# E-Commerce Analysis

Marius Gisler

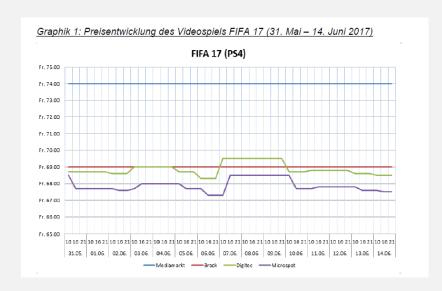
# How do the prices of selected products fluctuate during the time before christmas?







**//.** microspot.ch



































25.11.2020 27.11.2020 30.11.2020 14.12.2020

1710.-

# **Apple** MacBook Pro 13 – 2020

13.30", Retina, Intel Core i5, 16GB, 512GB, SSD

**★★★‡** 20 Bewertungen

mehr von Apple

## AMAZON Kindle Touch (2020) (6", Schwarz, WLAN, Bluetooth, 8 GB)

Artikel-Nr 0000034725

Bildschirmgrösse in Zoll 6

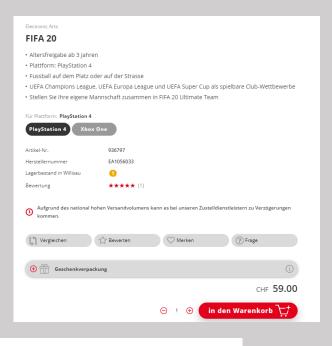
Speicherkapazität 8 GB

Kabellose Übertragung WLAN und Bluetooth

Bildschirmtechnologie E-Ink

Mehr Details

119.-





```
Elements
                     Console
                              Sources
                                        Network
                                                   Performance
<html class="digitec" lang="de">
▼<body>
 \langle < svg id="svgDefinitionsSSR" style="position:absolute;height:0">...</svg>
 //noscript>...
 ▼<div id="__next">
   ▶ <style id="portalVariables">...</style>
   ▼<div class="ZZZ8">
     \tanav class="ZZpu">...</nav>
     h<header id="pageHead" class="ZZ7e">...</header>
       <div class="ZZ7g"></div>
     ▼<div class="ZZnm">
       ▼<div class="Z14t">
         \div class="ZZqb">...</div>
         ▼<main id="pageContent" class="ZZ7k ZZ7m">
          ▼<div class="Z1b8">
            \div class="Zleg">...</div>
            ▼ <div class="Z1gs ZZ2o">
              ▼ <div class="Z1gt">
                ▶ <div class="media Z1gv">...</div>
                ▼<div class="Z1gu">
                  ▼ <div class="productDetail Z1ep">
                      <header></header>
                    ▼<div class="Z1eu">
                       <strong class="ZZ93"> 369.-</strong> == $0
```

