Wolfsburg Invisible Hand Studies

WIHSt

Herausgegeben von

Jan René Judek, Marco Lorenz und Markus Spiwoks

No. 6 (November 2021)

Jasmin Flemming, Can Boztepe und Samara Tawbe

Zur empirischen Preisforschung – Neoklassisches Marktmodell

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Beobachtungen Jasmin Flemming	3
2.1. Pampers "Baby dry" 21 Stück	3
2.2.1. Pampers "premium protection" im stationärem Handel ohne Versandkosten	4
2.2.2. Pampers "premium protection" Online	5
2.2.3. Pampers "premium protection" im stationärem Handel inkl. Versandkosten	6
2.3. Hipp "Ultra Sensitiv" Feuchttücher 4er Pack	7
2.4. Hipp "Zart Pflegend" Feuchttücher 4er Pack	8
2.5. Aptamil "Pronatura PRE Anfangsmilchpulver 800g	9
3. Beobachtungen Can Boztepe	11
3.1. Sony Playstation 5	11
3.2. TomTom "Go Discover 7"	12
3.3. Xiaomi Mi Scooter 1S	14
4. Beobachtungen Samara Tawbe	16
4.1. Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml	16
4.2. I Love Extreme Mascara "Volume"	18
4.3. Algemarina Trockenshampoo 200 ml	21
5. Fazit	23
1. Fotobelege zu den Datenerhebungen	II
1.1. Bilder Jasmin Flemming	II
1.1.1. Pampers "Baby dry"	II
1.1.2. Pampers "premium protection"	III
1.1.3. Hipp "Ultra Sensitiv"	VIII
1.1.4. Hipp "Ultra Sanft"	X
1.1.5. Aptamil "Pronatura Anfangsmilch"	XII
1.2. Bilder Can Boztepe	XV
1.2.1. Sony Playstation 5	XV
1.2.2. TomTom Go Discover 7	XVII
1.2.3. TomTom Go Discover 7 Onlinehandel	XVIII
1.2.4. Xiaomi MI Scooter 1S	XXIII
1.2.5. Xiaomi Mi Scooter 1S Onlinehandel	XXIV
1.3.1. Fotos: Onlinedatenerhebung 18.11.21	XXVII
1.3.2. Fotos: Stationäre Datenerhebung 22.11.21	XXXV

1. Einleitung

In dieser Hausarbeit der empirischen Forschung befassen wir uns mit dem Gleichgewichtsmodell der Neoklassik und ob dieser sich im aktuellen Markt bestätigen lässt. Um dieser Frage nachzugehen, führten wir für drei Produktbereiche Preiserhebungen durch. Die Preise der unterschiedlichen Waren wurden im stationären- und Onlinehandel ermittelt und nach bestimmten Kriterien verglichen und analysiert. Anschließend stellten wir uns zu jedem Produkt die Frage, ob das Marktmodell der Neoklassik bestätigt werden kann und damit ein Gleichgewichtspreis vorliegt.

2. Beobachtungen Jasmin Flemming

2.1. Pampers "Baby dry" 21 Stück



Quelle: Eigene Aufnahme 1

Das erste Produkt dieser Datenerhebung sind die hier abgebildeten Windeln der Marke Pampers in der Variante "Baby dry" in der Größe 1 für Babys mit einem Gewicht von 5 - 6 Kg. Der Inhalt dieser Packung beträgt 21 Stück. Die Preisdaten wurden bei 3 stationären Händlern gefunden. Die Datenerhebung wurde am 21.10.2021 in Salzgitter Lebenstedt durchgeführt.

Tabelle 1: Analyse Pampers "Baby dry" 21 Stück

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- Preis	Preisspanne in € / %	Varianz
Pampers "Baby dry"	3	2,95	2,95	2,95	0/0	0

Quelle: Eigene Darstellung

Das Produkt wurde bei 3 verschiedenen Händlern zu jeweils einem identischen Preis gefunden. Der Maximale sowie der Minimalpreis liegen bei 2,95 €. Die Preisspanne liegt somit bei 0 € und folglich bei 0%. Daraus ergibt sich eine Varianz von 0. Somit ist zunächst von einem Gleichgewichtspreis auszugehen, da keine Weiteren Daten für dieses Produkt vorliegen. In der folgenden Tabelle sind die einzelnen Anbieter nocheinmal einzeln aufgeführt.

Tabelle 2: Beobachtungen Pampers "Baby dry" 21 Stück

Produkt: Pampers "Baby dry"	Datum 21.10.2021
Anbieter	Preis in €
Rossmann	2,95
Dm	2,95
Kaufland	2,95

Quelle: Eigene Beobachtungen

Aufgrund dieser Ergebnisse könnte man davon ausgehen, dass es sich bei den Pampers "Baby dry" um einen Gleichgewichstpreis handelt. Um dies weiter zu überprüfen, wurde eine weitere Variante der Marke Pampers untersucht.

2.2.1. Pampers "premium protection" im stationärem Handel ohne Versandkosten



Pampers "premium protection" in der Größe 1. Für Babys mit einem Gewicht von 5 bis 6 Kg mit einem Inhalt von 26 Stück. Dieses Produkt wurde bei 6 verschiedenen stationären Händlern gefunden. Die Preiserhebung fand am 21.10.2021 in Salzgitter Lebenstedt statt. Und ergibt folgendes Ergebnis.

Bei der zweiten Variante der Marke Pampers handelt es sich um die

Quelle: Eigene Aufnahme 2

Tabelle 3: Analyse Pampers "premium protection" 26 Stück

Drodukt	Anzahl	Minimaler	Maximaler	Durchschnitts-	Preisspanne in	Varianz
Produkt Anb	Anbieter	Preis	Preis	Preis	€/%	Vallaliz
Pampers						
"premium	6	3,95	3,99	3,963	0,04 / 1,013	0,0004
protection"						

Quelle: Eigene Darstellung

Dieses Produkt wurde viermal zu einem Preis in Höhe von 3,95 € gefunden und es war schon fast davon auszugehen, dass es sich um einheitliche Preise der Firma Pampers handelt, die möglicherweise vom Hersteller vorgegeben werden. Dann wurden 2 weitere stationäre Anbieter gefunden, die diese Variante zu einem Preis in Höhe von 3,99 € anbieten. Der Minimalpreis beträgt damit 3,95 € und der Maximalpreis beträgt 3,99 € der Durchschnittspreis liegt bei 3,966 €. Daraus ergibt sich eine Preisspanne von 0,04 € und 1,013%. Die Varianz beträgt 0,0004. Es kann so von einem neoklassischen Gleichgewichtspreis ausgegangen werden.

