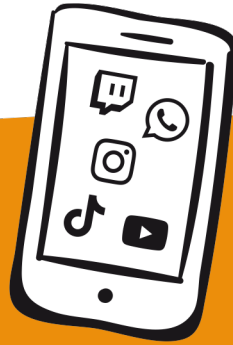


IM NETZ ALL~~€~~S UM\$ONST?



Workshops zu Online-Werbung,
Daten und Personenprofilen

www.im-netz-alles-umsonst.de





Messenger

WhatsApp & Co.

Fahrplan



1. Vorstellung
2. Privatsphäre
3. Datendetektive
4. Geschäftsmodell
5. Messenger
6. Feedback



1. Vorstellung

Mentimeter Umfrage

[https://www.mentimeter.com/app/presentation/alq87pu2y3cmozrd
u88ov1hrur1u6oh5/3v6jujkik9ai](https://www.mentimeter.com/app/presentation/alq87pu2y3cmozrd
u88ov1hrur1u6oh5/3v6jujkik9ai)



2. Privatsphäre

Was ist privat?

-- Aufgabe

- Füllt den Steckbrief aus!
- Mit *wem* würdet ihr diese Informationen teilen?
- Achtung: Wenn ihr die Information *hier* nicht teilen möchtet, müsst ihr das nicht.

STECKBRIEF

WAS VERRÄTST DU
ÜBER DICH?

vollständiger Name	Geburtsdatum und -ort
Adresse	Telefonnummer
Sexuelle Orientierung	Thema des letzten Chats
Adresse eines Freundes/einer Freundin	Telefonnummer von Freund*in
Meistbesuchte Internetseite	Körpergewicht
Handymodell	Kontostand/Taschengeld

 Lehrer
 Familie
 Fremde Person
 Freunde
 Unternehmen

IM NETZ
ALLES UMSONST?

IM NETZ
ALLES UMSONST?

Auswertung Steckbriefe

Vollständiger Name	Geburtsdatum und -ort
<i>Warum privat?</i>	<i>Warum privat?</i>
Adresse	Telefonnummer
<i>Warum privat?</i>	<i>Warum privat?</i>



Auswertung Steckbriefe

Sexuelle Orientierung	Thema des letzten Chats
<i>Warum privat?</i>	<i>Warum privat?</i>
Adresse eines Freundes/ einer Freundin	5 letzten Suchanfragen im Internet
<i>Warum privat?</i>	<i>Warum privat?</i>



Auswertung Steckbriefe

Körpergewicht	Wofür hast du das letzte Mal Geld ausgegeben?
<i>Warum privat?</i>	<i>Warum privat?</i>
Verkehrsmittel auf Schulweg	Lieblingsinfluencer*in
<i>Warum privat?</i>	<i>Warum privat?</i>





3. Datendetektive

Was sind Daten?

Was sind Daten?

Daten

→ Was hat die
Person geschrieben?

Hallo, wie geht's?

10:59 ✓✓

Was sind Daten?

Daten

→ Was hat die Person geschrieben?

Hallo, wie geht's?

10:59 ✓✓

Nutzungsdaten

→ Informationen *über* die Daten

→ Informationen die bei der Nutzung entstehen

Zum Beispiel:

Was sind Daten?

Was könnte man über Nutzungsdaten über euch herausfinden?

-- Aufgabe

- Aufteilung in 4 Kleingruppen
- Jede Gruppe erhält einen Datensatz und einen Steckbrief
- Ziel: Steckbrief ausfüllen und Zusatzfragen beantworten
- Für richtige Antworten gibt es Punkte
- Joker können eingesetzt werden (-3 Punkte)
- 60 Minuten Zeit!!!

Lösung Datendetektive

Vor- und Nachname

Gruppe 1	Gruppe 2
Antworten..	
Gruppe 3	Gruppe 4

Vor- und Nachname

Lösung

Tom Müller

Punkte

1

Möglicher Lösungsweg

Profilname: Tom

Telefonnummer: +4917809812

Akkustand: 93%

Gerät: Samsung Galaxy A53

Firmware: A536BXXU1AVCC

Profilbeschreibung: # 🦋 ⚽ ⚽ ⚽ ⚽

Erstanmeldung: 14.06.2020

Profilbild:



Gruppe 3:

Gruppenname: Bei der Müllers

Gruppenbeschreibung:

Erstelldatum: 13.06.2020

Beitrittsdatum: 14.06.2020

Gruppenmitglieder: +4917809812, +4980201093, +4919827489, +4917300428



Geburtsdatum

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Geburtsdatum

Lösung

14.06.2007

Möglicher Lösungsweg

Profilname: Tom

Telefonnummer: +4917809812

Akkustand: 93%

Gerät: Samsung Galaxy A53

Firmware: A536BXXU1AVCC

Profilbeschreibung: # 🦋 ⚽ ⚽ ⚽ ⚽

Erstanmeldung: 14.06.2020

Profilbild:



Punkte

5

Gruppe 2:

Gruppenname: Klassenchat 9B

Gruppenbeschreibung:

Bitte keine lehrer hinzufügen danke lol

Erstelldatum: 28.01.2021

Beitrittsdatum: 28.01.2021

Gruppenmitglieder: +4917809812, +4917420389, +4988718392,
+4802001200, +4977290311, +4939945202, +4978129398,
+4910213044, +4912881234, +4912737731, +4912834721,
+4912734713, +4912384234, +4910130488, +4912381900,
+4917491234, +4912389413, +4948123988, +4901234812,
+4910324085, +4918123487



Adresse

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4



Adresse

Lösung

Möglicher Lösungsweg

Leopoldstraße 11
04277 Leipzig

PLZ: 04277

Punkte

2

Freitag, 20.01.2023:

06:35 - Leopoldstraße 11
07:14 - Meusdorfer Straße 82
07:17 - Arno-Nitzsche-Straße 42
07:22 - Pragerstraße 179
07:29 - Schönbachstraße 17
14:31 - Leopoldstraße 11
17:34 - Karl-Liebknecht-Straße 156
17:48 - Antonienstraße 43
18:07 - Diezmannstraße 16
20:39 - Karl-Liebknecht-Straße 148
21:13 - Leopoldstraße 11



Geschlecht

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Geschlecht

Lösung

männlich

Möglicher Lösungsweg

Profilname: Tom

Telefonnummer: +4917809812

Akkustand: 93%

Gerät: Samsung Galaxy A53

Firmware: A536BXXU1AVCC

Profilbeschreibung: # 🖋️ ⚽ ⚽ ⚽ ⚽

Erstanmeldung: 14.06.2020

Profilbild:



Punkte

1

Name & Adresse Schule/Arbeit

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Name & Adresse Schule/Arbeit

Lösung

Neue Nikolaischule
Schönbachstraße 17,
04277 Leipzig

Möglicher Lösungsweg

Montag, 23.01.2023:
06:36 - Leopoldstraße 11
07:11 - Meusdorfer Straße 76
07:16 - Arno-Nitzsche-Straße 40
07:25 - Schönbachstraße 17
15:18 - Arno-Nitzsche-Straße 38
15:32 - Leopoldstraße 23
15:39 - Leopoldstraße 11