## Code





### **Automate**



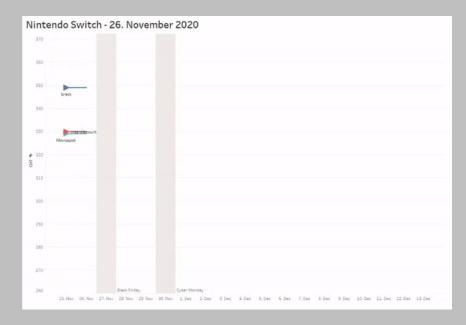


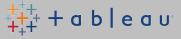






### **Visualise**





# Overall Ranking – Price Leader

1. Microspot

**119 times** 

2. Digitec

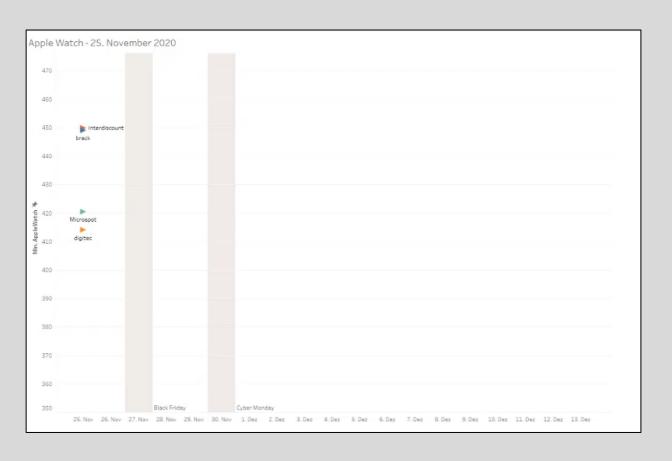
55 times

3. Brack.ch

32 times

4. interdiscount

11 times



112

- 263.40 CHF

- 1.157%

Overall Price changes

Overall Price decrease from start to end

Overall Price decrease from start to end



BRACK.CH



digitec.ch

**//.** microspot.ch

33

- 289.60 CHF

- 5%

16

- 48.90 CHF

- 0.01%

36

+ 1.00 CHF

+ 0%

**27** 

+ 74,10 CHF

+ 0.01%

9 out of 40

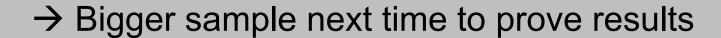
price decreases

- CHF 330

highest absolute decrease (lasted for 1h)

- 42 %

highest relative decrease



0

price decreases on cyber Monday

8 out of 40

price increases

+ 100%

PS4 FIFA 20 (digitec)



→ Bigger sample next time to prove results (some tendency)



#### Copyright

Der gesamte Webauftritt untersteht der schweizerischen Gesetzgebung. Sämtliche Rechte, insbesondere Immaterialgüterrechte stehen der Coop Genossenschaft zu. Die Wiedergabe der gesamten Seite oder nur eines Teils davon (z.B. Bilder, Kataloge, Produktenamen, Texte oder Logos) auf irgendeinem elektronischen Träger oder auf Papier ist untersagt, ausser mit der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der Coop Genossenschaft.

AGB | Datenschutz | Impressum

2020 BRACK.CH - Alle Rechte vorbehalten.

#### UNTERNEHMEN

Über Interdiscount

Nachhaltigkeit

<u>AGB</u>

Jobs

Presse

Prospekt

Sponsoring

Datenschutz

Impressum

#### Über uns

Digitec Galaxus AG

B2B

Geschäftsleitung

Werden Sie Partner

Presse

Rückgaberichtlinien

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Haftungsausschluss (Disclaimer)

<u>Datenschutzerklärung</u>

```
[1] TRUE
> paths_allowed("https://www.microspot.ch/")
www.microspot.ch

[1] TRUE
> paths_allowed("https://www.digitec.ch/")
www.digitec.ch

[1] TRUE
> paths_allowed("https://www.interdiscount.ch/")
www.interdiscount.ch

[1] TRUE
> paths_allowed("https://www.brack.ch/")
www.brack.ch

[1] TRUE
```

```
[1] FALSE
$useragents
                    "Twitterbot/1.0" "//ltx71.com/)'
$comments
  line
              comment
1 32 # Sitemap files
$permissions
     field
                useragent
                                    value
1 Disallow
                                   /ison/*
  Disallow Twitterbot/1.0
                                   /search
  Disallow:
                                /fr/search
  Disallow Twitterbot/1.0
                            /registrieren
  Disallow
                        * /fr/inscription
  Disallow Twitterbot/1.0
                                /anmelden
  Disallow
                        * /fr/se-connecter
  Disallow Twitterbot/1.0
                               /warenkorb
```

- Data publicly available
- Scientific purpose
- No economic intent

# Challenges

Digitec changed CSS selectors

Interdiscount site breakdown Black Friday

> Jungfraujoch zum halben Preis und Heimlieferung ab Filiale

Montag, 23. November 2020

Interdiscount dropped product



## Q&A