Tabelle 4: Beobachtungen Pampers "premium protection" 26 Stück

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, , ,,,,
Produkt:	Datum
Pampers Protect	21.10.2021
Anbieter	Preis in €
Rossmann	3,95
Dm	3,95
Edeka	3,95
Kaufland	3,95
Real	3,99
Rewe	3,99

Quelle: Eigene Beobachtungen

2.2.2. Pampers "premium protection" Online

Da die Preise im stationären Handel immer noch sehr dicht beieinander liegen, habe ich auch Preise von Onlinehändlern verglichen und diese zunächst ohne Versandkosten analysiert. Ich habe über das Vergleichsportal "Idealo" 9 verschiedene Anbieter der Pampers "premium protection" gefunden.

Tabelle 5: Analyse Pampers "premium protection" 26 Stück Online ohne Versandkosten

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- Preis	Preisspanne in € / %	Varianz
Pampers "premium protection"	9	3,82	8,18	5,45	4,36 / 26,18	2,1159

Quelle: Eigene Darstellung

Die Analyse der hier beobachteten Ergebnisse ergab, dass der günstigste Preis bei 3,82 € lag und damit sogar unter den 3,95 € aus dem stationären Handel. Der höchste Preis lag mit 8,18 € allerdings deutlich über dem Minimalpreis. Der Durchschnittspreis lag Online bei 5,45 € und die Preisspanne beträgt 4,36 € und damit 26,18 %. Die Varianz beträgt 2,1159 dementsprechend ist aufgrund der Preisunterschiede von einem Gleichgewichtspreis nach dem Neoklassischen Marktmodell nicht mehr auszugehen. Folgend sind noch einmal alle Anbieter und deren Preise in einer Tabelle aufgelistet.

Tabelle 6: Beobachtungen Pampers "premium protection" 26 Stück Online ohne Versandkosten

Produkt:	Datum
Pampers "premium protection"	18.11.2021
Anbieter Online	Preis in € ohne Versandkosten
Amazon.de	3,82
Dm	3,95
Rossmann	3,95
Edeka 24	4,29
storeGermany	5,90
Büroshop24	5,90
Bürobedarf Thüringen	6,06
Jukama	6,97
Galaxus	8,18

Quelle: Idealo Preisvergleich

2.2.3. Pampers "premium protection" im stationärem Handel inkl. Versandkosten

Zusätzlich habe ich im Folgenden auch die Onlinepreise inklusive der Versandkosten verglichen, um zu sehen, ob sich durch den Unterschied der einzelnen Versandkosten die Preise wieder annähern.

Tabelle 7: Analyse Pampers "premium protection" 26 Stück Online inkl. Versandkosten

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- Preis	Preisspanne in € / %	Varianz
Pampers "premium protection"	9	6,81	12,96	9,94	6,15 / 90,31	2,7331

Quelle: Eigene Darstellung

Bei der Beobachtung der Onlinepreise inklusive der Versandkosten, ebenfalls bei 9 Anbietern, lag der geringste Preis bei 6,81 € und der Höchste Preis bei 12,96 €, dies ergibt einen Durchschnittspreis von 9,94 €, die Preisspanne liegt bei dieser Beobachtung bei 6,15 € und 90,31%. Die Preise nähern sich also durch die Versandkosten nicht wie ursprünglich gedacht wieder an, sondern gehen deutlich weiter auseinander, welches ebenfalls bei der Varianz von 2,7331 deutlich wird. Von einem Gleichgewichtspreis kann daher hier auch nicht ausgegangen werden.

Tabelle 8: Beobachtungen Pampers "premium protection" 26 Stück Online inkl. Versandkosten

Produkt:	Datum
Pampers "premium protection"	18.11.2021
Anbieter Online	Preis in € inkl. Versandkosten
Amazon.de	6,81
Dm	8,90
Rossmann	8,90
Edeka 24	9,24
Büroshop24	9,89
Bürobedarf Thüringen	10,81
storeGermany	10,85
Galaxus	11,14
Jukama	12,96

Quelle: Idealo Preisvergleich

2.3. Hipp "Ultra Sensitiv" Feuchttücher 4er Pack



Quelle: Eigene Aufnahme 3

Bei diesem Produkt handelt es sich um die Feuchttücher der Marke Hipp in der Variante "Ultra Sensitiv" in der Verpackungsgröße mit viermal 52 Blatt. Die Datenerhebung fand am 21.10.2021 statt und es wurden vier stationäre Händler in Salzgitter Lebenstedt gefunden, die diese Variante dieser Feuchttücher anbieten.

Tabelle 9: Analyse Hipp "Ultra Sensitiv" Feuchttücher 4er Pack

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- Preis	Preisspanne in € / %	Varianz
Hipp "Ultra Sensitiv" Feuchttücher	4	3,45	3,79	3,62	0,34/9,86	0,0149

Quelle: Eigene Darstellung

Bei dieser Preisbeobachtung wurden vier verschiedene Preise gefunden. Der günstigste lag bei 3,45 € und der höchste Preis betrug 3,79 €, der Durschnittspreis liegt hier bei 3,62 €. Trotz der unterschiedlichen Preise, ist anhand der Preisspanne zu sehen, dass diese mit 0,34 € absolut und 9,86% relativ dicht beieinander liegen. Daher würde ich bei diesem Produkt von einer Annäherung zum Gleichgewichtspreis sprechen.

Tabelle 6: Hipp "Ultra Sensitiv" Feuchtücher 4er Pack

Produkt:	Datum:
Hipp "Ultra Sensitiv" Feuchttücher 4er Pack	21.10.2021
Anbieter	Preis in €
Rossmann	3,45
Edeka	3,59
Real	3,65
Rewe	3,79

Quelle: Eigene Beobachtung

2.4. Hipp "Zart Pflegend" Feuchttücher 4er Pack



Quelle: Eigene Aufnahme 4

Neben der Variante "Ultra Sensitiv" wurde hier das Produkt Hipp "Zart Pflegend" Feuchttücher ebenfalls in der Packungsgröße 4 x 56 Stück untersucht. Die Untersuchung fand am 21.10.2021 in Salzgitter Lebenstedt statt und ich habe dieses Produkt ebenfalls bei 4 Anbietern gefunden.

Tabelle 7: Analyse Hipp "Zart Pflegend" Feuchttücher 4er Pack

Drodukt	Anzahl	Minimaler	Maximaler	Durchschnitts-	Preisspanne in	Varianz
Produkt	Anbieter	Preis	Preis	Preis	€/%	Varianz
Hipp "Zart						
Pflegend"	4	3,45	3,65	3,54	0,20/5,8	0,0077
Feuchttücher						

Quelle: Eigene Darstellung

Bei der Analyse der Hipp Feuchttücher "Zart Pflegend" ergab sich ein Minimalpreis in Höhe von 3,45 € und ein Maximalpreis von 3,65 €, der Durschnittspreis beträgt 3,54 €. Die Preisspanne ist mit 0,20 € und 5,8% nocheinmal deutlich geringer, wie bei dem Produkt Hipp "Ultra Sensitiv". Die Varianz beträgt somit nur 0,0077 und es kann von einem Gleichgewichtspreis ausgegangen werden.

