

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Incentives and intertemporal behavioral spillovers: a
two-period experiment on charitable giving

Marius Alt^{1,2}, Carlo Gallier¹

¹ZEW - Leibniz Centre for European Economic Research

²University of Copenhagen, Dept. of Food and Resource Economics.

This version: January, 2021

1 Experimental Setup

In this section, the set-up and the content of the survey are explained in detail. From the table of content below, it can be retrieved that we start with providing information on the general set-up of the experiment to then give an overview on the content of the experiemnt. The section ends with information on the charity, to which the donation in Task I is transferred to.

1	Experimental Setup	1
1.1	Structure of the experiment	3
1.1.1	Location	3
1.1.2	The set-up in the field	4
1.2	Description of Survey	6
1.3	Experimental Instructions	6
2	Screenshots of the Experiment	11
2.1	Content of the Survey	11
2.1.1	Welcome Page	11
2.1.2	Introduction to the procedure of the quiz	12
2.1.3	Introduction to the topic of the questionnaire	17
2.1.4	Task I	19
2.1.4.1	The Quiz	19
2.1.4.1.1	Quiz in NoSocial	20
2.1.4.1.2	Quiz in Baseline & Punishment	21
2.1.4.1.3	Quiz in Nudge	23
2.1.4.1.4	Quiz in Monetary Incentive	25
2.1.4.1.5	Error message within quiz	27
2.1.4.2	Feedback	29
2.1.5	Questionnaire	32
2.1.6	Task II	33
2.1.7	Post-Questionnaire	34
2.1.8	Payoff	40
2.2	The community afforestation charity	41

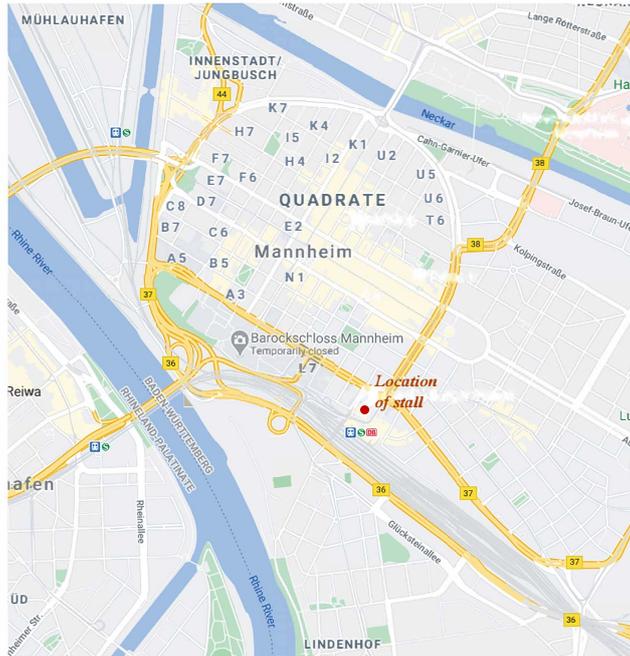
3	Instructions and Screenshots in German	43
3.1	Experimental Instructions (German)	43
3.2	Screenshots of the Experiment	49
3.3	Content of the Survey (German)	49
3.3.1	Welcome Page (German)	49
3.3.2	Introduction to the procedure of the quiz (German)	50
3.3.3	Introduction to the topic of the questionnaire (German)	55
3.3.4	Task I (German)	56
3.3.4.1	The Quiz (German)	56
3.3.4.1.1	Quiz in NoSocial (German)	57
3.3.4.1.2	Quiz in Baseline & Punishment (German)	60
3.3.4.1.3	Quiz in Nudge (German)	62
3.3.4.1.4	Quiz in Monetary Incentive (German)	64
3.3.4.1.5	Error message within quiz (German)	66
3.3.4.2	Feedback (German)	67
3.3.5	Questionnaire (German)	70
3.3.6	Task II (German)	71
3.3.7	Post-Questionnaire (German)	72
3.3.8	Payoff (German)	77

