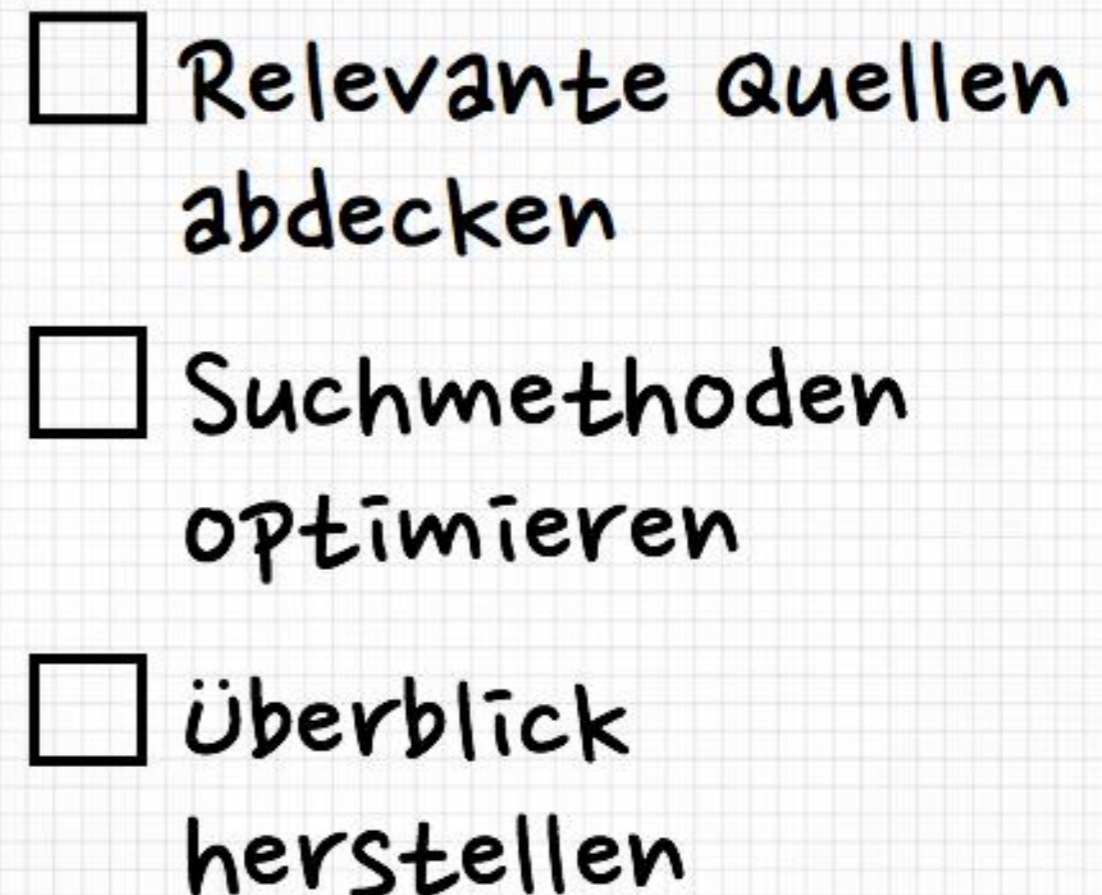
Was Fridolin ändern muß!

Fridolin gelingt es nicht,

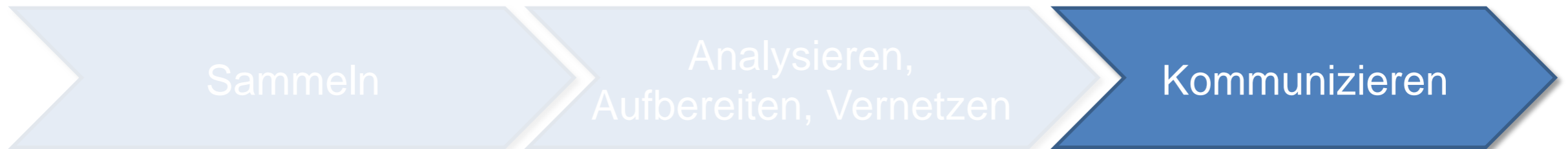
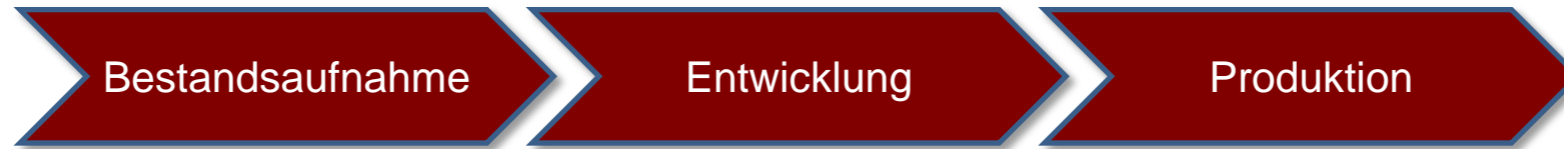
- eine vollständige Analyse durchzuführen.
- Zusammenhänge unterschiedlicher Daten zu erkennen und diese Daten zu kombinieren.



Was Fridolin ändern muß!

- 
- A clipboard with a silver clip at the top, holding a piece of white graph paper with a checklist. The checklist items are written in a handwritten style.
- Relevante Quellen abdecken
 - Suchmethoden optimieren
 - Überblick herstellen

Produktentwicklungsprozess

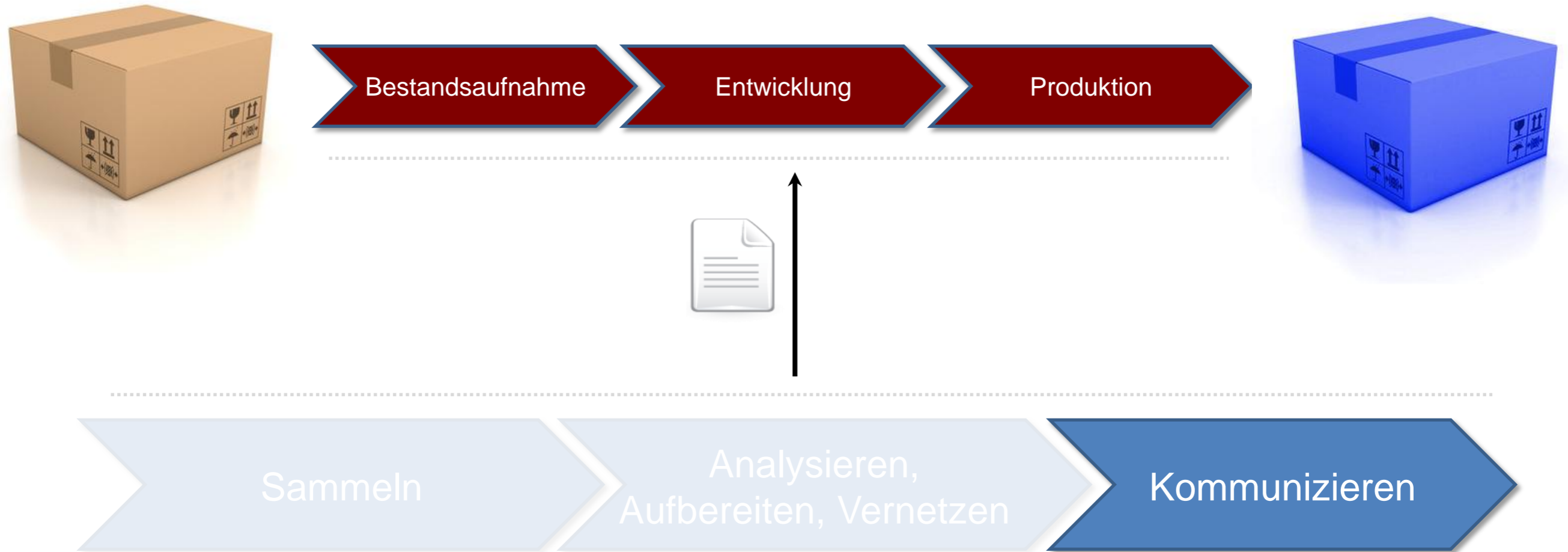


E-Mails versenden,
Berichte verfassen,
Newsletter produzieren,
...