Tabelle 8: Hipp "Zart Pflegend" Feuchttücher 4er Pack

Produkt: Hipp "Zart Pflegend" Feuchttücher 4er Pack	Datum: 21.10.2021
Anbieter	Preis in €
Dm	3,45
Penny	3,45
Edeka	3,59
Real	3,65

Quelle: Eigene Beobachtungen

2.5. Aptamil "Pronatura PRE Anfangsmilchpulver 800g



Quelle: Eigene Aufnahme 5

Als letztes Produkt meiner Preisbeobachtung habe ich die Preise der Aptamil "Pronatura PRE Anfangsmilch" mit einer Packungsgröße von 800g untersucht. Die Babymilch von Aptamil wurde bei der Preiserhebung am 21.10.2021 stationär in Salzgitter Lebenstedt bei 5 verschiednen Anbietern gefunden.

Tabelle 9: Analyse Aptamil "Pronatura PRE Babymilchpulver" 800g

Produkt	Anzahl	Minimaler	Maximaler	Durchschnitts-	Preisspanne in	Varianz
Produkt	Anbieter	Preis	Preis	Preis	€/%	Varianz
Aptamil						
"Pronatura PRE	5	15,95	15.99	15,97	0,04/0,25	0,0004
Anfangsmilch-	3	13,93	13,99	13,91	0,04/0,23	0,0004
pulver"						

Quelle: Eigene Darstellung

Bei der Analyse der Aptamil "Pronatura PRE Anfangsmilch" lag der höchste Preis bei 15,99 € und der niedrigte bei 15,95 € der Durchnittspreis lag bei 15,97 €. Die Preisspanne ist mit 0,04 € und 0,25 % so gering, dass sie kaum erwähnenswert ist. Die Varianz beträgt 0,0004 € und damit liegt bei diesem Produkt ein Glecihgewichtspreis vor. In der folgenden Tabelle sind die einzelnen Händler nocheinmal mit den jeweiligen Preisen aufgeführt.

Tabelle 10: Aptamil "Pronatura PRE Babymilchpulver" 800g

Produkt: Aptamil "Pronatura PRE Anfangsmilchpulver" 800g	Datum: 21.10.2021
Anbieter	Preis in €
Rossmann	15,95
Dm	15,95
Kaufland	15,95
Rewe	15,99
Edeka	15,99

Quelle: Eigene Beobachtung

3. Beobachtungen Can Boztepe

3.1. Sony Playstation 5



Quelle: Siehe Fußnote 1

¹Das erste Produkt aus dem Bereich Elektronik ist die Sony Playstation 5 und wird in der Abbildung dargestellt. Sie wurde am 19.November 2020 in Europa veröffentlicht und wird in zwei Versionen angeboten. Die Disc-Version zum Preis von 499 € und die Digital-Version zu einem Preis von 399 €. Bei meiner Beobachtung beziehe ich mich auf die Disc-Version. Die Preisbeobachtung wurde am 29.10.2021 bei 5 Onlinehändlern durchgeführt.

Tabelle 11: Sony Playstation 5

Produkt: Sony Playstation 5 Disc Edition	Datum 29.10.2021
Anbieter	Preis in €
Kaufland	795,99
Mioga	895,00
Notebook.de	899,00
er-games	902,37
Inuit-technik	944,00

Quelle: Eigene Beobachtung

Tabelle 12: Analyse Sony Playstation 5

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- preis	Preisspanne in € / %	Varianz
PS5	5	795,99	944	887,72	148,01/18,58	2395,14

Quelle: Eigene Darstellung

In dieser Tabelle ist zu sehen, dass der niedrigste Preis mit 795,99 Euro bei Kaufland liegt und somit auch weit über dem offiziellen Preis, der von Sony angegeben wird. Der Höchstpreis liegt in dieser Preisbeobachtung bei 944 Euro und wird bei inuit-technik angeboten. Somit ergibt sich eine Preisspanne von 148,01 Euro bzw. 18,58%. Die Varianz beträgt 2395,14. Vergleicht man die Zahlen der 5 Anbieter und betrachtet den Verkaufspreis, der von dem Hersteller angegeben

¹ https://direct.playstation.com/de-de/ps5

wird, so erkennt man, dass die Konsole im Onlinehandel ab 159,52% bis zu 189,18% teurer gehandelt wird. Ein Gleichgewichtspreis kann bei diesem Produkt somit nicht festgestellt werden.

3.2. TomTom "Go Discover 7"



Quelle: Siehe Fußnote 2

²Das zweite Produkt ist ein Navigationsgerät von der Firma TomTom, mit der Bezeichnung "Go Discover 7". Dieser wird in den Diagonalen 6-und 7 Zoll angeboten. Diese Preisbeobachtung ist stationär am 29.10.2021 durchgeführt worden und bezieht sich auf das Modell mit der 7 Zoll Bildschirmdiagonale.

Tabelle 13: TomTom "Go Discover 7"

Produkt: TomTom "Go Discover 7"	Datum 29.10.2021
Anbieter	Preis in €
Saturn	269,00
Mediamarkt	275,99
Expert	299,00

Quelle: Eigene Beobachtungen

In der Tabelle lässt sich erkennen, dass der niedrigste Preis bei den 3 Beobachtungen mit 269 Euro bei Saturn liegt und dieser sich 30 Euro unter dem Höchstpreis von Expert mit 299 Euro befindet. Der Durchschnittspreis liegt bei 281,33 Euro. Die Spanne beträgt 11,15% und die Varianz beträgt 126,26. Die Spanne ist hier gering, weshalb man von einem annähernden Gleichgewichtspreis ausgehen könnte.

Tabelle 14: Analyse TomTom "Go Discover 7"

Produkt	Anzahl	Minimaler	Maximaler	Durchschnitts-	Preisspanne in	Varianz
	Anbieter	Preis	Preis	Preis	€/%	
TomTom	3	269,00	299,00	281,33	30/11,15	164,26
Go						
Discover						

Quelle: Eigene Darstellung

Als nächstes wurde eine Onlinepreisbeobachtung am 05.11.2021 bei 11 Onlinehändlern durchgeführt. Das Angebot mit dem niedrigsten Preis war bei Niwale, mit 214,46 Euro, was deutlich unter dem Minimalpreis aus dem stationären Handel liegt. Der höchste Preis lag bei 299 Euro und wurde auf der Webseite des Herstellers angeboten. Der Durchschnittspreis liegt bei 271,66 Euro und die Preisspanne beträgt 85,53 Euro, welche im Vergleich bei den Beobachtungen stationär bei 30 Euro lag, somit ergibt sich eine Steigerung von 55,53 Euro.