Punkte

2

Handymodell

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Handymodell

Lösung

Samsung
Galaxy A53

Möglicher Lösungsweg

Profilname: Tom

Telefonnummer: +4917809812

Akkustand: 93%

Gerät: Samsung Galaxy A53

Firmware: A536BXXU1AVCC

Profilbeschreibung: # 📱 ⚽ ⚽ ⚽ ⚽

Erstanmeldung: 14.06.2020

Profilbild:



Punkte

1

Telefonnummer

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Telefonnummer

Lösung

+4917809812

Möglicher Lösungsweg

Profilname: Tom

Telefonnummer: +4917809812

Akkustand: 93%

Gerät: Samsung Galaxy A53

Firmware: A536BXXU1AVCC

Profilbeschreibung: # 📱 ⚽ ⚽ ⚽ ⚽

Erstanmeldung: 14.06.2020

Profilbild:



Punkte

1

Name & Telefonnummer besten Freund/beste Freundin

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Name & Telefonnummer besten Freund/beste Freundin

Lösung

Sascha Strauß
+4917420389

Punkte

3

Möglicher Lösungsweg

Gruppe 4:

Gruppenname: LFSüüd 8

Gruppenbeschreibung:

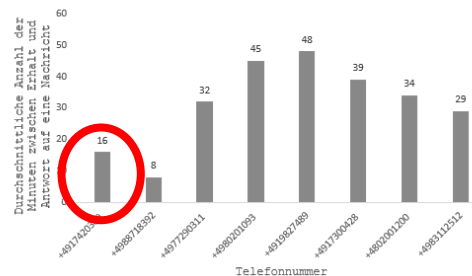
Erstelldatum: 03.08.2020

Beitrittsdatum: 03.08.2020

Gruppenmitglieder: +4917809811, **+4917420389**, +4983112512,
+4912389413, +4948123988, +4917342888

Diagramm 03:

Zeitspanne zwischen Erhalt einer
Nachricht und Antwort



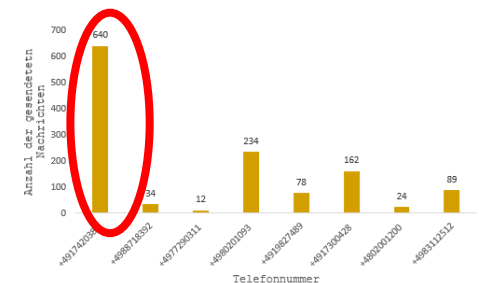
Personendaten C

[Ausschnitt des Instagram-Datensatzes]

Beitrittsdatum:	07.03.2022
Profilname:	sascha100
Vor- und Nachname:	Sascha Strauß
Telefonnummer:	+4917420389

Diagramm 04:

Anzahl der gesendeten Nachrichten



In wen ist die Person verliebt?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

In wen ist die Person verliebt?

Lösung

Mara Gublitz
+4988718392

Punkte

3

Möglicher Lösungsweg

Diagramm 01:
Profilbildaufrufe

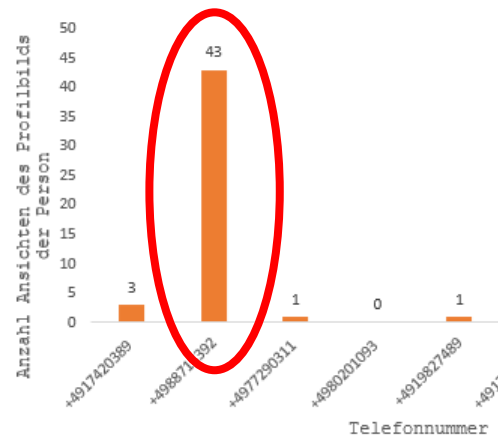
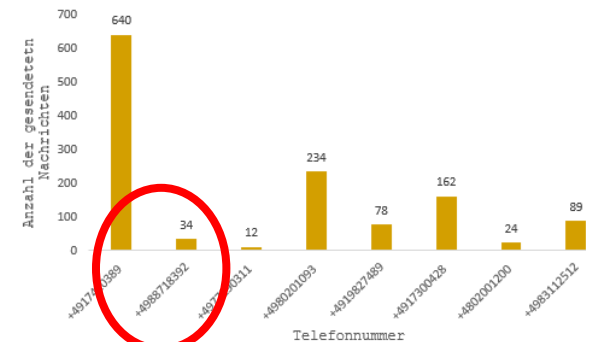


Diagramm 04:
Anzahl der gesendeten Nachrichten



Wer ist das Vorbild der Person?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Wer ist das Vorbild der Person?

Lösung

Lionel Messi

Möglicher Lösungsweg

Gruppe 1:

Gruppenname: Fußballverein-LP-Süd 🏆 ⚽ 🇩🇪

Personendaten D

[Ausschnitt des Instagram-Datensatzes]

Beitrittsdatum:	24.01.2023
Profilname:	Tom Müller 007
Vor- und Nachname:	Tom Müller
Telefonnummer:	+4917809812
Email-Adresse:	tomtomm.mueller@web.de
Geburtsdatum:	19.03.1964
Gefolgte Accounts:	Fortnite Lionel Messi
Kommentiert Inhalte mit diesen Themen:	

Punkte

3

Mit wem führt die Person eine Liebesbeziehung?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4



Mit wem führt die Person eine Liebesbeziehung?

Lösung

Mit niemandem

Punkte

1

Möglicher Lösungsweg

Diagramm 04:

Anzahl der gesendeten Nachrichten

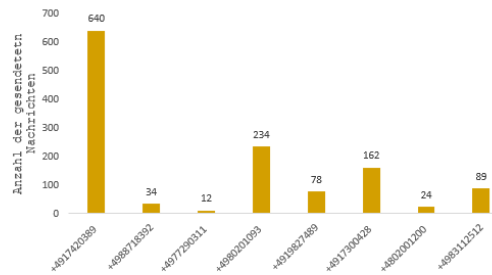
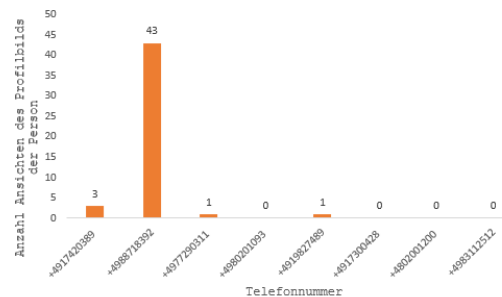


Diagramm 01:

Profilbildaufrufe



Hobbys

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Hobbys

Lösung

Möglicher Lösungsweg

Fußball, Fortnite,
Fitnessstudio

17:26 - Karl-Liebknecht-Straße 143

Gefolgte Accounts: Fortnite, Lionel Messi

Freitag, 20.01.2023:

06:35 - Leopoldstraße 11
07:14 - Meusdorfer Straße 82
07:17 - Arno-Nitzsche-Straße 42
07:22 - Pragerstraße 179
07:29 - Schönbachstraße 17
14:31 - Leopoldstraße 11
17:34 - Karl-Liebkecht-Straße 156
17:48 - Antonienstraße 43
18:07 - Diezmannstraße 16
20:39 - Karl-Liebkecht-Straße 148
22:13 - Leopoldstraße 11

Gruppe 1:

Gruppenname: Fußballverein-LP-Süd 🇩🇪 🇪🇸

Gruppenbeschreibung:

Offizieller WhatsApp-Chat unseres kleinen Vereins: !
es mehr Infos: www.suedfussballverein.de und vielen
Torsten für das Einrichten!