1.1 Structure of the experiment

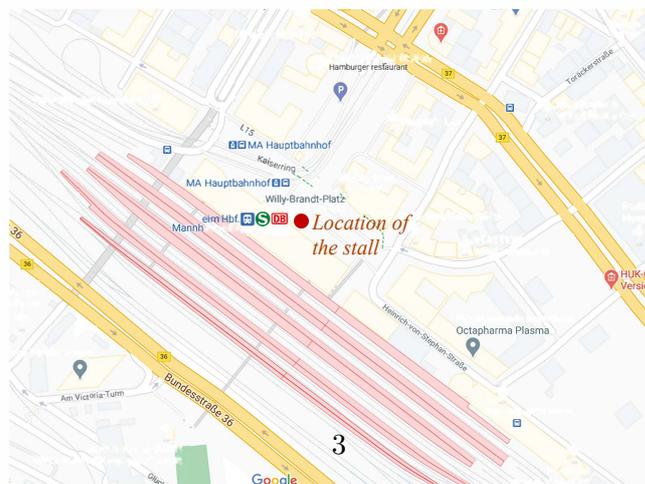
1.1.1 Location

Figure 1: Location of the stall

(a) Location within Mannheim, Germany



(b) Location in the main station area



1.1.2 The set-up in the field

Figure 2: Set-up of the stall

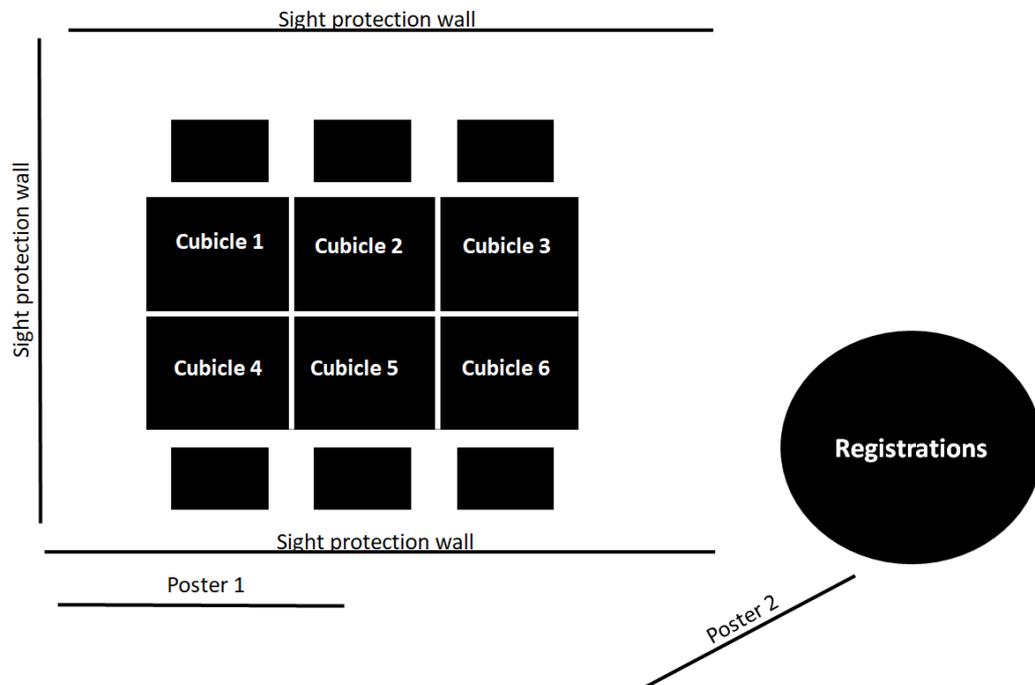


Figure 3: Poster to advertise participation

QUICK SURVEY

VIELEN DANK
FÜR IHRE HILFE

Nehmen Sie teil an unserer
**WISSENSCHAFTLICHEN
STUDIE/UMFRAGE**

.....

€ → Ø **12** EUR
Ø TEILNAHMEVERGÜTUNG: 12,- EUR

.....

🕒 → Ø **15** MIN
Ø ZEITAUFWAND: CA. 15 MINUTEN

.....

ZEW
Leibniz
Association

Teilnehmende müssen mindestens 18 Jahre alt sein.

.....

// ZEW – LEIBNIZ-ZENTRUM FÜR EUROPÄISCHE WIRTSCHAFTSFORSCHUNG GMBH MANNHEIM
// CONTACT: MARIUS.ALT@ZEW.DE - UMWELT- UND RESSOURCENÖKONOMIK, UMWELTMANAGEMENT

1.2 Description of Survey

The survey inquired preferences for mobile phone attributes in a conjoint analysis outlay. On the information provision page, the product was explained and the corresponding attributes were explained in detail. On the quiz page, questions were asked about the attributes described on the information page to assure comprehension. Thereafter, participants were asked to make six consecutive choices, selecting from the option of two different phones or a no choice option. This was followed by Task II, in which participants were provided with the option to donate a share of their remuneration to charity. The survey ends with a post-questionnaire and the respective payoff information.

1.3 Experimental Instructions

Page 1

Welcome to the scientific study!