² https://www.tomtom.com/de_de/navigation/car-gps/go-discover/

Außerdem ist auch aufgefallen, dass Expert im stationären Handel das Produkt für 299 Euro anbietet wohingegen der Onlinepreis des selben Anbieters 249 € beträgt. Da es sich hier um eine weitaus größere Preisspanne handelt, kann man hier nicht von einem Gleichgewichtspreis ausgehen.

Tabelle15: TomTom "Go Discover 7" Onlinehandel

Produkt: TomTom Go Discover 7 Online	Datum 05.11.2021
Anbieter	Preis in €
Niwale	214,46
Expert	249,00
Boom Store	269,96
Böttcher AG	274,89
Amazon	274,90
Toms-car-hifi	274,90
Mediamarkt	275,99
Saturn	275,99
Galaxus	279,21
TomTom	299,00
Conrad	299,99

Quelle: Eigene Beobachtung

Tabelle 16: Analyse TomTom "Go Discover 7" Online

Produkt Online	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- preis	Preisspanne in € / %	Varianz
TomTom "Go	11	214,46	299,99	271,66	85,53/39,88	496,75
Discover 7"						

Quelle: Eigene Darstellung

3.3. Xiaomi Mi Scooter 1S



³Bei dem dritten Produkt handelt es sich um einen E-Scooter von der Marke Xiaomi mit der Bezeichnung MI Scooter 1S. Der E-Scooter hat eine Maximale Reichweite von 30 Kilometern und eine Höchstgeschwindigkeit von 20 km/h. Die Preisbeobachtung im stationären Handel wurde am 29.10.2021 durchgeführt.

Quelle: Siehe Fußnote 3

Tabelle 17: Xiaomi Mi Scooter 1S

Produkt: Mi Scooter 1S	Datum 29.10.2021
Anbieter	Preis in €
Mediamarkt	395,99
Saturn	395,99
Expert	449,00

Quelle: Eigene Beobachtung

Tabelle 18: Analyse Xiaomi Mi Scooter 1S

Produkt	Anzahl	Minimaler	Maximaler	Durch-	Preisspanne in	Varianz
	Anbieter	Preis	Preis	schnittspreis	€/%	
Mi Scoo-	3	395,99	449	413,66	53,01/13,39	624,46
ter 1S						

Quelle: Eigene Darstellung

Die Preisbeobachtung im stationären Handel am 05.11.2021 wurde in 3 verschiedenen Elektrofachmärkten durchgeführt. Der Mindestpreis in höhe von 395,99 Euro wurde bei Media Markt und Saturn festgestellt. Der Höchstpreis ergab sich bei Expert, bei dem der E-Scooter für 449 Euro angeboten wurde. Die Preisspanne beträgt 55,01 Euro und somit 13,39 %. Dementsprechend lässt sich auch hier kein Gleichgewichtspreis feststellen.

Zur erweiterung meiner Datenerhebung führte ich eine weitere Preisbeobachtung im Internet anhand von 6 Onlinehändlern durch. Den niedrigsten Preis bot hierbei Kaufland, mit 395 Euro an. Der Höchstpreis wurde auf der Webseite des Herstellers angeboten, welcher bei 449 Euro lag. Die Preisspanne mit 54 Euro und der Durchsnittspreis mit 415,58 Euro liegen sehr nah an den Beobachtungen des stationären Marktes. Somit lässt sich ingesamt feststellen, dass das Angebot dieses E-Rollers sich im Onlinehandel nur gering vom Stationären Handel unterscheidet. Außerdem lässt sich beobachten, dass auch bei diesem Produkt der Onlinepreis von Expert mit 395,99 Euro unter dem Angebot im stationärem Geschäft des Anbieters liegt.

³ https://www.mi.com/de/mi-electric-scooter-1S/

Tabelle 19: Xiaomi Mi Scooter 1S

Produkt:	Datum
Mi Scooter 1S	05.11.2021
Anbieter	Preis in €
Kaufland	395,00
Expert	395,99
Böttcher AG	408,99
Netto	419,99
Galaxus	424,49
Mi.com	449,00

Quelle: Eigene Beobachtungen

Tabelle 20: Analyse Xiaomi Mi Scooter 1S

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- preis	Preisspanne in € / %	Varianz
Mi						
Scooter	6	395	499	415,58	54/13,67	344,41
1S						

Quelle: Eigene Darstellung

4. Beobachtungen Samara Tawbe

4.1. Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml



⁴Das erste Produkt ist die Bebe "Creme Intensivpflege" mit einem Inhalt von 50ml. Die folgenden Preisdaten wurden bei 6 Onlinehändlern auf der jeweiligen Homepage ermittelt. Die Datenerhebung wurde am 18.11.2021 durchgeführt.

Quelle: Siehe Fußnote 4

Tabelle 21: Analyse Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml ohne Versandkosten

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- Preis	Preisspanne in € / %	Varianz
Bebe "Creme Inten- sivpflege" 50 ml	6	3,44	9,70	4,67	6,26/181,98	5,12

Quelle: Eigene Darstellung

Tabelle 22: Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml ohne Versandkosten

Produkt: Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml	Datum 18.11.2021
Anbieter	Preis in € ohne Versandkosten
Amazon	3,14
Rewe	3,45
Flaconi.de	3,75
Douglas	3,99
Rossmann	4,45
Kaufland	9,70

Quelle: Eigene Beobachtung

 $^{^{4} \ \}text{Quelle: https://www.amazon.de/bebe-Intensiv-Pflege-Feuchtigkeitscreme-Sheabutter/dp/B082VNMHHM?th=1} \\$

Bei der Preisbeobachtung im Onlinehandel wurden zunächst 6 Preise beobachtet ohne Versandkosten. Hierbei lag der minimale Preis bei 3,14 € und wurde von Amazon angeboten. Kaufland bot hier zunächst den höchsten Preis mit 9,70 € an. Somit ergibt sich zunächst eine Preisspanne von 6,26 € und Prozentual einen Wert von 181,98 %. Die Varianz liegt bei 5,12. Der Durchschnittspreis liegt bei 4,76 €, womit eine Tendenz in Richtung des Minimalpreises festzustellen ist. Durch die hohe Preisspanne kann hier nicht von einem Gleichgewichtspreis ausgegangen werden.

Zusätzlich habe ich folgend auch die Onlinepreise inklusive der Versandkosten verglichen.