Aktuelle Trainingszeiten: Fr, 18:00 bis 20:00 Uhr.

Punkte

3



Musik

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Musik

Lösung

Ed Sheeran
Billie Eilish

Möglicher Lösungsweg

mit diesen Themen:	
Hat Inhalte mit diesen Themen geliked:	Ed Sheeran, Billie Eilish, Stranger Things
Tabellen mit diesen	

Punkte

1

Games

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Games

Lösung

Fortnite

Möglicher Lösungsweg

Gefolgte Accounts:	Fortnite, Lionel Messi
--------------------	------------------------

Punkte

1

Serien

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4



Serien

Lösung

Möglicher Lösungsweg

Stranger Things

mit diesen Themen:	
Hat Inhalte mit diesen Themen geliked:	Ed Sheeran, Billie Eilish, Stranger Things
Tabellen mit diesen	

Punkte

1

Wo kauft die Person in der Stadt ein?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Wo kauft die Person in der Stadt ein?

Lösung

Lidl

Punkte

1

Möglicher Lösungsweg

Mittwoch, 25.01.2023:

06:36 - Leopoldstraße 11
07:15 - Meusdorfer Straße 80
07:41 - Zwickauer Straße 66
09:38 - Schönbachstraße 17
16:15 - Arno-Nitzsche-Straße 38
16:32 - Leopoldstraße 23
16:39 - Leopoldstraße 11
18:17 - Bornaische Straße 38

Donnerstag, 26.01.2023:

06:35 - Leopoldstraße 11
07:11 - Meusdorfer Straße 82
07:17 - Pragerstraße 179
07:28 - Schönbachstraße 17
14:58 - Zwickauer Straße 66
15:17 - Arno-Nitzsche-Straße 38
15:59 - Leopoldstraße 11

Wie viel Geld hat die Person?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Wie viel Geld hat die Person?

Lösung

Mittel

Möglicher Lösungsweg

Gruppe 1:

Gruppenname: Fußballverein-LP-Süd 🖋️ ⚽ 🏠

Mittwoch, 25.01.2023:

06:36 - Leopoldstraße 11
07:15 - Meusdorfer Straße 80
07:41 - Zwickauer Straße 66
09:38 - Schonbachstraße 17
16:15 - Arno-Nitzsche-Straße 38
16:32 - Leopoldstraße 23
16:39 - Leopoldstraße 11
18:17 - Bornaische Straße 38

Punkte

1

Wann in der Woche ist die Person am zufriedensten?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Wann in der Woche ist die Person am zufriedensten?

Lösung

Freitags

Möglicher Lösungsweg

Gruppe 1:

Gruppenname: Fußballverein-LP-Süd 📱 ⚽ 🏠

Gruppenbeschreibung:

Offizieller WhatsApp-Chat unseres kleinen Vereins: !
es mehr Infos: www.suedfussballverein.de und vielen
Torsten für das Einrichten!

Aktuelle Trainingszeiten: Fr, 18:00 bis 20:00 Uhr.

Punkte

3

An welchem Wochentag ist die Person gestresst?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

An welchem Wochentag ist die Person gestresst?

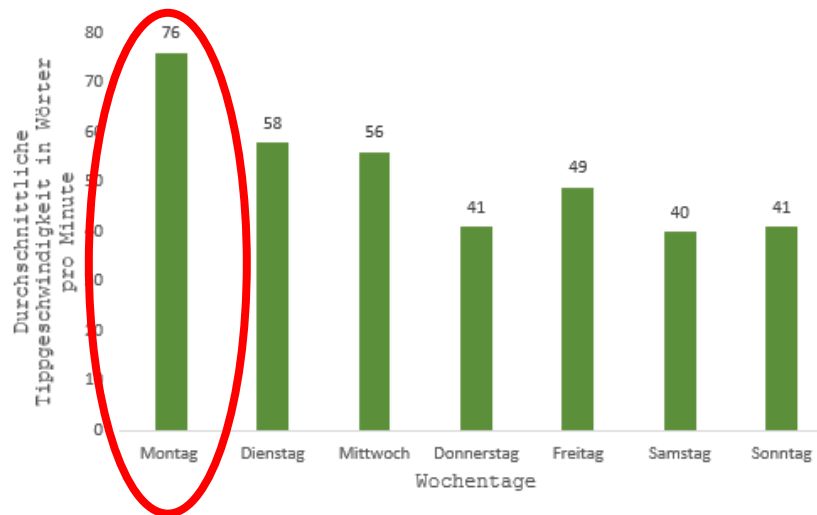
Lösung

Montags

Möglicher Lösungsweg

Diagramm 05:

Durchschnittliche
Tippgeschwindigkeiten



Punkte

3

Um wie viel Uhr geht die Person unter der Woche ins Bett?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4



Um wie viel Uhr geht die Person unter der Woche ins Bett?

Lösung

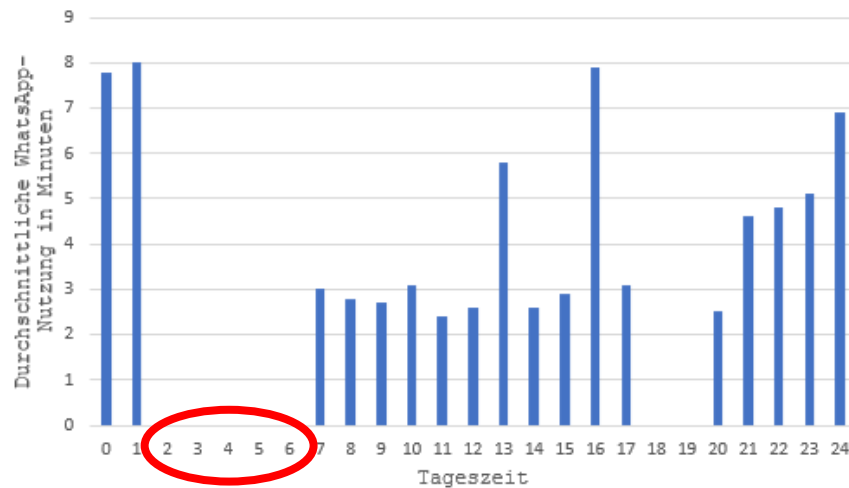
02:00 Uhr

Möglicher Lösungsweg

Diagramm 02:

WhatsApp - Nutzungsdauer

Unter der Woche



Punkte

2

Um wie viel Uhr steht die Person am Wochenende auf?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4



Um wie viel Uhr steht die Person am Wochenende auf?