Was Fridolin macht.

Produktentwicklungsprozess



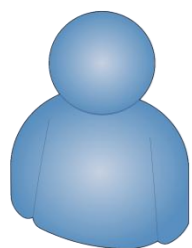
Ist ein Bericht erst einmal fertig, ist er inhaltlich schon wieder teilweise überholt.



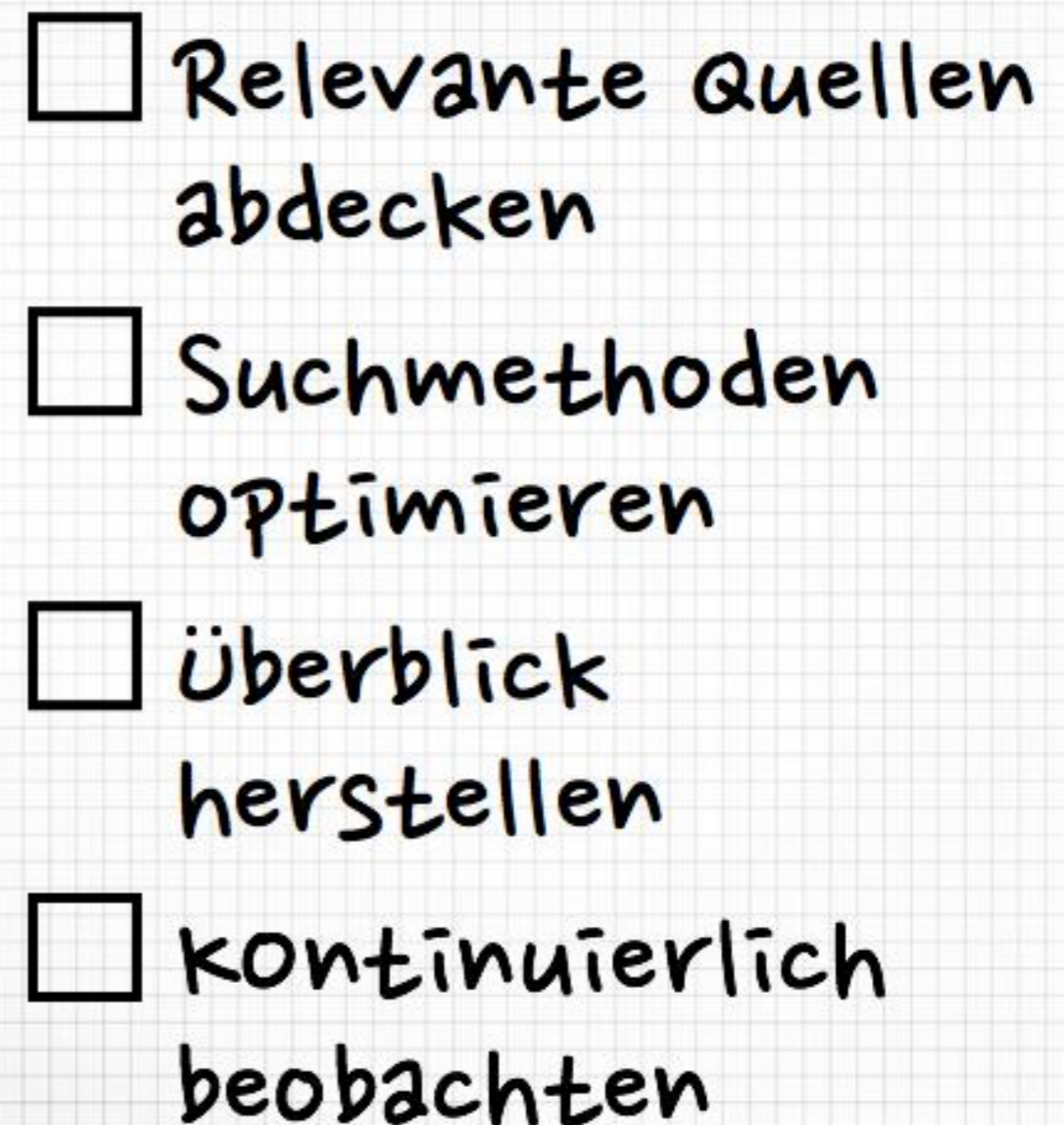
Was Fridolin bald erkennt.

Fridolin liefert meist nicht aktuelle Berichte,

- ❑ da sich die seinen Berichten zugrunde liegenden Daten ständig ändern.



Was Fridolin ändern muß!

- 
- A clipboard with a silver clip at the top, holding a sheet of white grid paper. On the paper is a handwritten checklist with four items, each preceded by a square checkbox.
- ❑ Relevante Quellen abdecken
 - ❑ Suchmethoden optimieren
 - ❑ Überblick herstellen
 - ❑ kontinuierlich beobachten

Herausforderung

Sammeln

Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen

Kommunizieren

- Relevante Quellen abdecken
- Suchmethoden optimieren
- Überblick herstellen
- kontinuierlich beobachten

Intelligente Bereitstellung von handlungs- und entscheidungsrelevanter Information!

Herausforderung

Sammeln

Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen

Kommunizieren

Relevante Quellen
abdecken

Suchmethoden
optimieren

Überblick
herstellen

kontinuierlich
beobachten

Ansatz:

Sammeln

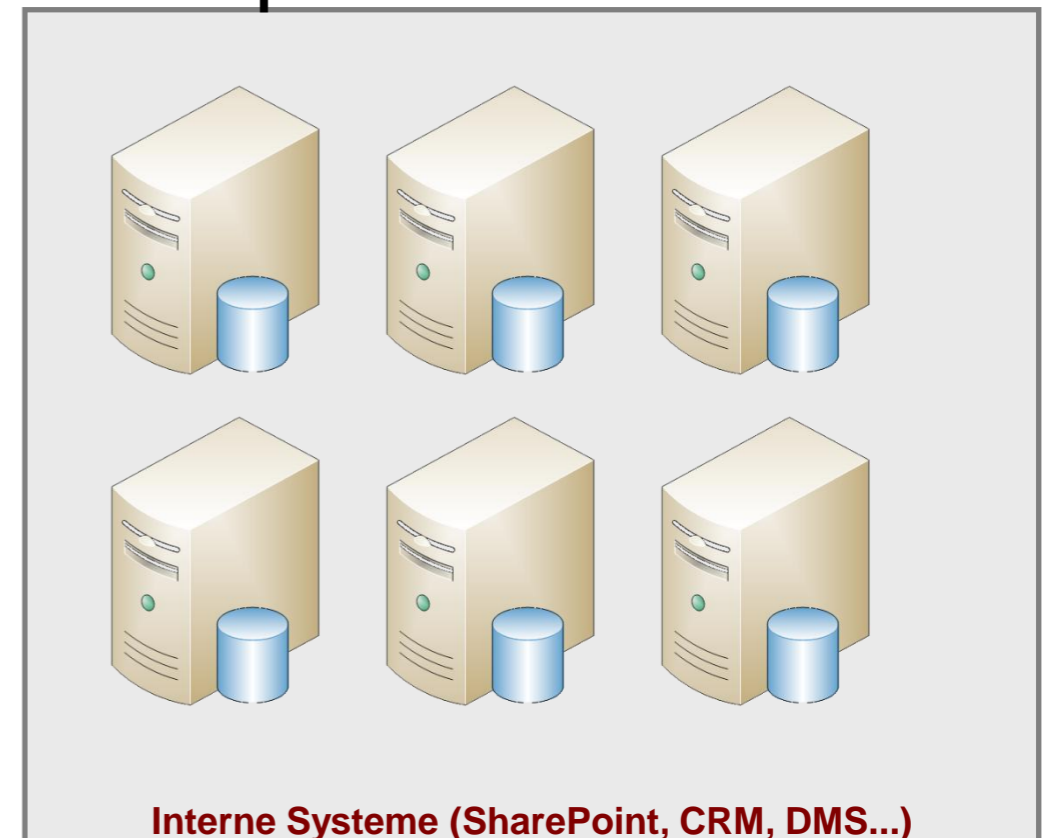


Crawler



Zentraler Index

Schnittstellen



Daily News

Home
Asia
Europe
U.S.
World
World Business
Technology
Entertainment
World Sport
Travel
Video
Daily News Mobile
Weather

Wolfsburg (Deutschland), 08.11.2006 – „Das Präsidium des Aufsichtsrats der Volkswagen AG und der Vorsitzende des Vorstands, Herr Dr. Bernd Pischetsrieder, haben sich einvernehmlich über sein Ausscheiden zum 31.12.2006 verständigt.“

Diese kurze Mitteilung veröffentlichte der VW-Konzern gestern Abend über das Ausscheiden seines Vorstandsvorsitzenden.