Tabelle 23: Analyse Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml inkl. Versandkosten

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- Preis	Preisspanne in € / %	Varianz
Bebe "Creme Inten- sivpflege" 50 ml	4	7,13	9,70	8,0425	2,57/36,04	1,0008

Quelle: Eigene Darstellung

Bei der Beobachtung der Onlinepreise inklusive der Versandkosten, bei 4 Anbietern, lag der geringste Preis bei 7,13 € und der Höchste Preis bei 9,70 €, dies ergibt einen Durchschnittspreis von 8,0425 €. Die Preisspanne liegt bei dieser Beobachtung bei 2,57 € was 36,04 % entspricht. Die Preise nähern sich durch die Versandkosten an, welches ebenfalls bei der Varianz von 1,0008 deutlich wird. Außerdem fällt auf, dass Kaufland als einziger Anbieter keine Versandkosten berechnet, was aber auch daran liegen könnte, dass sie generell einen höheren Verkaufspreis haben.

Tabelle 24: Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml inkl. Versandkosten

Produkt:	Datum
Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml	18.11.2021
Anbieter	Preis in € inkl. Versandkosten
Amazon	7,13
Flaconi.de	7,40
Douglas	7,94
Kaufland	9,70

Quelle: Eigene Beobachtungen

Um ein genaueres Bild zu schaffen, wurde am 22.11.2021 eine stationäre Beobachtung bei 4 Händlern durchgeführt. Hier wurden identische Preise gefunden. Der Maximale sowie der Minimalpreis liegen bei 3,45 €. Die Preisspanne liegt somit bei 0 € und folglich bei 0%. Daraus ergibt sich eine Varianz von 0. Somit ist zunächst von einem Gleichgewichtspreis auszugehen, da keine weiteren Daten für dieses Produkt vorliegen.

Tabelle 25: Analyse Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml stationär

Produkt	Anzahl	Minimaler	Maximaler	Durchschnitts-	Preisspanne in	Varianz
Flodukt	Anbieter	Preis	Preis	Preis	€/%	Vallaliz
Bebe						
"Creme						
Inten-	4	3,45€	3,45€	3,45€	0€ / 0%	0
sivpflege"						
50 ml						

Quelle: Eigene Darstellung

In der folgenden Tabelle sind die Anbieter noch einmal mit den jeweiligen Preisen aufgeführt.

Tabelle 26: Analyse Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml stationär

Produkt:	Datum
Bebe "Creme Intensivpflege" 50 ml	18.11.2021
Anbieter	Preis in €
Rossmann	3,45
Rewe	3,45
Kaufland	3,45
DM	3,45

Quelle: Eigene Beobachtungen

4.2. I Love Extreme Mascara "Volume"



Quelle: Siehe Fußnote 5

⁵Bei der zweiten Preisbeobachtung handelt es sich um das Pflegeprodukt I Love Extreme Mascara "Volume" Wimperntusche mit einem Inhalt von 12 ml. Die Datenerhebung fand am 18.11.2021 auf 6 Webseiten der jeweiligen Onlinehändler statt.

⁵ Quelle: https://www.essence.eu/de-de/p/7543210001/i-love-extreme-volume-mascara-waterproof?gclid=CjwKCAiAs92MBhAXEi-wAXTi255_eo6GpR6bcgVTcWj4np6NicgSDPi7afVFKTtvL92bXBqF3U_vZ5BoCmaMQAvD_BwE

In dieser Preiserfassung werden die Produkte ohne Versandkosten dargestellt. Das Produkt wird zu 2,75 € bei den Drogerien wie dm und Müller angeboten, welches hier dem Minimalpreis entspricht. Den höchsten Preis fordert Douglas mit 3,09 €. Der Durchschnittspreis liegt bei 2,83 € und die Varianz bei 0,014. Die Preisspanne beträgt 0,34 € und somit 12,36 %. Bis auf einen Anbieter liegen alle Preise sehr nah beieinander. Wenn man diesen ausklammert, kann man von einem Gleichgewichtspreis ausgehen.

Tabelle 27: Analyse I Love Extreme Mascara "Volume"

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimale Preis	Maximale Preis	Durchschnitts- Preis	Preisspanne in € / %	Varianz
I Love Extreme Mascara	6	2,75	3,09	2,83	0,34/12,36	0,014

Quelle: Eigene Darstellung

Tabelle 28: I Love Extreme Mascara "Volume"

Produkt: I Love Extreme Mascara	Datum 18.11.2021
Anbieter	Preis in €
DM	2,75
Müller	2,75
Bamin.de	2,79
Essence.de	2,79
Cocopanda.de	2,79
Douglas	3,09

Quelle: Eigene Beobachtungen

Als nächstes wurde am 22.11.2021 eine Onlinepreisbeobachtung inklusive der Versandkosten durchgeführt. Die Preisbeobachtungen wurden hier bei 6 Onlinehändlern erfasst und analysiert. Das günstigste Angebot inklusive der Versandkosten konnte man somit im Onlineshop der Handelskette "Müller" mit 6,25 Euro beobachten. Der höchste Preis lag bei 8,69 Euro und wurde auf der Webseite Bamin.de angeboten. Der Durchschnittspreis liegt bei 7,04 Euro und die Preisspanne bei 2,44 Euro bzw. 39,04%, welche im Vergleich zu den Beobachtungen ohne Versandkosten bei 0,34 Euro lag. Somit ergibt sich beim Durschnittspreis eine Steigerung von 4,21 Euro aufgrund der im Verhältnis hohen Versandkosten.

Tabelle 29: Analyse I Love Extreme Mascara "Volume" inkl. Versandkosten

Produkt	Anzahl	Minimaler	Maximaler	Durchschnitts-	Preisspanne in	Vari-
Pioduki	Anbieter	Preis	Preis	Preis	€/%	anz
I Love						
Extreme	6	6.05	0.60	7.04	2.44/20.04	0.0470
Mascara	6	6,25	8,69	7,04	2,44/39,04	0,8179
12 ml						

Quelle: Eigene Darstellung

Tabelle 30: I love Extreme Mascara "Volume" inkl. Versandkosten

Produkt:	Datum
I Love Extreme Mascara "Volume" 12 ml	22.11.2021
Anbieter	Preis in € inkl. Versandkosten
Müller	6,25
Cocopanda.de	6,29
Essence.de	6,29
Douglas	7,04
Dm	7,70
Bamin.de	8,69

Quelle: Eigene Beobachtungen

Um ein detaillierteres Bild zu schaffen, wurde am 22.11.2021 eine stationäre Datenerhebung bei 3 Händlern durchgeführt.