Lösung

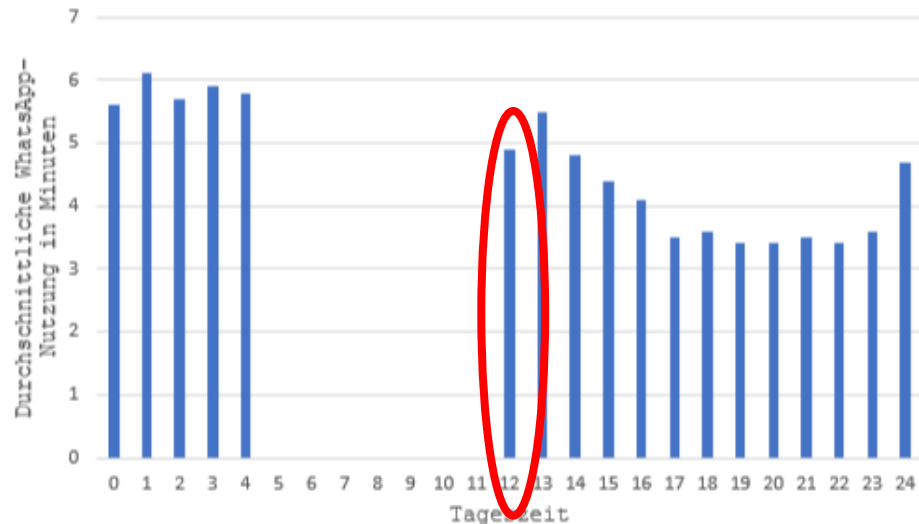
12:00 Uhr

Punkte

2

Möglicher Lösungsweg

Am Wochenende



Wie häufig nutzt die Person ihr Handy im Unterricht?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Wie häufig nutzt die Person ihr Handy im Unterricht?

Lösung

Häufig

Punkte

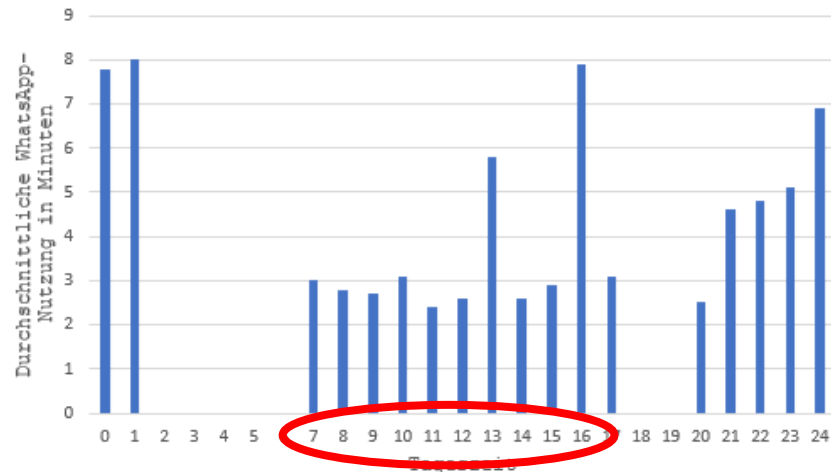
2

Möglicher Lösungsweg

Diagramm 02:

WhatsApp-Nutzungsdauer

Unter der Woche



Wann hat die Person das letzte Mal geschwänzt?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Wann hat die Person das letzte Mal geschwänzt?

Lösung

Mittwoch

Punkte

2

Möglicher Lösungsweg

Mittwoch, 25.01.2023:

06:38 - Leopoldstraße 11

07:15 - Meusdorfer Straße 80

07:41 - Zwickauer Straße 66

09:38 - Schönbachstraße 17

16:15 - Arno-Nitzsche-Straße 38

16:32 - Leopoldstraße 23

16:39 - Leopoldstraße 11

18:17 - Bornaische Straße 38

Was war der Inhalt des letzten Chats?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Was war der Inhalt des letzten Chats?

Lösung

Möglicher Lösungsweg

Absage des Fußballtrainings

Freitag, 27.01.2023:

06:35 - Leopoldstraße 11
07:30 - Schönbachstraße 17
14:18 - Arno-Nitzsche-Straße 38
14:22 - Leopoldstraße 18
14:23 - Leopoldstraße 11
17:45 - Antonienstraße 29
17:47 - Antonienstraße 4
18:55 - Leopoldstraße 11

Liste 02:

Telefonnummern aus der Kontaktliste

Punkte

8

Gruppe 1:

Gruppenname: Fußballverein-LP-Süd 🇩🇪 🇪🇺 🇦🇩

Gruppenbeschreibung:

Offizieller WhatsApp-Chat unseres kleinen Vereins: !
es mehr Infos: www.suedfussballverein.de und vielen
Torsten für das Einrichten!

Aktuelle Trainingszeiten: Fr, 18:00 bis 20:00 Uhr.

	erste Kontaktaufnahmen Datum [Uhrzeit]	letzte Kontaktaufnahme Datum [Uhrzeit]
+4917420389	16.06.2020 [13:41]	27.01.2023 [17:45]
+4917300428	14.06.2020 [09:13]	27.01.2023 [11:18]
+4988718392	23.09.2020 [03:19]	27.01.2023 [10:52]
+4802001200	23.06.2020 [15:43]	27.01.2023 [10:01]
+4980201093	14.06.2020 [14:58]	19.01.2023 [13:49]
+4919827489	01.07.2020 [10:09]	02.01.2023 [20:10]
+4983112512	20.06.2020 [11:07]	19.12.2022 [16:13]
+4977290311	15.06.2020 [09:28]	30.09.2022 [09:42]



Welche gesundheitlichen Beschwerden hat die Person?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Welche gesundheitlichen Beschwerden hat die Person?

Lösung

Akne

Möglicher Lösungsweg

16:39 - Bernhard-Göring-Straße 162

Punkte

3

Bei welcher Ursache für die Französische Revolution ist sich jemand nicht ganz sicher?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Bei welcher Ursache für die Französische Revolution ist sich jemand nicht ganz sicher?

Lösung

„Aufklärung und Ideen der Philosophen“

Möglicher Lösungsweg

Gruppe 5:

Gruppenname: Vortrag Geschichte

Gruppenbeschreibung:

Link zum doc:

<https://docs.google.com/document/d/1kLHy1lcViqHDbqqMkjaRIN7fhbYl0BoSvINTt6ctKCw/edit?usp=sharing>

Erstelldatum: 26.01.2023

Beitrittsdatum: 26.01.2023

Gruppenmitglieder: +4917809812, +4917420389, +4988718392

Punkte

6

II. Ursachen Sascha

- Aufklärung und Ideen der Philosophen - Stimmt das???? Müssen wir die erklären?
- Ungerechte Herrschaftsverhältnisse und hohe Steuern
- Hungersnöte und Misernten

Welchen zwei Aktivitäten ist die Person am Sonntag, dem 22.01.2023 nachgegangen?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4



Welchen zwei Aktivitäten ist die Person am Sonntag, dem 22.01.2023 nachgegangen?