Nachfolger soll der jetzige Vorstandschef von Audi, Martin Winterkorn, werden. Weitere Erklärungen gab die Konzernspitze zu dem Vorgang nicht ab.

Auch der größte Anteilseigner von VW, der Sportwagenhersteller Porsche AG...

Read more >>
Companies exhibiting [more...](#)
Modern Business Solutions. [more...](#)
SOA-Software in the focus. [more...](#)
Consumer Electronics [more...](#)

See more >>

Crawling relevanter Seitenbereiche

Herausforderung

Sammeln

Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen

Kommunizieren

- Relevante Quellen abdecken
- Suchmethoden optimieren
- Überblick herstellen
- kontinuierlich beobachten

Herausforderung

Sammeln

Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen

Kommunizieren

Relevante Quellen
abdecken

Suchmethoden
optimieren

Überblick
herstellen

kontinuierlich
beobachten

Ansatz:

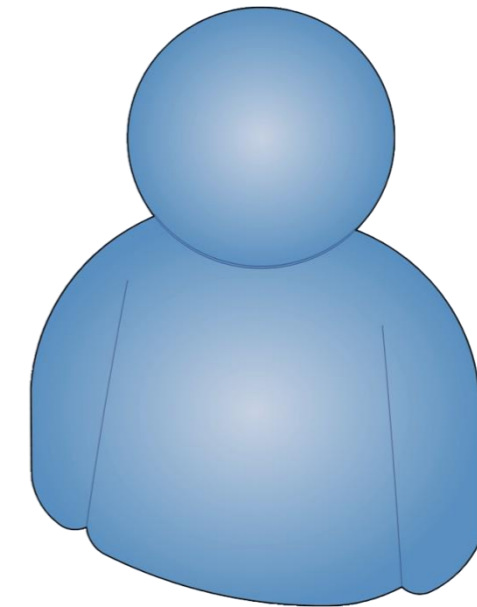
Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen



“Findability”



Wissen



von handlungs- &
entscheidungsrelevanter
Information

Wolfsburg (Deutschland), 08.11.2006 –
„Das **Präsidium des Aufsichtsrats** der
Volkswagen AG und der **Vorsitzende des**
Vorstands, Herr **Dr. Bernd Pischetsrieder**,
haben sich einvernehmlich über sein
Ausscheiden zum 31.12.2006 verständigt.“

Diese kurze Mitteilung veröffentlichte der
VW-Konzern gestern Abend über das
Ausscheiden seines
Vorstandsvorsitzenden.

Nachfolger soll der jetzige Vorstandschef
von **Audi**, **Martin Winterkorn**, werden.
Weitere Erklärungen gab die Konzernspitze
zu dem Vorgang nicht ab.

Auch der größte Anteilseigner von **VW**, der
Sportwagenhersteller **Porsche AG**...

Tokenisierung

Lemmata-Analyse

Entitäten-Erkennung

Entitäten-Identifizierung

VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT

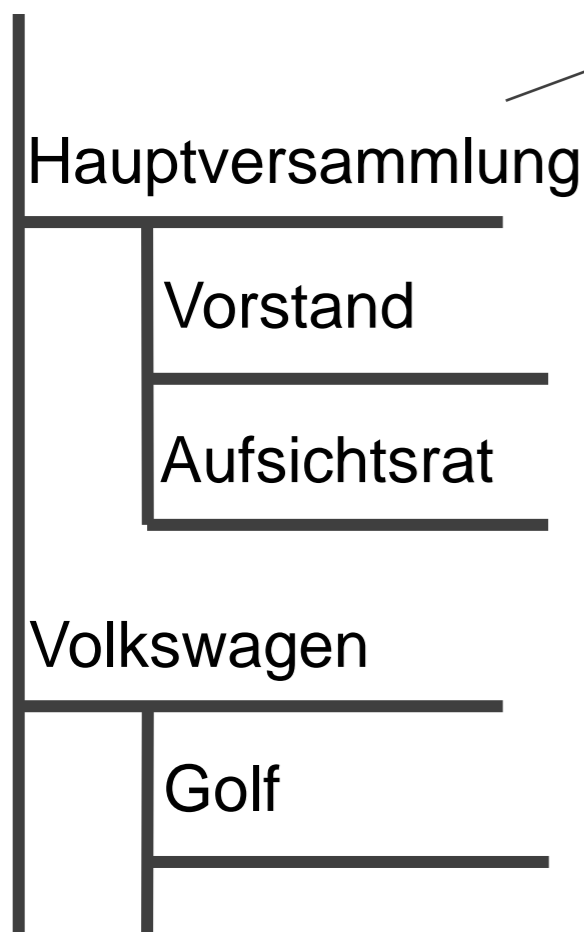
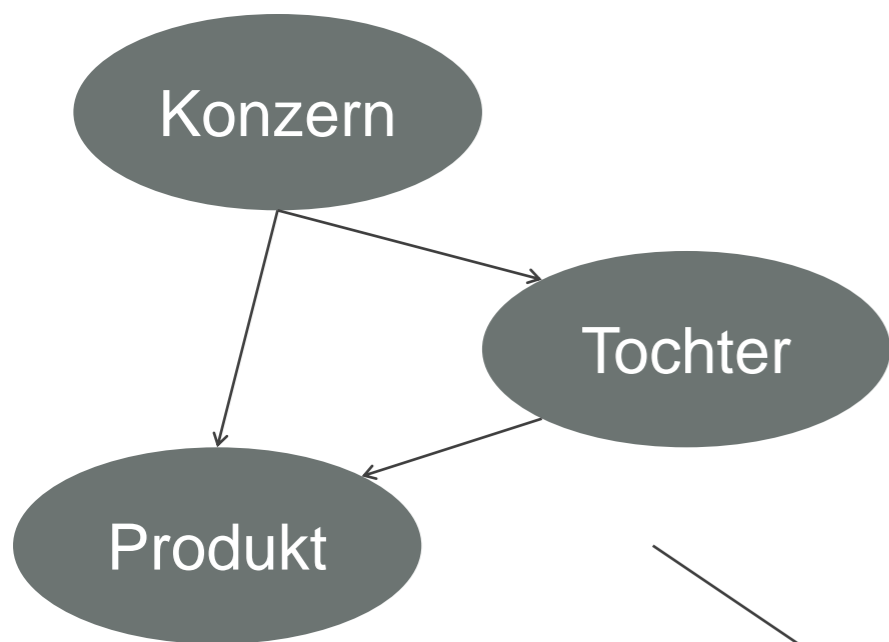
Audi



„Unbekannte Personen“-Erkennung

Namens-Auflösung

Konzepterkennung (z.B. Sendungen)



Entitäten-Identifizierung

Konzepterkennung (z.B. Sendungen)



Freebase

Wolfsburg (Deutschland), 08.11.2006 –
„Das **Präsidium des Aufsichtsrats** der
Volkswagen AG und der **Vorsitzende des**
Vorstands, Herr **Dr. Bernd Pischetsrieder**,
haben sich einvernehmlich über sein
Ausscheiden zum 31.12.2006 verständigt.“

Diese kurze Mitteilung veröffentlichte der
VW-Konzern gestern Abend über das
Ausscheiden seines
Vorstandsvorsitzenden.

Nachfolger soll der jetzige Vorstandschef
von **Audi**, **Martin Winterkorn**, werden.
Weitere Erklärungen gab die Konzernspitze
zu dem Vorgang nicht ab.

Auch der größte Anteilseigner von **VW**, der
Sportwagenhersteller **Porsche AG**...