Tabelle 31: Analyse I love Extreme Mascara "Volume"

Drodukt	Anzahl	Minimaler	Maximaler	Durchschnitts-	Preisspanne in	\/arian=
Produkt	Anbieter	Preis	Preis	Preis	€/%	Varianz
I Love Ex-						
treme	3	0.75	2.70	2.762	0.04/1.45	0.0004
Mascara	3	2,75	2,79	2,763	0,04/ 1,45	0,0004
12 ml						

Quelle: Eigene Darstellung

Hier wurden teilweise identische Preise gefunden. Der Maximale sowie der Minimale Preis liegen sehr nah beieinander. Die Preisspanne liegt bei 0,04 € und folglich bei 1,45%. Daraus ergibt sich eine Varianz von 0,0004. Somit ist zunächst von einem Gleichgewichtspreis

auszugehen, da keine weiteren Daten für dieses Produkt vorliegen. Folgend sind nochmal alle Anbieter und Preise tabellarisch aufgelistet.

Tabelle 32: Beobachtungen I love Extreme Mascara "Volume"

Produkt:	Datum:
I Love Extreme Mascara 12 ml	22.11.2021
Anbieter	Preis in € inkl. Versandkosten
Rossmann	2,75
	·
DM	2,75
Kaufland	2,79

Quelle: Eigene Beobachtungen

4.3. Algemarina Trockenshampoo 200 ml

⁶Bei dem letzten Produkt handelt es sich um das Trockenschampoo in der Größe 200 ml von Algemarina. Dieses Produkt wurde ebenfalls auf den Seiten der verschiedenen Internetanbieter herausgesucht und auf diese Weise Angebote bei insgesamt 5 Anbietern gefunden.

Quelle: Siehe Fußnote 6

Tabelle 33: Analyse Algemarina Trockenshampoo 200 ml

Produkt	Anzahl Anbieter	Minimaler Preis	Maximaler Preis	Durchschnitts- Preis	Preisspanne in € / %	Varianz
Algemarina Trocken- shampoo 200 ml	5	2,95	3,49	3,27	0,54/18,31	0,0700

Quelle: Eigene Darstellung

Die Preisbeobachtung wurde am 18.11.2021 bei 5 Onlineanbietern durchgeführt und die Preise enthalten keine Versandkosten. Der minimale Preis liegt bei dieser Preiserfassung bei 2,95 € und wurde bei Müller sowie Rossmann festgestellt. Der maximale Preis in Höhe von 3,49 € wurde bei den drei übrigen Händlern erfasst. Der Durchschnittspreis liegt bei 3,27 €. Die Preisspanne beträgt 0,54 €, was hier 18,31 % entspricht. Folglich ergibt sich eine Varianz von 0,07. Eine Aussage zum Gleichgewichtspreis ist aufgrund der vorliegenden Daten nicht eindeutig möglich.

⁶Quelle: https://www.mueller.de/p/algemarina-trockenshampoo-89283/

Um einen genaueren Einblick in die oben genannten Onlinepreise zu ermitteln, wurde eine Beobachtung zusätzlich zzgl. Versandkosten ermittelt und folgende Ergebnisse analysiert.

Tabelle 34: Algemarina Trockenshampoo 200 ml

Produkt:	Datum
Algemarina Trockenshampoo 200 ml	18.11.2021
Anbieter	Preis in €
Müller	2,95
Rossmann(nur i.d. Filiale)	2,95
Pharmeo.de	3,49
Aponeo.de	3,49
Apodiscounter	3,49

Quelle: Eigene Beobachtungen

Tabelle 35: Onlinepreise inkl. Versandkosten "Algemarina Trockenshampoo 200 ml"

Drodukt	Anzahl	Minimaler	Maximaler	Durchschnitts-	Preisspanne	Varianz
Produkt	Anbieter	Preis	Preis	preis	in € / %	Vallaliz
Algemarina						
Trock-	4	6.40	7.00	7 2025	4 54/ 00 00	0.2225
enshampoo	4	6,48	7,99	7,2025	1,51/ 23,30	0,3225
200 ml						

Quelle: Eigene Beobachtungen

Anhand der Beobachtung der Onlinepreise inklusive der Versandkosten bei 4 Anbietern, lag der niedrigste Preis bei 6,48 € und der Höchste Preis bei 7,99 €, dies ergibt einen Durchschnittspreis von 7,2025 €. Eine Preisspanne von 1,51 € bzw. 23,20% kann hier ermittelt werden. Eine Annäherung der Preise durch die Versandkosten ist hier nicht zu beobachten. Von einem Gleichgewichtspreis kann demnach hier nicht gesprochen werden.

Tabelle 36: Onlinepreise inkl. Versandkosten "Algemarina Trockenshampoo 200 ml

	•
Produkt:	Datum
Algemarina Trockenshampoo 200 ml	22.11.2021
Anbieter	Preis in € inkl. Versandkosten
Apodiscounter	6,48
Müller	6,90
Aponeo.de	7,44
Pharmeo.de	7,99

Quelle: Eigene Beobachtungen

Zu erwähnen ist auch, dass Anbieter wie Rewe und Rossmann nur Versand mit Abholservice anbieten und daher keine zzgl. Versandkosten gegeben sind. Somit schränken sich die Beobachtungen hier nur auf Anbieter mit Versandkosten ein.

5. Fazit

Wir kommen zum Entschluss, dass die Annahme des Gleichgewichtspreises aus dem Neoklassischen Marktmodells bei Produkten des alltäglichen Bedarfs eher zutrifft als bei Produkten aus dem "Luxussegment". Da überwiegend kein eindeutiger Gleichgewichtspreis festgestellt werden konnte und sich auch große Unterschiede zwischen dem stationären Markt sowie dem Onlinehandel ergeben haben, ist keine klare Aussage zur Bestätigung des Neoklassischen Marktmodells möglich. Außerdem konnte festgestellt werden, dass bei schwer erhältlichen Produkten die Onlinepreise sehr stark von offiziellen Marktpreisen abweichen.