Lösung

Panometer Leipzig besuchen

Fitnessstudio besuchen

Möglicher Lösungsweg

Sonntag, 22.01.2023:

12:15 - Brandstraße 7

12:58 - Richard-Lehmann-Straße 84

13:05 - Richard-Lehmann-Straße 114

17:26 - Karl-Liebkecht-Straße 143

00:37 - Leopoldstraße 11

Punkte

6

Wie viele Minuten würde die Person durchschnittlich brauchen, um einen Text von 237 Wörtern zu tippen?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Wie viele Minuten würde die Person durchschnittlich brauchen, um einen Text von 237 Wörtern zu tippen?

Lösung

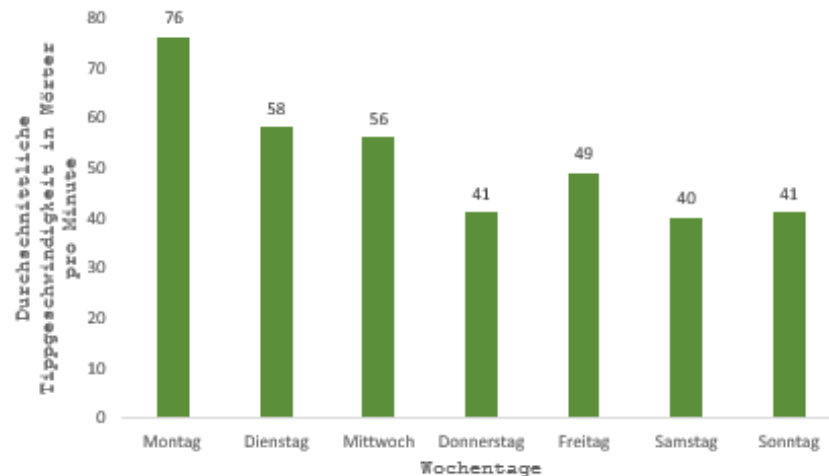
$$76+58+56+41+49+40+41/7$$
$$= 51,57$$

$$237/51,57$$
$$= \underline{4,59 \text{ min}}$$

Möglicher Lösungsweg

Diagramm 05:

Durchschnittliche
Tippgeschwindigkeiten



Punkte

6

Nenne vier Informationen zu der Person, mit der die Person am wenigsten schreibt.

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Nenne vier Informationen zu der Person, mit der die Person am wenigsten schreibt.

Lösung

1. mit im Fußballverein
2. mit in der Klasse
3. Handynummer: +4977290311
4. schreibt am wenigsten mit der Person

Punkte

6

Möglicher Lösungsweg

Gruppe 1:

Gruppenname: Fußballverein-LP-Süd 🐾🌐🇩🇪

Gruppenbeschreibung:

Offizieller WhatsApp-Chat unseres kleinen Vereins: hier gibt es mehr Infos: www.suedfussballverein.de und vielen Dank an Torsten für das Einrichten!

Aktuelle Trainingszeiten: Fr, 18:00 bis 20:00 Uhr.

Erstelldatum: 03.11.2014

Beitrittsdatum: 15.06.2020

Gruppenmitglieder: +4917809812, +4917420389, +4977290311, +4973811903, +4910732283, +4902475881, +4912342800, +4940230020, +4915803030, +4919382000

Gruppe 2:

Gruppenname: Klassenchat 9B

Gruppenbeschreibung:

Bitte keine Lehrer hinzufügen danke lol

Erstelldatum: 28.01.2021

Beitrittsdatum: 28.01.2021

Gruppenmitglieder: +4917809812, +4917420389, +4988718392, +4802001200, +4977290311, +4939945202, +4978129398, +4910213044, +4912881234, +4912737731, +4912834721, +4912734713, +4912384234, +4910130488, +4912381900, +4917491234, +4912389413, +4948123988, +4901234812, +4910324085, +4918123487

12

+4977290311

+498



Was muss die Person am Wochenende erledigen und was wird sie stattdessen tun?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4



Was muss die Person am Wochenende erledigen und was wird sie stattdessen tun?

Lösung

Präsentation ausarbeiten

eher: Fußball, Fortnite,
Freunde treffen, Fitness Stud

Möglicher Lösungsweg

Gruppe 5:

Gruppenname: Vortrag Geschichte

Gruppenbeschreibung:

Link zum doc:

<https://docs.google.com/document/d/7kLHyllcViqHDbqqMkjaRIN7fbbYl0BoSvIN7Uc7KcW/edit?usp=sharing>

Erstelldatum: 26.01.2023

Beitrittsdatum: 26.01.2023

Gruppenmitglieder: +4917809812, +4917420389, +4988718392

Abgabe 30.01.2023 !!!! TOMMMM !!!

Kurzübersicht Französische Revolution

Einleitung

II. Ursachen Sascha

- Aufklärung und Ideen der Philosophen - Stimmt das???? Müssen wir die erklären?
- Ungerechte Herrschaftsverhältnisse und hohe Steuern
- Hungersnöte und Misernten

III. Auslöser Tom

•

IV. Verlauf Tom

•

Punkte

6

In welcher Höhe befindet sich der höchste Punkt, an dem sich die Person in den letzten vier Tagen aufgehalten hat?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

In welcher Höhe befindet sich der höchste Punkt, an dem sich die Person am Samstag aufgehalten hat?

Lösung

153,3 m ü. NN

Möglicher Lösungsweg

Samstag, 21.01.2023:

10:52 - Leopoldstraße 11

12:37 - Windscheidstraße 10

14:48 - Fockestraße

19:02 - Richard-Lehmann-Straße 9

21:37 - Brandstraße 7

Fockeberg



Blick vom Fockeberg auf das Zentrum von Leipzig
(2007)

Höhe 153,3 m ü. NN

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Fockeberg>

Punkte

6



Wie lang braucht die Person durchschnittlich, um an einem normalen Tag vom Aufstehen bis zur Schule zu kommen?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4



Wie lang braucht die Person durchschnittlich, um an einem normalen Tag vom Aufstehen bis zur Schule zu kommen?

Lösung

53,8 Minuten

Möglicher Lösungsweg

Fr: 54 min

Mo: 49 min

Di: 58 min

Mi: -

Do: 53 min

Fr: 55 min

Punkte

6

$$(54+49+58+53+55)/5$$

Bei wem (Name gesucht) lässt die Person sich am meisten Zeit, um auf Nachrichten zu antworten?

Gruppe 1	Gruppe 2
Gruppe 3	Gruppe 4

Bei wem (Name gesucht) lässt die Person sich am meisten Zeit, um auf Nachrichten zu antworten?