Tokenisierung

Lemmata-Analyse

Entitäten-Erkennung

Entitäten-Identifizierung

VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT

Audi



„Unbekannte Personen“-Erkennung

Namens-Auflösung

Konzepterkennung (z.B. Sendungen)

Keyword-Analyse



AUTOMOTIVE_DE

GLOBAL SEARCH



HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT

KEYWORDS (138,077)

PERSONEN (2,892)

PERSONEN UNBEKANNT (3,982)

UNTERNEHMEN (1,676)

ORTE (2,996)

ORGANISATIONEN (551)

QUELLE (40)

QUELLTYP (2)

QUELLODOMAIN (46)

gestern & heute

Automotive Beispiel

22458 DOKUMENTE



VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT TITEL QUELLE QUELLTYP

	Der AirPods – Ein Auto fährt mit komprimierter Luft		02.09.2012 > 15:18
	Grüne Autos - Online - Auto		
	Chevrolet Volt mit bestem Absatz und Kurzarbeit		02.09.2012 > 13:56
	Auto-Presse - Online - Auto		
	Chevrolet Volt mit bestem Absatz und Kurzarbeit		02.09.2012 > 13:56
	Motorzeitung - Online - Auto		
	ADAC: Deutsche Autofahrer haben Angst vorm schwarzen BMW		02.09.2012 > 13:55
	BimmerToday Deutschland - Blog - Auto		
	RTL Live Stream Formel 1 Großer Preis von Belgien		02.09.2012 > 13:54
	Probefahrten - Online - Auto		
	BMW-Tochter entwickelt neuartige Computermaus		02.09.2012 > 13:41
	Auto-Presse - Online - Auto		
	BMW-Tochter entwickelt neuartige Computermaus		02.09.2012 > 13:41
	Motorzeitung - Online - Auto		
	Nissan-Historie (6): Erster asiatischer Hersteller in Europa		02.09.2012 > 13:05
	Auto-Presse - Online - Auto		
	Nissan-Historie (6): Erster asiatischer Hersteller in Europa		02.09.2012 > 11:33
	Motorzeitung - Online - Auto		

1 - 30 31 - 60 61 - 90 91 - 120 121 - 150 151 - 180 181 - 210 211 - 240 241 - 270 271 - 300 301 - 330 331 - 360 ... >



AUTOMOTIVE_DE

GLOBAL SEARCH

HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT

KEYWORDS (138,077)

PERSONEN (2,892)

PERSONEN UNBEKANNT (3,982)

UNTERNEHMEN (1,676)

- Volksw
- Volkswagen 3623
 - Volkswagen AG 347
 - Volkswagen Nutzfahrzeuge 147
 - Volkswagen Group China 9
 - Volkswagen Financial Services 6
 - Volkswagen do Brasil 4

gestern & heute

Automotive Beispiel

22458 DOKUMENTE

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT	TITEL	QUELLE	QUELLTYP	
02.09.2012 > 15:18	Der AirPods – Ein Auto fährt mit komprimierter Luft	Grüne Autos - Online - Auto		
02.09.2012 > 13:56	Chevrolet Volt mit bestem Absatz und Kurzarbeit	Auto-Presse - Online - Auto		
02.09.2012 > 13:56	Chevrolet Volt mit bestem Absatz und Kurzarbeit	Motorzeitung - Online - Auto		
02.09.2012 > 13:55	ADAC: Deutsche Autofahrer haben Angst vorm schwarzen BMW	BimmerToday Deutschland - Blog - Auto		
02.09.2012 > 13:54	RTL Live Stream Formel 1 Großer Preis von Belgien	Probefahrten - Online - Auto		
02.09.2012 > 13:41	BMW-Tochter entwickelt neuartige Computermaus	Auto-Presse - Online - Auto		
02.09.2012 > 13:41	BMW-Tochter entwickelt neuartige Computermaus	Motorzeitung - Online - Auto		
02.09.2012 > 13:05	Nissan-Historie (6): Erster asiatischer Hersteller in Europa	Auto-Presse - Online - Auto		
02.09.2012 > 11:33	Nissan-Historie (6): Erster asiatischer Hersteller in Europa	Motorzeitung - Online - Auto		



AUTOMOTIVE_DE

GLOBAL SEARCH

HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT

KEYWORDS (40,151)

PERSONEN (718)

PERSONEN UNBEKANNT (870)

UNTERNEHMEN (591)

- Volkswagen
- Audi 1097
- BMW 915
- Mercedes-Benz 800
- Ford 610
- Opel 609

gestern & heute

Automotive Beispiel

3623 DOKUMENTE, welche das Unternehmen Volkswagen enthalten

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT	TITEL	QUELLE	QUELLTYP	
02.09.2012 > 08:41	Verbrauchsarme Neuwagen: 15 Spritsparer zum Schnäppchenpreis	Billigstautos - Online - Auto		
01.09.2012 > 09:21	Moskau Auto Salon 2012: Die sexy Girls	Autoblog Deutschland - Blog - Auto		
01.09.2012 > 08:50	Sehr witzig: VW Jetta TV-Spot (Video)	Autoblog Deutschland - Blog - Auto		
01.09.2012 > 05:46	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädiat	Auto-Press - Online - Auto		
01.09.2012 > 04:34	Volkswagen bringt Amarok-Sondermodell „Advantage“	Motorzeitung - Online - Auto		
01.09.2012 > 03:31	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädiat	Motorzeitung - Online - Auto		
01.09.2012 > 00:52	ADAC Werkstatt-Test 2012 : Erschreckend!?	Autoversicherung Online - Online - Auto		
01.09.2012 > 00:46	Ford Tourneo Custom: Fahrbericht	Autobild Schlagzeilen - Online - Auto		
01.09.2012 > 00:30	Volkswagen bringt Amarok-Sondermodell „Advantage“	Auto-Press - Online - Auto		



AUTOMOTIVE_DE

Umwel



umwelt

umweltschutz

umweltzone

umweltverträglichkeit

umweltfreundlichkeit

umwelthilfe

umweltbewusstsein

umweltbelastung

umweg

umweltschützer

umweltbundesamt

umweltverband

gestern & heute

Automotive Beispiel

3623 DOKUMENTE, welche das Unternehmen Volkswagen enthalten



VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT TITEL QUELLE QUELLTYP

	Verbrauchsarme Neuwagen: 15 Spritsparer zum Schnäppchenpreis Billigstautos - Online - Auto		02.09.2012 > 08:41
	Moskau Auto Salon 2012: Die sexy Girls Autoblog Deutschland - Blog - Auto		01.09.2012 > 09:21
	Sehr witzig: VW Jetta TV-Spot (Video) Autoblog Deutschland - Blog - Auto		01.09.2012 > 08:50
	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädiat Auto-Press - Online - Auto		01.09.2012 > 05:46
	Volkswagen bringt Amarok-Sondermodell „Advantage“ Motorzeitung - Online - Auto		01.09.2012 > 04:34
	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädiat Motorzeitung - Online - Auto		01.09.2012 > 03:31
	ADAC Werkstatt-Test 2012 : Erschreckend!? Autoversicherung Online - Online - Auto		01.09.2012 > 00:52
	Ford Tourneo Custom: Fahrbericht Autobild Schlagzeilen - Online - Auto		01.09.2012 > 00:46
	Volkswagen bringt Amarok-Sondermodell „Advantage“ Auto-Press - Online - Auto		01.09.2012 > 00:30

1 - 30 31 - 60 61 - 90 91 - 120 121 - 150 151 - 180 181 - 210 211 - 240 241 - 270 271 - 300 301 - 330 331 - 360 ... >



AUTOMOTIVE_DE

Umwelt



HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT

KEYWORDS (9,845)

PERSONEN (183)

PERSONEN UNBEKANNT (176)

UNTERNEHMEN (217)