1. Fotobelege zu den Datenerhebungen

1.1. Bilder Jasmin Flemming

1.1.1. Pampers "Baby dry"



Rossmann am 21.10.2021 Filiale In den Blumentriften 13 38226 Salzgitter Lebenstedt



dm-drogerie markt am 21.10.2021 Filiale Shopping Center Albert-Schweizer-Straße 1 38226 Salzgitter Lebenstedt



Kaufland am 21.10.2021 Schopping Center Albert-Schweitzer-Straße 1 38226 Salzgitter Lebenstedt

1.1.2. Pampers "premium protection"



Rossmann am 21.10.2021 Filiale In den Blumentriften 13 38226 Salzgitter Lebenstedt



dm-drogerie markt am 21.10.2021 Filiale Shopping Center Albert-Schweizer-Straße 1 38226 Salzgitter Lebenstedt



Edeka am 21.10.2021 Barbecker Straße 2 38268 Lengede/ Broistedt



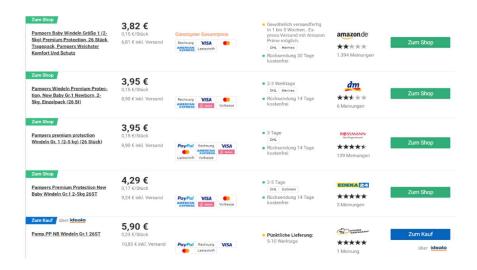
Kaufland am 21.10.2021 Schopping Center Albert-Schweitzer-Straße 1 38226 Salzgitter Lebenstedt



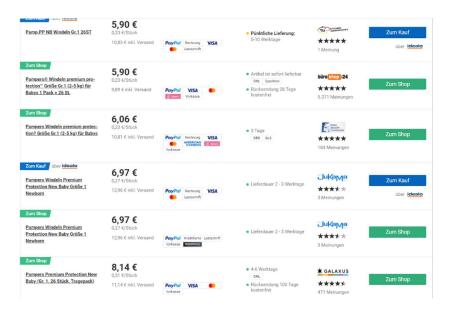
Real am 21.10.2021 Konrad-Ademauer-Straße 109 38226 Salgitter Lebenstedt



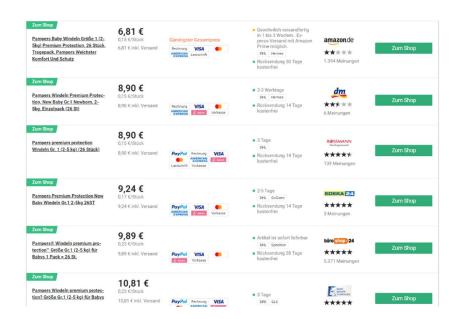
Rewe am 21.10.2021 Ludwig-Erhard-Straße 2 38226 Salzgitter Lebenstedt



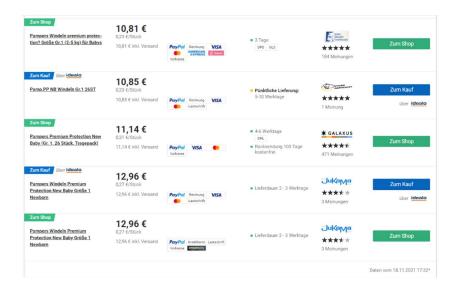
Screenshot 1: Idealo Preisvergleich am 18.11.2021 ohne Versandkosten



Screenshot 2: Idealo Preisvergleich am 18.11.2021 ohne Versandkosten



Screenshot 3: Idealo Preisvergleich am 18.11.2021 inkl. Versandkosten



Screenshot 4: Idealo Preisvergleich am 18.11.2021 inkl. Versandkosten

1.1.3. Hipp "Ultra Sensitiv"



Rossmann am 21.10.2021 Filiale In den Blumentriften 13 38226 Salzgitter Lebenstedt



Edeka am 21.10.2021 Barbecker Straße 2 38268 Lengede/ Broistedt



Real am 21.10.2021 Konrad-Ademauer-Straße 109 38226 Salgitter Lebenstedt



Rewe am 21.10.2021 Ludwig-Erhard-Straße 2 38226 Salzgitter Lebenstedt

1.1.4. Hipp "Ultra Sanft"



dm-drogerie markt am 21.10.2021 Filiale Shopping Center Albert-Schweizer-Straße 1 38226 Salzgitter Lebenstedt



Penny Markt am 21.10.2021 Reppnersche Straße 1b 38226 Salzgitter



Edeka am 21.10.2021 Barbecker Straße 2 38268 Lengede/ Broistedt



Real am 21.10.2021 Konrad-Ademauer-Straße 109 38226 Salgitter Lebenstedt

1.1.5. Aptamil "Pronatura Anfangsmilch"



dm-drogerie markt am 21.10.2021 Filiale Shopping Center Albert-Schweizer-Straße 1 38226 Salzgitter Lebenstedt



Rossmann am 21.10.2021 Filiale In den Blumentriften 13 38226 Salzgitter Lebenstedt



Kaufland am 21.10.2021 Schopping Center Albert-Schweitzer-Straße 1 38226 Salzgitter Lebenstedt



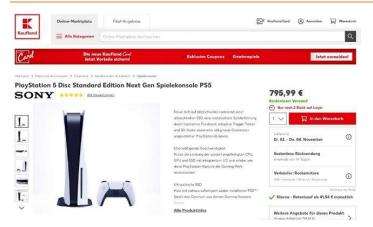
Rewe am 21.10.2021 Ludwig-Erhard-Straße 2 38226 Salzgitter Lebenstedt