Lösung

Möglicher Lösungsweg

Dieter Müller

D i a g r a m m 03:

Zeitspanne zwischen Erhalt einer
Nachricht und Antwort

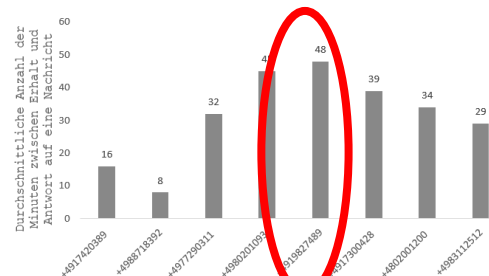
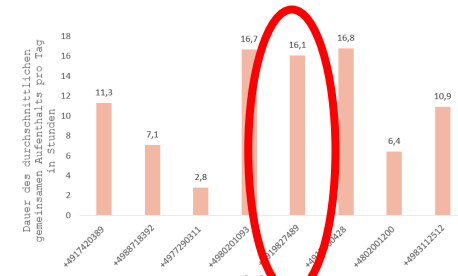


Diagramm 06:

Dauer der räumlichen Nähe mit
Personen aus der Kontaktliste



Personendaten A

[Ausschnitt des Facebook-Datensatzes]

Beitrittsdatum:	14.09.2013
Vor- und Nachname:	Britta Müller
Befreundet mit:	Dieter Müller, Mareike Müller, Hans Sanders, Patrick Biebling, Sven Platt, Hanna Bamsch

Punkte

6

Gruppe 3:

Gruppenname: Bei den Müllers

Gruppenbeschreibung:

Erstelldatum: 13.06.2020

Beitrittsdatum: 14.06.2020

Gruppenmitglieder: +4917809812, +4980201093, +4919827489, +4917300428

Diskussion

Was war neu für euch? Was hat euch
überrascht? Was fandet ihr interessant?

Nachdem ihr euch in dem Spiel selbst damit beschäftigt habt, was man aus solchen Daten über einen Menschen erfahren kann...

... Wie denkt ihr über Daten, Privatsphäre und *WhatsApp* nach?

Gibt es noch weitere Daten, die bei der *WhatsApp*-Nutzung anfallen und aussagekräftig sein könnten?

Gibt es noch weitere Informationen, die ihr aus dem Datenmaterial herauslesen könntet?



4. Geschäftsmodell

Wir müssen für die Nutzung von *WhatsApp* kein Geld bezahlen ...

... Wie verdient dann eine Firma mit der App Geld?

Welcher Firma gehört WhatsApp?

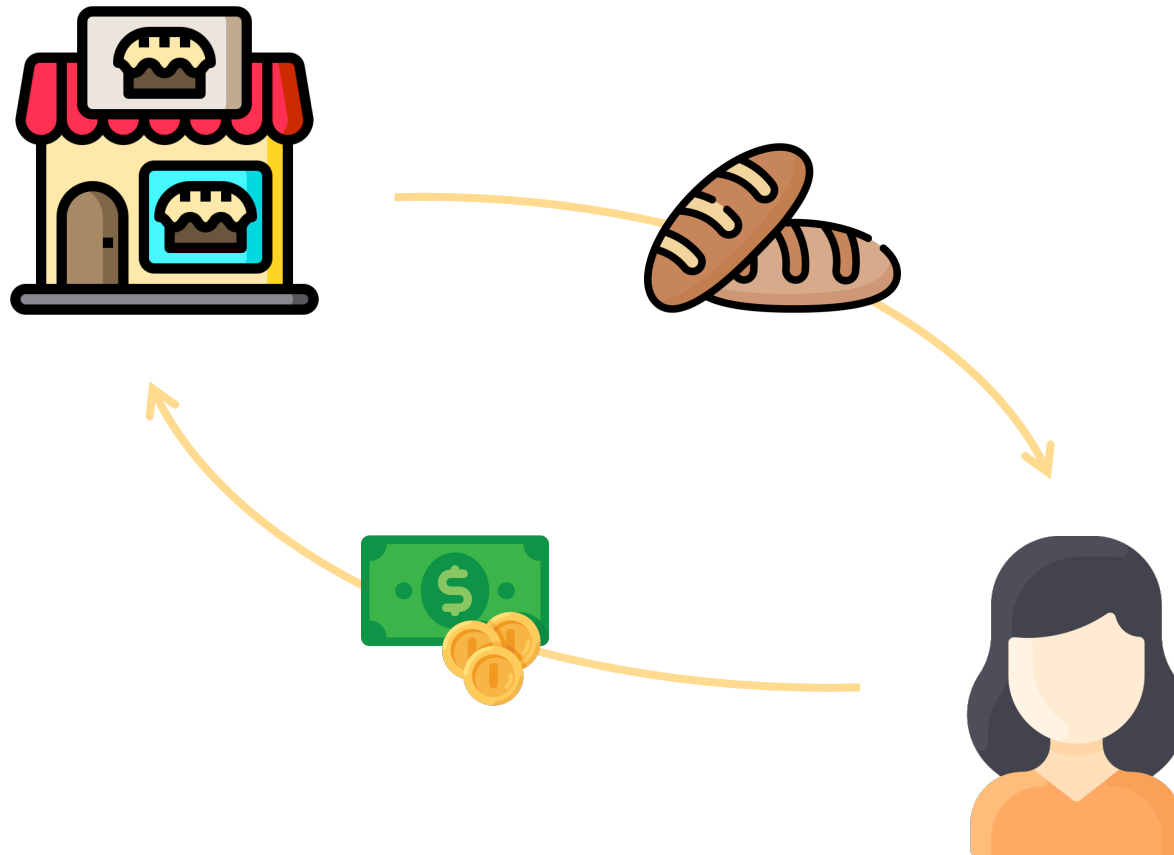


Welcher Firma gehört WhatsApp?

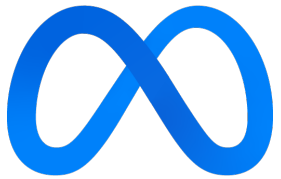


Warum hat *Meta* 2014 *WhatsApp* für \$19 Mrd. gekauft? Wie kann sich das gelohnt haben?

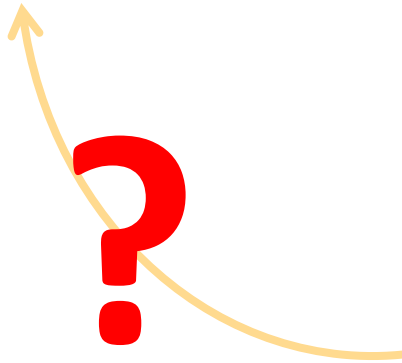
Was ist ein Geschäftsmodell?



Wie verdient *Meta* Geld?



Meta

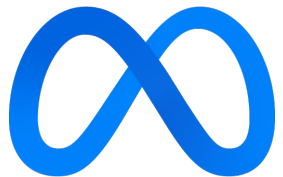


Wie verdient *Meta* Geld?

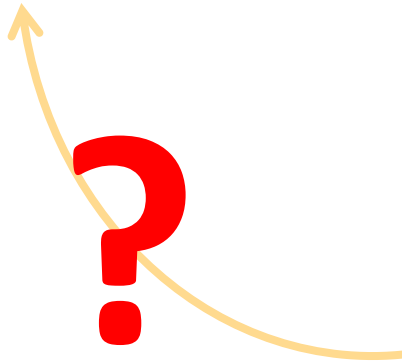
- A) *Meta* verkauft unsere Daten.
- B) *Meta* verkauft Werbung.
- C) *Meta* verkauft Apps.
- D) *Meta* verkauft Werbeplätze.