Volkswagen

SEARCH

- Audi 147
- BMW 134
- Mercedes-Benz 115
- Toyota 113
- Ford 92

gestern & heute

Automotive Beispiel

397 DOKUMENTE, welche das Unternehmen Volkswagen enthalten, welche das Wort Umwelt enthalten



VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT	TITEL	QUELLE	QUELLTYP
01.09.2012 > 05:46	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädikat	Auto-Press - Online - Auto	
01.09.2012 > 03:31	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädikat	Motorzeitung - Online - Auto	
30.08.2012 > 13:37	Jaguar XJ_e – Plug-In Hybrid nimmt an Future Car Challenge teil	Greenmotorsblog - Online - Auto	
30.08.2012 > 11:34	USA verdonnern Autobauer zum Spritsparen	Autobild Schlagzeilen - Online - Auto	
29.08.2012 > 13:03	Chevy Volt/Opel Ampera – Produktion steht erneut 4 Wochen still	Greenmotorsblog - Online - Auto	
27.08.2012 > 13:57	Toyota TS030 – Zweiter Platz in Silverstone errungen	Greenmotorsblog - Online - Auto	
26.08.2012 > 10:19	Autos mit vielen PS boomen wie nie	www.oe24.at - Online - Auto	
25.08.2012 > 11:40	Volkswagen startet Werbeaktion für den viertürigen Up	Auto-Press - Online - Auto	
25.08.2012 > 07:39	Volkswagen startet Werbeaktion für den viertürigen Up	Motorzeitung - Online - Auto	



Topic Analyst

https://login.topic-analyst.com/#/browser

DOKUMENTE

DASHBOARD BROWSER

AUTOMOTIVE_DE

Umwelt

HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT

KEYWORDS (7,567)

PERSONEN (123)

PERSONEN UNBEKANNT (114)

UNTERNEHMEN (170)

Volkswagen

SEARCH

Audi	117
BMW	109
Toyota	95
Mercedes-Benz	88
Ford	72

gestern & heute

Automotive Beispiel

307 DOKUMENTE, welche das Unternehmen Volkswagen enthalten , welche das Wort "Umwelt" enthalten

BEDEUTUNG: soziale Umgebung Ökosystem

Umwelt

Benutzte Synonyme

Ökosystem Wildnis Natur

Oberbegriffe hinzufügen

Es sind keine Vorschläge vorhanden

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT	TITEL	QUELLE	QUELLTYP
01.09.2012 05:46	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädikat	Auto-Press - Online - Auto	
01.09.2012 03:31	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädikat		



Topic Analyst

https://login.topic-analyst.com/#/browser

DOKUMENTE

DASHBOARD BROWSER

AUTOMOTIVE_DE

Umwelt

HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT

KEYWORDS (8,482)

PERSONEN (128)

PERSONEN UNBEKANNT (123)

UNTERNEHMEN (177)

Volkswagen

SEARCH

Audi	121
BMW	112
Toyota	100
Mercedes-Benz	90
Ford	73

gestern & heute

Automotive Beispiel

336 DOKUMENTE, welche das Unternehmen Volkswagen enthalten, welche das Wort Umwelt enthalten

BEDEUTUNG: soziale Umgebung Ökosystem

Umwelt

Benutzte Synonyme

soziale Umgebung Szene Milieu

Oberbegriffe hinzufügen

Es sind keine Vorschläge vorhanden

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT	TITEL	QUELLE	QUELLTYP
01.09.2012 > 05:46	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädikat	Auto-Press - Online - Auto	
01.09.2012 > 03:31	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädikat		



AUTOMOTIVE_DE

Umwelt



HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT

KEYWORDS (9,845)

PERSONEN (183)

PERSONEN UNBEKANNT (176)

UNTERNEHMEN (217)

Volkswagen

SEARCH

- Audi 147
- BMW 134
- Mercedes-Benz 115
- Toyota 113
- Ford 92

gestern & heute

Automotive Beispiel

397 DOKUMENTE, welche das Unternehmen Volkswagen enthalten, welche das Wort Umwelt enthalten



VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT TITEL QUELLE QUELLTYP

	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädikat Auto-Press - Online - Auto	01.09.2012 > 05:46
	Neuer Volkswagen Golf erhält TÜV-Umweltprädikat Motorzeitung - Online - Auto	01.09.2012 > 03:31
	Jaguar XJ_e – Plug-In Hybrid nimmt an Future Car Challenge teil Greenmotorsblog - Online - Auto	30.08.2012 > 13:37
	USA verdonnern Autobauer zum Spritsparen Autobild Schlagzeilen - Online - Auto	30.08.2012 > 11:34
	Chevy Volt/Opel Ampera – Produktion steht erneut 4 Wochen still Greenmotorsblog - Online - Auto	29.08.2012 > 13:03
	Toyota TS030 – Zweiter Platz in Silverstone errungen Greenmotorsblog - Online - Auto	27.08.2012 > 13:57
	Autos mit vielen PS boomen wie nie www.oe24.at - Online - Auto	26.08.2012 > 10:19
	Volkswagen startet Werbeaktion für den viertürigen Up Auto-Press - Online - Auto	25.08.2012 > 11:40
	Volkswagen startet Werbeaktion für den viertürigen Up Motorzeitung - Online - Auto	25.08.2012 > 07:39

1 - 30 31 - 60 61 - 90 91 - 120 121 - 150 151 - 180 181 - 210 211 - 240 241 - 270 271 - 300 301 - 330 331 - 360 ... >

Herausforderung

Sammeln

Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen

Kommunizieren

- Relevante Quellen abdecken
- Suchmethoden optimieren
- Überblick herstellen
- kontinuierlich beobachten

Herausforderung

Sammeln

Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen

Kommunizieren

- Relevante Quellen abdecken
- Suchmethoden optimieren
- Überblick herstellen
- kontinuierlich beobachten



AUTOMOTIVE_DE

GLOBAL SEARCH

HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHDATUM / -ZEIT

VON	ZEIT
BIS	ZEIT
heute	1
gestern	8
in den letzten 3 Tagen	18
in den letzten 7 Tagen	74
in den letzten 14 Tagen	147
in diesem Monat	9
in diesem Jahr	2430

KEYWORDS (4.341)

gestern & heute

Automotive Beispiel

147 DOKUMENTE, welche in den letzten 14 Tagen publiziert wurden und das Unternehmen Volkswagen enthalten



AUTOMOTIVE_DE

GLOBAL SEARCH 🔍

HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT ✕

VON ZEIT

BIS ZEIT

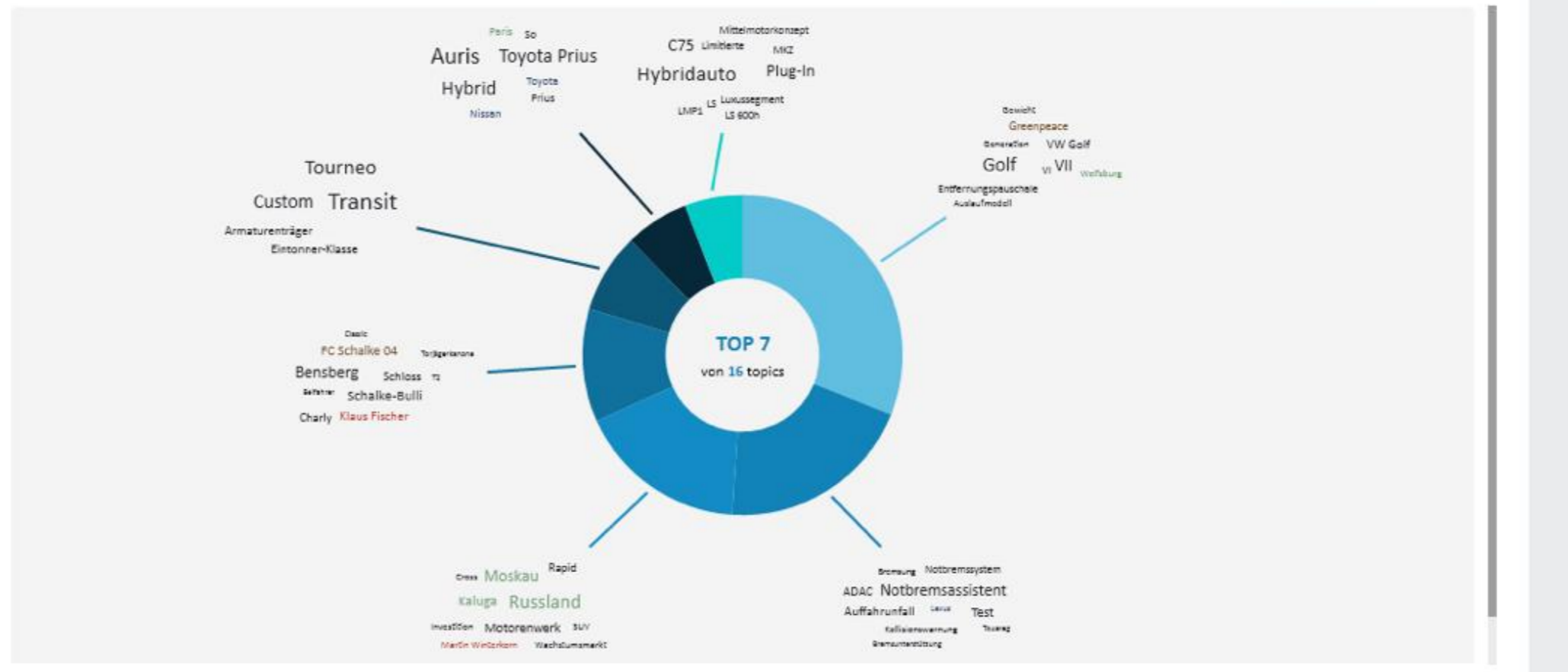
heute	1
gestern	8
in den letzten 3 Tagen	18
in den letzten 7 Tagen	74
in den letzten 14 Tagen	147
in diesem Monat	9
in diesem Jahr	2430