Edeka am 21.10.2021 Barbecker Straße 2 38268 Lengede/ Broistedt

1.2. Bilder Can Boztepe

1.2.1. Sony Playstation 5



Kaufland.de vom 29.10.2021



Mioga.de vom 29.10.2021



Notebook.de vom 29.10.2021



Er-games.de vom 29.10.2021



Inuit-technik vom 29.10.2021

1.2.2. TomTom Go Discover 7



Saturn vom 29.10.2021

Schloss Arkaden

Aus der Filiale Ritterbrunnen 1

38100 Braunschweig



Mediamarkt vom 29.10.2021

City-Carree

Aus der Filiale Albert-Schweitzer-Str.1

38226 Salzgitter-Lebenstedt



Expert vom 29.10.2021

Aus der Filiale Peinerstr.107

38229 Salzgitter-Lebenstedt

1.2.3. TomTom Go Discover 7 Onlinehandel



Niwale vom 05.11.2021



Expert.de vom 05.11.2021



Boomstore vom 05.11. 2021



Böttcher AG vom 05.11. 2021



Amazon vom 05.11. 2021



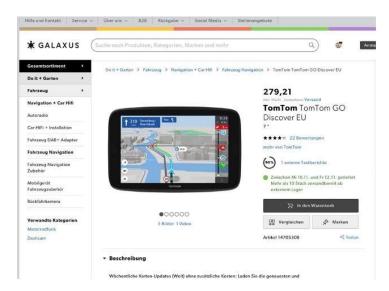
Toms-car-hifi vom 05.11. 2021



Mediamarkt vom 05.11.2021



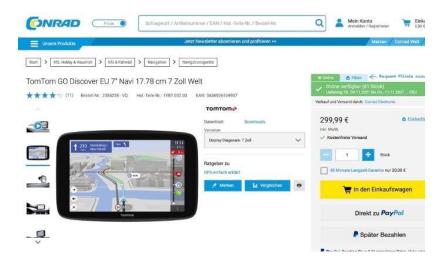
Saturn vom 05.11.2021



Galaxus vom 05.11. 2021



TomTom vom 05.11. 2021



Conrad vom 05.11.2021

1.2.4. Xiaomi MI Scooter 1S



Mediamarkt vom 29.10.2021

Aus der Filiale Albert-Schweitzer-Str.1

38226 Salzgitter-Lebenstedt



Saturn vom 29.10.2021

Schloss Arkaden

Aus der Filiale Ritterbrunnen1

38100 Braunschweig



Expert vom 29.10.2021

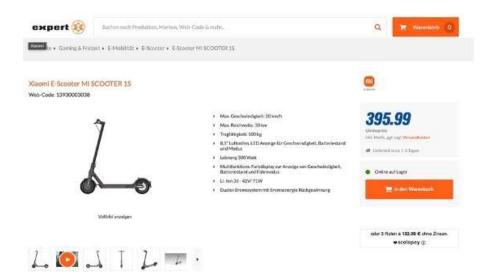
Aus der Filiale Peinerstr.107

38229 Salzgitter-Lebenstedt

1.2.5. Xiaomi Mi Scooter 1S Onlinehandel



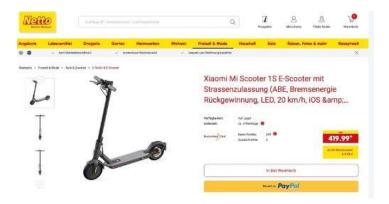
Kaufland vom 05.11.2021



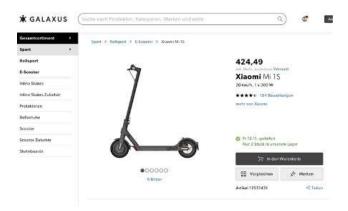
Expert vom 05.11.2021



Böttcher AG vom 05.11.2021



Netto vom 05.11.2021



Galaxus vom 05.11.2021



Mi.com vom 05.11.2021

1.3. Bilder Samara Tawbe

1.3.1. Fotos: Onlinedatenerhebung 18.11.21

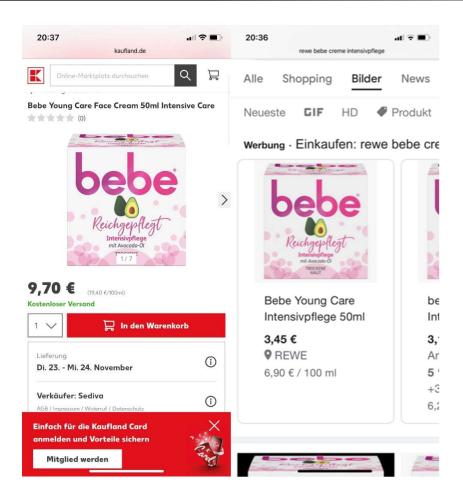




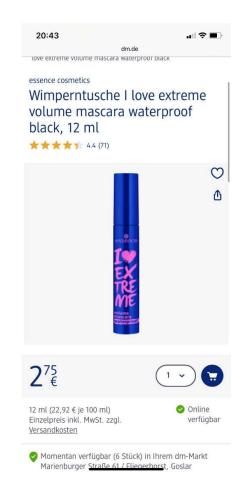


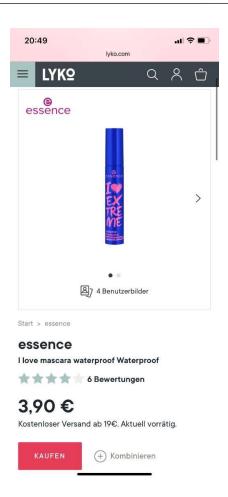


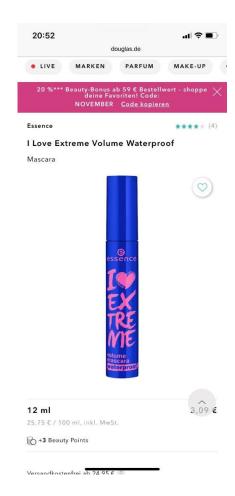


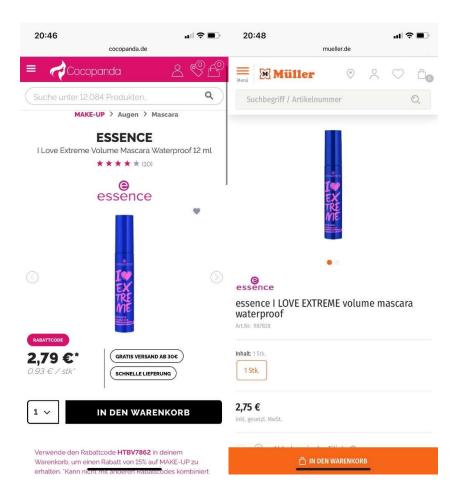


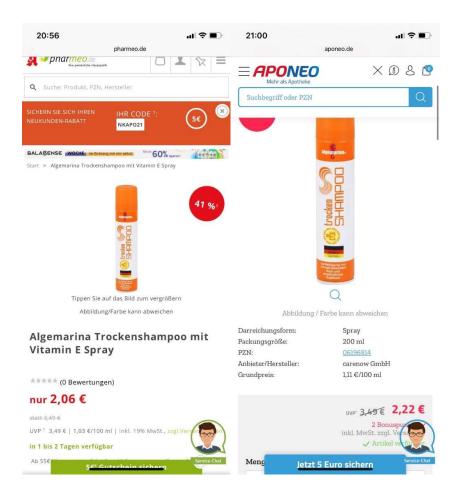


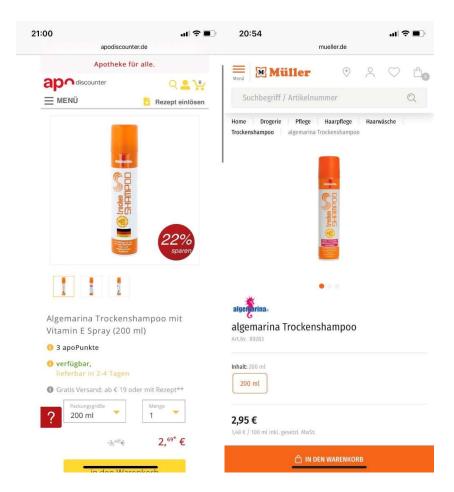












Quellen: Internetseite der jeweiligen Anbieter

1.3.2. Fotos: Stationäre Datenerhebung 22.11.21





Rossmann Goslar vom 22.11.21 Breite Straße 92 38640 Goslar





Kaufland Goslar vom 22.11.21 Hildesheimer Straße 52a 38640 Goslar





dm Goslar vom 22.11.21 Kaiserpassage Breite Straße 98 38640 Goslar