Wie verdient *Meta* Geld?



M e t a

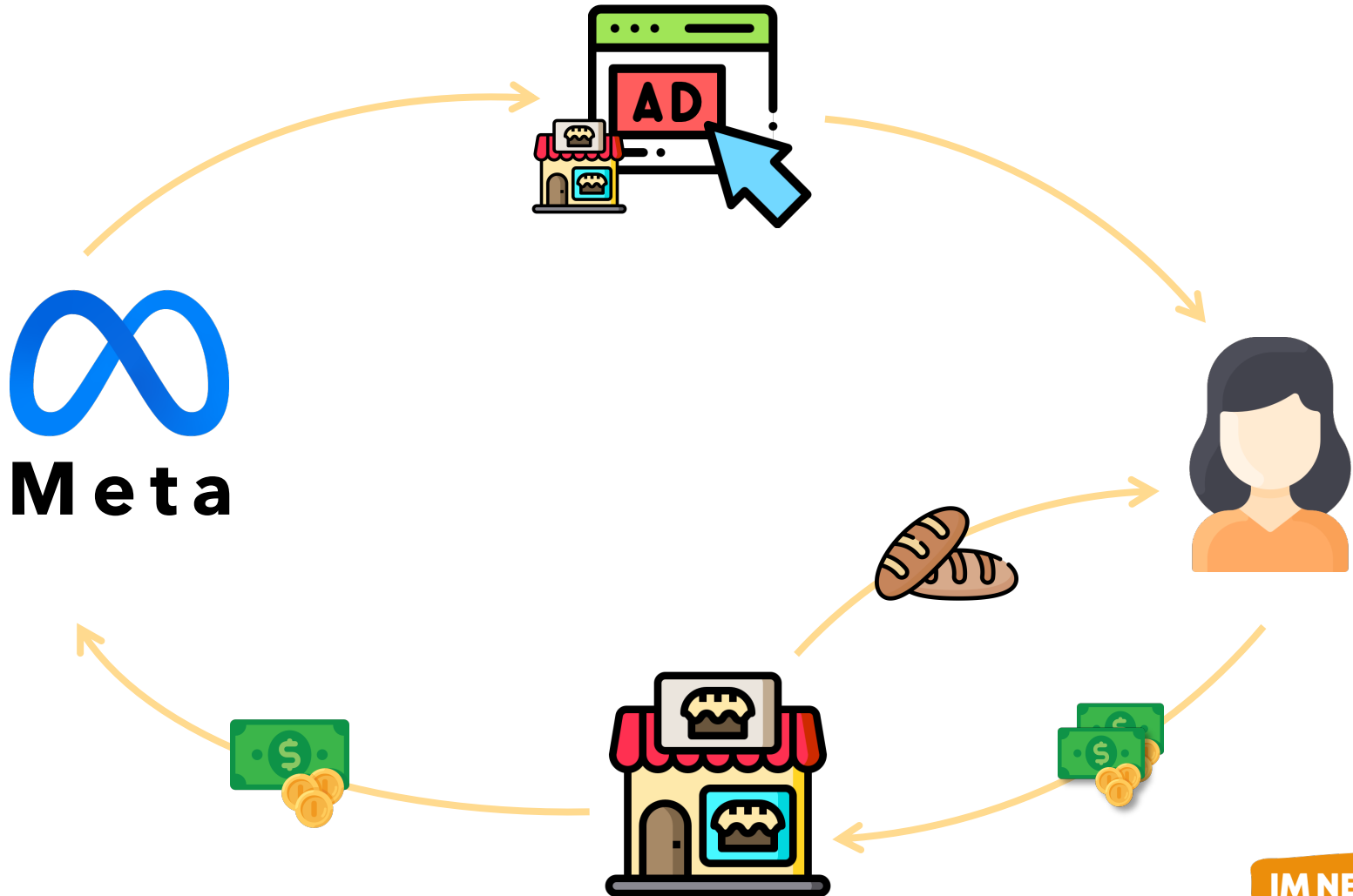


Wie verdient *Meta* Geld?

- A) *Meta* verkauft unsere Daten.
- B) *Meta* verkauft Werbung.
- C) *Meta* verkauft Apps.
- D) *Meta* verkauft Werbeplätze.



Wie verdient *Meta* Geld?



Ist das Geschäftsmodell erfolgreich?

Wie viel Geld hat *Meta* 2021 verdienen können?

- A) \$ 118 Milliarden
- B) \$ 46 Millionen
- C) \$ 189 Millionen
- D) \$ 980 Milliarden

Ist das Geschäftsmodell erfolgreich?

Wie viel Geld hat *Meta* 2021 verdienen können?

- A) \$ 118 Milliarden
- B) \$ 46 Millionen
- C) \$ 189 Millionen
- D) \$ 980 Milliarden

Ist das Geschäftsmodell erfolgreich?

Verdient *Meta* mehr Geld als alle Firmen die Fernsehwerbung in Deutschland und den USA zusammen Anbieten?

JA

NEIN

Ist das Geschäftsmodell erfolgreich?

Verdient *Meta* mehr Geld als alle Firmen die Fernsehwerbung in Deutschland und den USA zusammen Anbieten?

JA

NEIN

Diese haben 2018 zusammen \$85 Milliarden erwirtschaftet

Ist das Geschäftsmodell erfolgreich?

Macht *Meta* mehr Umsatz als die Sportwagenfirma Porsche?

JA

NEIN

Ist das Geschäftsmodell erfolgreich?

Macht *Meta* mehr Umsatz als die Sportwagenfirma Porsche?

JA NEIN

Porsche hat 2021 einen Umsatz von 33 Milliarden € erzielt.

Ist das Geschäftsmodell erfolgreich?

Macht *Meta* mehr Umsatz als Google?

JA

NEIN

Ist das Geschäftsmodell erfolgreich?

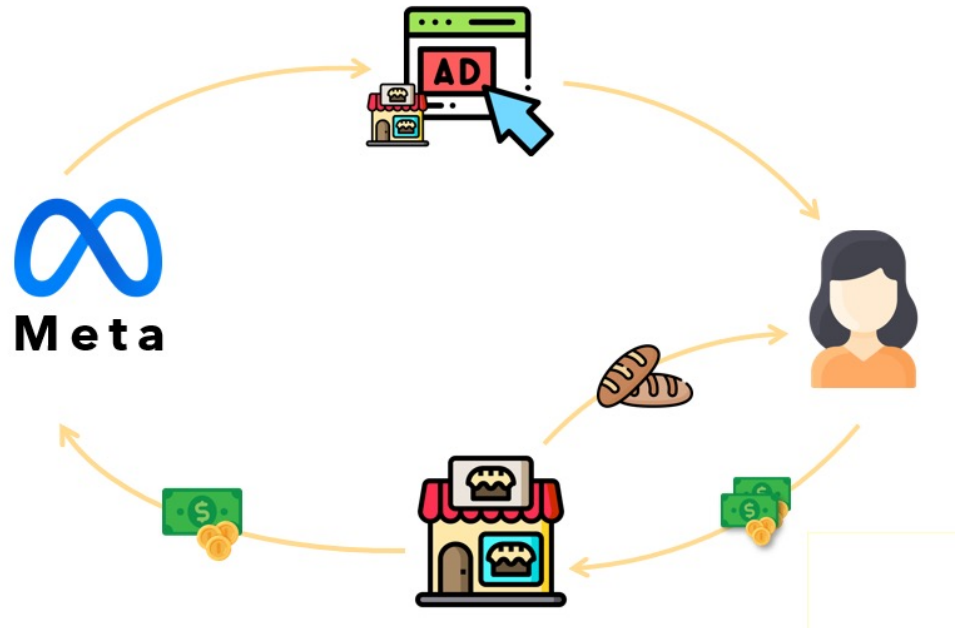
Macht *Meta* mehr Umsatz als Google?