KEYWORDS (4.341)

Es sind keine Presets vorhanden

147 DOKUMENTE, welche in den letzten 14 Tagen publiziert wurden und das Unternehmen Volkswagen enthalten

TOPIC WHEEL LISTE





Topic Analyst x

https://login.topic-analyst.com/#/browser

DOKUMENTE

DASHBOARD BROWSER

AUTOMOTIVE_DE

GLOBAL SEARCH

HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT

VON ZEIT

BIS ZEIT

heute 0

gestern 0

in den letzten 3 Tagen 0

in den letzten 7 Tagen 3

in den letzten 14 Tagen 3

in diesem Monat 0

in diesem Jahr 3

KEYWORDS (247)

Es sind keine Presets vorhanden

3 DOKUMENTE, welche in den letzten 14 Tagen publiziert wurden und das Unternehmen Volkswagen enthalten

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT	TITEL	QUELLE	QUELLTYP
30.08.2012 > 13:37	Jaguar XJ_e – Plug-In Hybrid nimmt an Future Car Challenge teil	Greenmotorsblog - Online - Auto	
29.08.2012 > 13:03	Chevy Volt/Opel Ampera – Produktion steht erneut 4 Wochen still	Greenmotorsblog - Online - Auto	
27.08.2012 > 13:57	Toyota TS030 – Zweiter Platz in Silverstone errungen	Greenmotorsblog - Online - Auto	

astumpfegger

AUTOMOTIVE_DE

GLOBAL SEARCH

HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT

VON ZEIT

BIS ZEIT

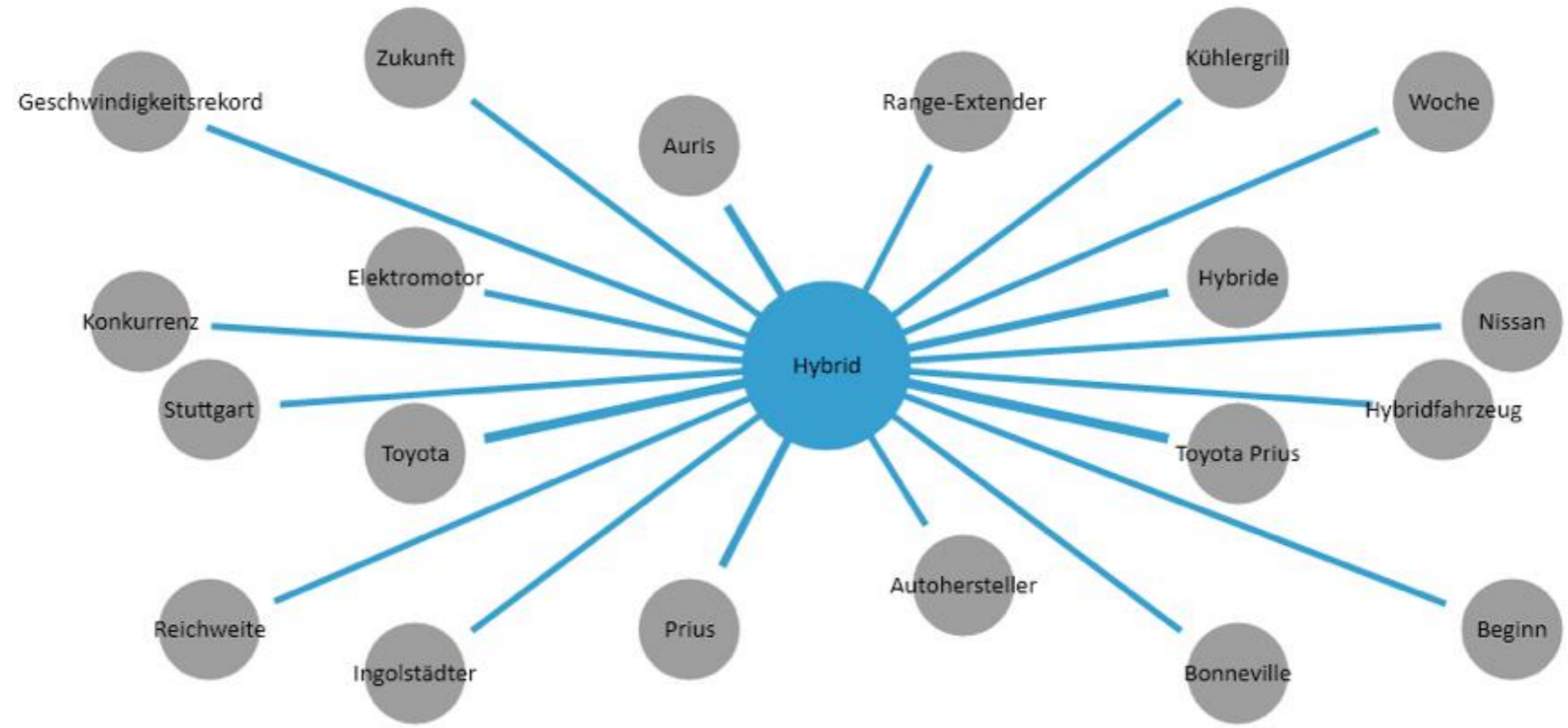
heute	1
gestern	8
in den letzten 3 Tagen	18
in den letzten 7 Tagen	74
in den letzten 14 Tagen	147
in diesem Monat	9
in diesem Jahr	2430

KEYWORDS (4.341)