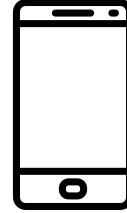
JA NEIN

Google hat 2021 einen
Umsatz von 256 Milliarden \$ erzielt.

Ist das Geschäftsmodell erfolgreich?

Warum verdient *Meta* mit Werbeplätzen so viel Geld?





Warum hat *Meta* 2014 *WhatsApp* für
\$19 Mrd. gekauft? Wie kann sich das gelohnt
haben?

Diskussion

Was weiß *Meta* alles über uns?

Was denkt ihr darüber, dass *Meta* mit diesen Informationen über uns Geld verdient?

Wie weit vertraut ihr darauf, dass eure Daten bei *Meta* sicher sind?

Wisst ihr genau, welche Daten über euch gesammelt werden und was damit gemacht wird?

Gibt es Vorteile, dass *Meta* zum Beispiel über *WhatsApp* deine Daten sammelt?

Habt ihr schonmal darüber nachgedacht, einen anderen Messenger als *WhatsApp* zu benutzen?



5. Messenger

Wie sieht der perfekte Messenger aus?

Kriterien:

- ...

- ...

- ...

- ...

Kriterienkatalog

Anhand Welcher Kriterien kann man eine App bewerten?

Kriterienkatalog:

A: ...

B: ...

C: ...

Kriterienvorschläge

Verbreitung: Wie viele deiner Kontakte nutzen die App?

Preis: Was kostet der Messenger?

Funktionen: Kannst du nur Nachrichten schreiben, oder auch Telefonieren, Stories posten und noch weiteres?

Datenschutz: Wie sicher ist die App?

Rechercheaufgabe: Untersucht die Messenger

-- Aufgabe

- 2er Teams
- Sucht euch einen Messenger aus (keine Dopplungen)
- Recherchiert anhand der zuvor aufgestellten Kriterien → Werden sie erfüllt oder nicht?
- Notiert eure Ergebnisse
- Zur Hilfe erhaltet ihr Recherchehinweise



<https://im-netz-alles-umsonst.de/recherche-links/>

Beispiele für Messenger: WhatsApp, Signal, Telegramm, Threema, Instagram-Chat, Snapchat ... Facebook-Messenger, Discord, iMessage, Element, Briar, KiK, Viber, KakaoTalk, WeChat, TikTok-Chat, Houseparty, Wire...

Präsentation der Ergebnisse

Messenger XXX	Erfüllt	Nicht erfüllt
Kriterium 1...		
Kriterium 2...		

Fazit:

...

Präsentation der Ergebnisse

Messenger XXX	Erfüllt	Nicht erfüllt
Kriterium 1...		
Kriterium 2...		

Fazit:

...

Präsentation der Ergebnisse

Messenger XXX	Erfüllt	Nicht erfüllt
Kriterium 1...		
Kriterium 2...		

Fazit:

...

Präsentation der Ergebnisse

Messenger XXX	Erfüllt	Nicht erfüllt
Kriterium 1...		
Kriterium 2...		

Fazit:

...

Präsentation der Ergebnisse

Messenger XXX	Erfüllt	Nicht erfüllt
Kriterium 1...		
Kriterium 2...		

Fazit:

...

Präsentation der Ergebnisse

Messenger XXX	Erfüllt	Nicht erfüllt
Kriterium 1...		
Kriterium 2...		

Fazit:

...

Präsentation der Ergebnisse

Messenger XXX	Erfüllt	Nicht erfüllt
Kriterium 1...		
Kriterium 2...		

Fazit:

...

Ergebnisse aus den Gruppen

Messenger	Kann man benutzen, weil...	Kann man nicht benutzen, weil...
WhatsApp		
....		

Messenger-Matrix: So kann das auch aussehen...

	KOSTENLOS	FINANZIERUNG	OPEN SOURCE	E2E-VERSCHLÜSSELUNG	ANMELDUNG OHNE TELEFONNUMMER	SPEICHERUNG ANBIETER	METADATEN	ZUSAMMENARBEIT MIT BEHÖRDEN	ZUGRIFF AUF KONTAKTE	LOKALE VERSCHLÜSSELUNG	(VERIFIZIERUNG VON KONTAKTEN)	PROPRIETÄR	BESONDERHEITEN	VERBREITUNG	SPARFAKTOR	FUNKTIONEN	PLATTFORMEN					
																	Android	iOS	Windows	MacOS	Browser	Tablet
Whats App	✓	Unternehmensschatz Datensammlung für Werbung in Kooperation mit Mutterkonzern Meta	✗	✓	✗		✓	✓	✓	✓	✓	✓		Sehr hoch Deutschland: 44 Mio., weltweit 2 Mrd.			✓	✓	✓	✓	✓	✗
Signal	✓	Nicht profitorientiert Spenden Private Investition der Gründer Stiftungsgelder	✓	✓	✗			✗	✓	✓	✓	✗		Hoch?			✓	✓	✓			
Telegram	✓	Nicht profitorientiert Privat durch die Gründer finanziert Teilweise durch Werbung finanziert	✓	✓ nicht standardmäßig eingestellt nicht für Gruppenchats	✗		✓	✗	✗	✗	✓	✗	Bietet aufgrund geringer Kontrollen auch illegalen, extremistischen und terroristischen Organisationen eine Plattform Keine staatliche Regulierung wird durch Privatpersonen reguliert	Sehr hoch 700 Mio.			✓	✓	✓	✓	✓	
Threema	✗ 4,99€ Android 5,99 iOS	Einmalzahlung	✓	✓	✓			✗	✓	✓	✓	✗		Mittel?			✓	✓	✓	✓	✗	
Wire	✓	Abo-Modell für Unternehmen skunden	✓	✓	✓		✗	✓	✓	✓	✓	✗	Wird auch von Regierungen benutzt				✓	✓	✓	✓		✓
Instagram	✓	Auswertung von Nutzungsdaten zum Schalten personalisierter Werbung	✗	✗	✓		✓	✓	✗		✗	✓		Sehr hoch 2 Mrd. weltweit			✓	✓	✓	✓	✓	✓



Diskussion

Könntet ihr euch vorstellen
WhatsApp gegen einen anderen
Messenger auszutauschen?



6. Feedback



ENDE !

Vielen Dank