Es sind keine Presets vorhanden

147 DOKUMENTE, welche in den letzten 14 Tagen publiziert wurden und das Unternehmen Volkswagen enthalten

KEYWORDS



Topic Analyst

https://login.topic-analyst.com/#/browser#D4

DOKUMENTE

DASHBOARD BROWSER

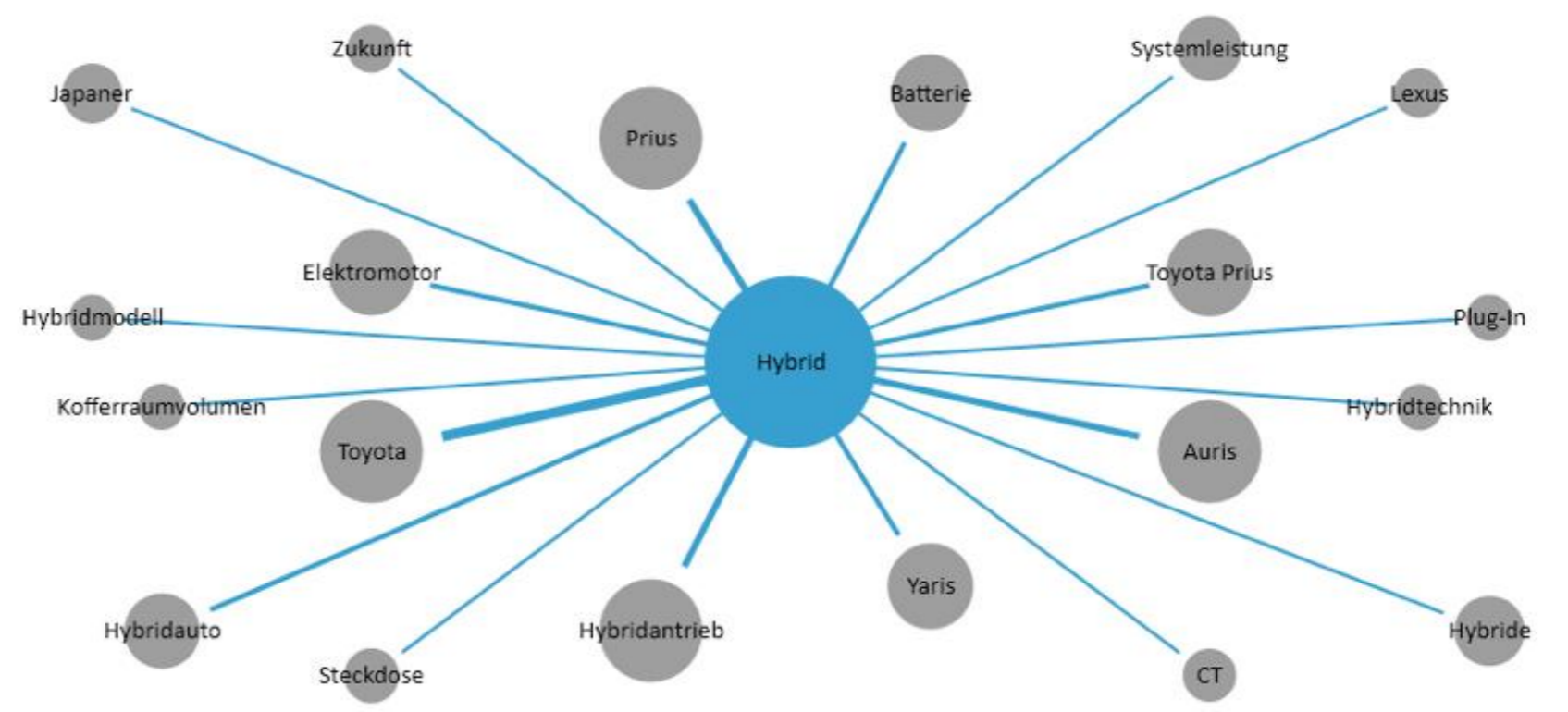
AUTOMOTIVE_DE

- GLOBAL SEARCH
- HOT TOPICS
- VERÖFFENTLICHUNGSDATUM / -ZEIT
 - KEYWORDS (15,475)
 - PERSONEN (217)
 - PERSONEN UNBEKANNT (193)
 - UNTERNEHMEN (268)
 - ORTE (499)
 - ORGANISATIONEN (68)
 - QUELLE (27)
 - QUELLTYP (2)
 - QUELLDOMAIN (27)

Es sind keine Presets vorhanden

854 DOKUMENTE, welche in den letzten 14 Tagen publiziert wurden

KEYWORDS Hybrid



Navigation icons: list, zoom, filter, refresh, network, plus



Vertraulich

Crawler_QA

6354 DOKUMENTE mit Veröffentlichung in den letzten 14 Tagen

GLOBALE SUCHE



HOT TOPICS

VERÖFFENTLICHUNG

KEYWORD (93.374)

PERSON (4.365)

UNBEKANNTE PERSON (2.703)

FIRMA (1.205)

ORT (1.814)

ORGANISATION (934)

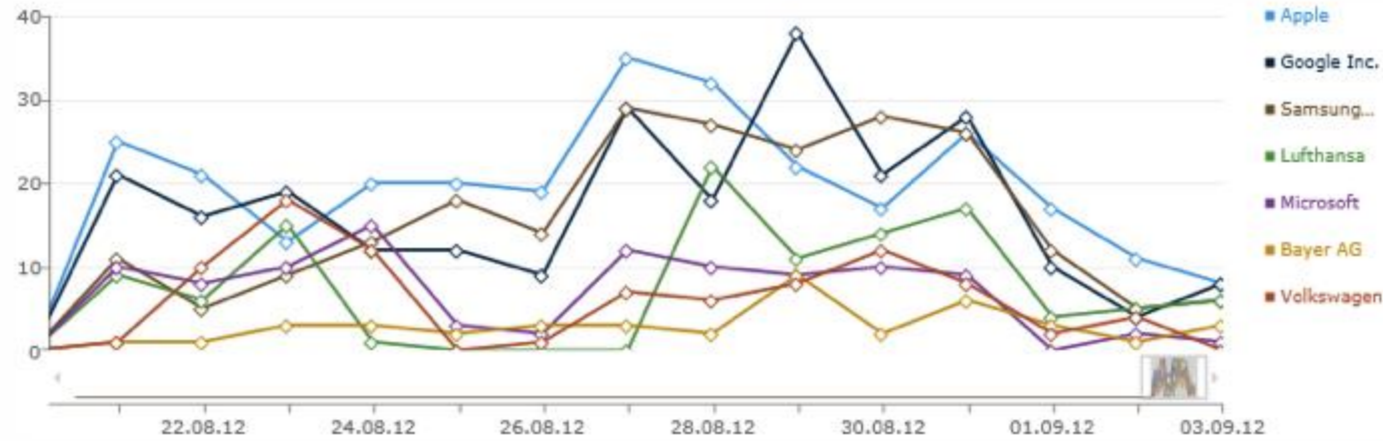
QUELLE (70)

QUELLTYP (5)

QUELLOMÄNE (63)

RESSORT (8)

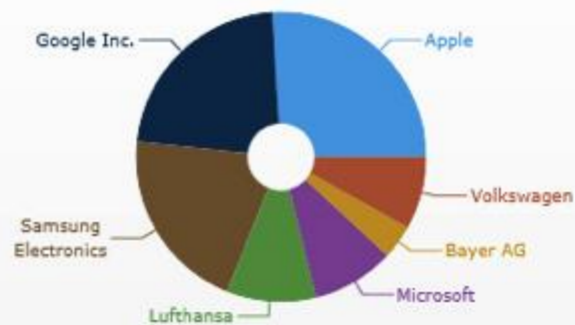
VALUE OVER TIME



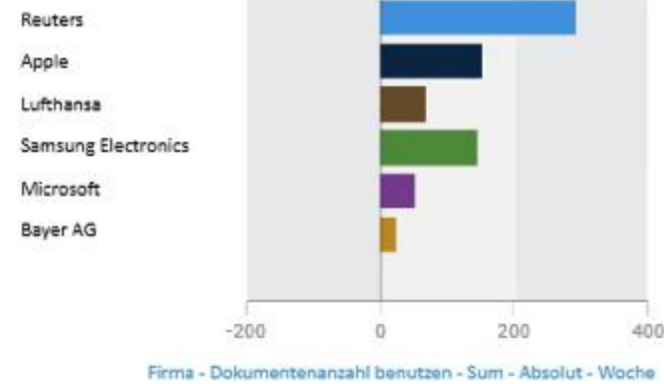
HOT WORDS



SHARE WHEEL



GROWTH



HOT TOPICS

- PC**
PC • Xbox • PS3 • Actionspiel • Playstation • Erscheinungstermin
- Kurzbeschreibung**
Kurzbeschreibung • Openworld-Titel • Open-World-Spiel • Open-World-Raser • Original-Auto • Overstrike • Oswald • Osterei • Online-Titel • Online-
- Genre**
Genre • Strategiespiel • Neueinsteiger • Quest • Gesehene • Metal • Adam Sandler • Activision • Strike-Force-Operation • Actiontitel • Atari • Gamepad
- Isaac**
Isaac • Hurrikan • Sturm • Katrina • New Orleans • Louisiana • Tropensturm • Mississippi • Golf von Mexiko • Überschwemmung • Alabama
- Plattform**
Plattform • Entwickler • Nutzer • Inhalt • App • Gründer • Konzept • Spieledatenbank • USK • Erscheinungstermin • Service • Unternehmen

Es sind keine Presets vorhanden

Herausforderung

Sammeln

Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen

Kommunizieren

- Relevante Quellen abdecken
- Suchmethoden optimieren
- Überblick herstellen
- kontinuierlich beobachten

Herausforderung

Sammeln

Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen

Kommunizieren

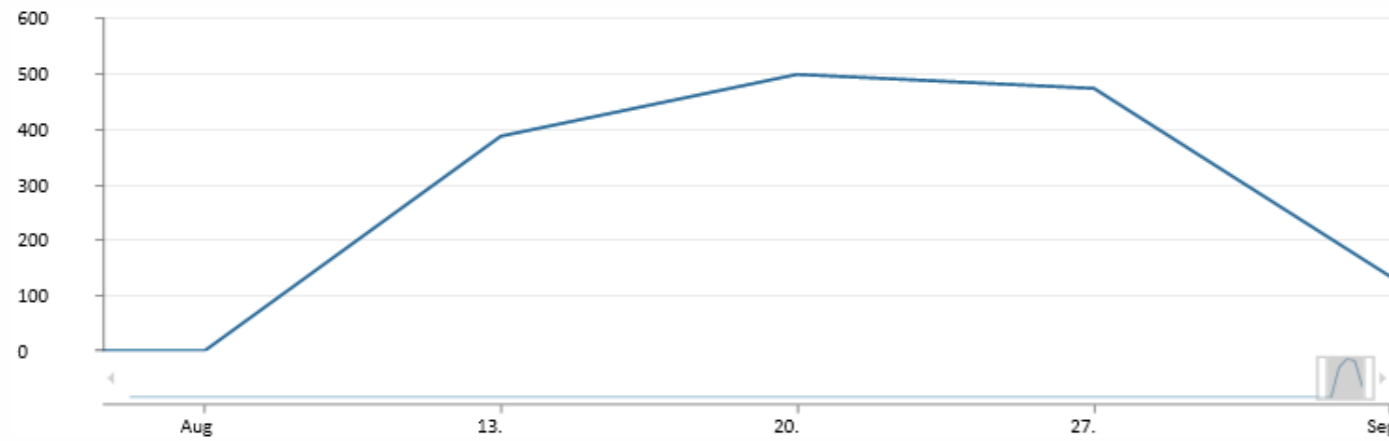
- Relevante Quellen abdecken
- Suchmethoden optimieren
- Überblick herstellen
- kontinuierlich beobachten



DASHBOARD



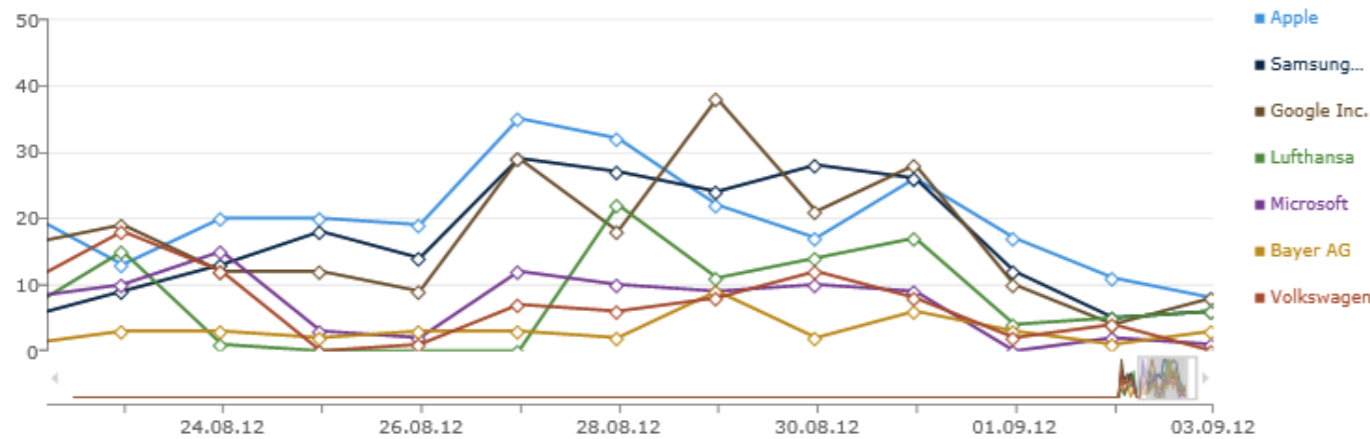
DOCUMENT TREND Crawler_QA



HOT WORDS Crawler_QA letzten 3 Tagen



VALUE OVER TIME Crawler_QA



HOT TOPICS Crawler_QA letzten 3 Tagen



Herausforderung

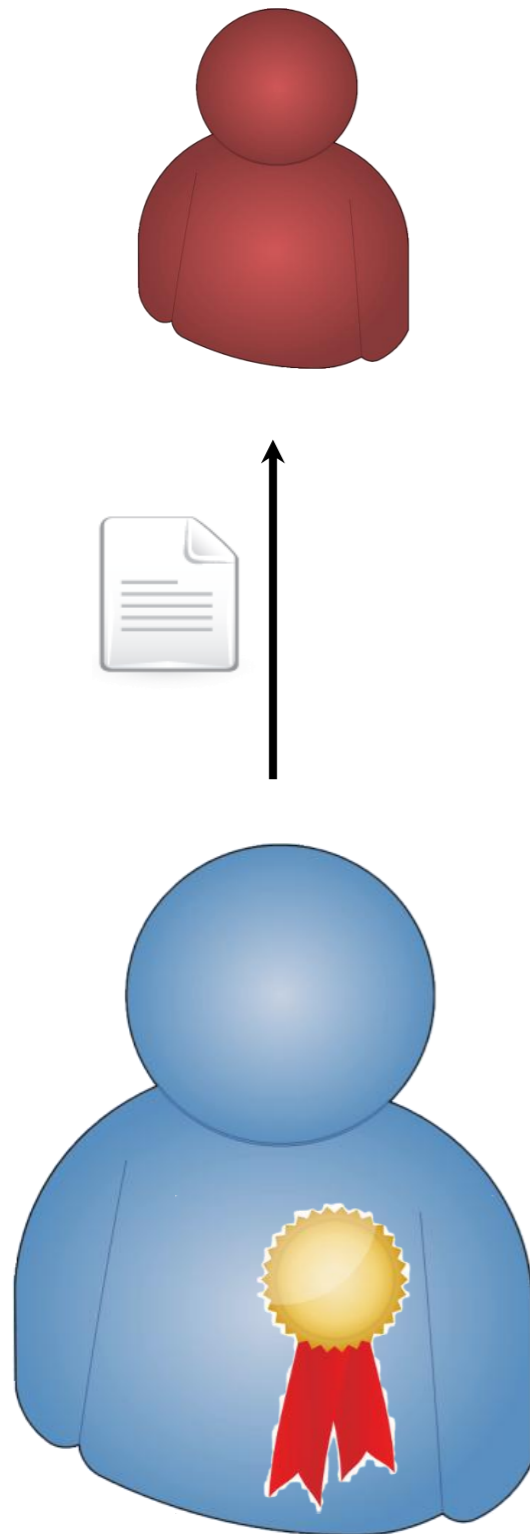
Sammeln

Analysieren,
Aufbereiten, Vernetzen

Kommunizieren

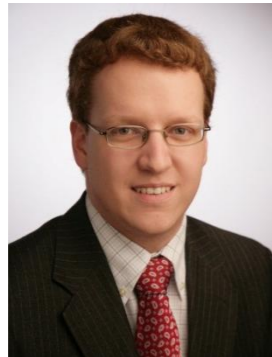
- Relevante Quellen abdecken
- Suchmethoden optimieren
- Überblick herstellen
- kontinuierlich beobachten

Herausforderung



- Relevante Quellen abdecken
- Suchmethoden optimieren
- Überblick herstellen
- kontinuierlich beobachten

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Alexander Stumpfegger

CID Consulting GmbH
Gewerbepark Birkenhain 1
D-63579 Freigericht
www.cid-consulting.net

Tel.: +49 6051-9772-0
E.: a.stumpfegger@cid.de
twitter: @CIDGermany



Werner Schachner

SUCCON Schachner & Partner KG
Partner der CID für Österreich
Inffeldgasse 21a
A-8010 Graz
www.succon.at

Tel.: +43 316 973 - 9270
E.: schachner@succon.at
twitter: @schachwe