The study is part of a research project of the Leibniz Centre for European Economic Research (ZEW) in Mannheim. ZEW is a non-profit research institute and a member of the Leibniz Science Association. The research project is funded by the German Federal Ministry of Education and Research.

What happens with my data?

Your data will only be used for scientific purposes and will be evaluated anonymously. Your personal information will not be linked to the information in the survey or passed on to third parties.

Information on the content and procedure of the study:

Dear participant,

Before we begin with the survey, here are the most important key points regarding your participation:

Participation will take an average of 15 minutes.

The survey consists of two parts:

In the first part, you will make hypothetical purchase decisions. (approx. 10 min)
The second part consists of a questionnaire. (approx. 5 min)

Treatment! = MonetaryIncentive

For participating you will receive 7 Euro.

In addition, you will receive 0.42 euros for each hypothetical purchase decision made.

In total, you will earn an average of 12 euros.

Treatment == MonetaryIncentive

For participating you will receive 7 Euros.

In addition, you will receive 1 euro for each correctly answered comprehension question.

In total, you will earn an average of 12 euros.

end

Treatment == NoSocial|Punishment

If you would like to participate in the study, please click "Continue":

Now please click on "Next":

Treatment == Baseline|Nudge|MonetaryIncentive

By answering comprehension questions, you can contribute to the well-being of the environment in Part 1. If you do not want to do this, please raise your hand now and we will pay you 2€. Otherwise, please click on "Next":

end

Page 2

Information about the study

Treatment == NoSocial

In this part we ask you to make 6 hypothetical purchase decisions about smartphones. You will find more detailed information on the next page. Before we begin, we will also ask you five comprehension questions to make sure you understand everything.

Treatment! = NoSocial

You have decided to contribute to environmental protection by participating in this study.

Procedure part 1:

Treatment == Punishment

In this part you have to make 6 hypothetical purchase decisions about smartphones. You will find more detailed information on the next page. Before starting, we will also ask you five comprehension questions that you must answer correctly in order to proceed with the study.

Treatment! = Punishment

In this part, we ask you to make 6 hypothetical smartphone purchase decisions. You will find more detailed information on the next page. Before we start, we will also ask you five comprehension questions to make sure you understand everything.

end

Treatment == Baseline|Nudge|Punishment

About the five comprehension questions:

By answering the comprehension questions, you can do something for the environment. Each correctly answered question generates a donation that will be used to plant a tree in a reforestation project in Nepal.

Treatment == MonetaryIncentive

About the five comprehension questions:

By answering the comprehension questions, you can do something for your payout and the environment.

Each correctly answered question increases your payout by 1€ and generates a donation that will be used to plant a tree in a reforestation project in Nepal.

end

More information about the project:

This project is managed by the global NGO "Eden Reforestation Project". This NGO is committed to the reforestation of cleared or destroyed forests. The project in Nawalparasi aims to counteract the trend of shrinking forest cover in the region over many years by reforestation in close cooperation with the local population. This not only has a positive impact on resource availability and climate, but also provides a livelihood for local people and secures it for future generations.

Treatment == Baseline

You can then track how many trees you have planted in the graphic (right). We guarantee that these donations to "Eden Reforestation Project" are actually made and offer a proof by e-mail.

Treatment == Nudge

Your performance will be compared with that of other participants:

- With the average performance
- With the best 25%.

It will be displayed how many trees were planted with how many answer attempts.

An emoji will notify you on your relative performance:

{Happy face:} You make as few mistakes as the top 25% of participants before you.

{Neutral face:} You make an average number of mistakes compared to the participants before you.

{Frowny face:} You make more mistakes than the average before you.

We guarantee that these donations to "Eden Reforestation Project" will actually be made and offer proof by email.

Treatment == MonetaryIncentive

In the graph (on the right) you can then track how much extra money you have already earned and how many trees you have planted. We guarantee that these donations are actually made to "Eden Reforestation Project" and offer a proof by e-mail.

Treatment == Punishment

In the graph (on the right) you can then track how many trees you have planted. If you answer a question incorrectly, you will have to wait 15 seconds to submit another answer attempt. We guarantee that these donations to "Eden Reforestation Project" will actually be made and offer proof by email.

end

In part 2 we ask you to fill out a questionnaire completely.

end

2 Screenshots of the Experiment

2.1 Content of the Survey

2.1.1 Welcome Page

Figure 4: Welcome Page

The screenshot shows a 'Welcome' page for a scientific study. At the top, it says 'Welcome'. Below that, there is a heading 'Welcome to this scientific study!' followed by two buttons: 'Who is behind the study?' and 'What happens to my data?'. Underneath, there is a section titled 'Information on content and procedure of the study'. This section contains a paragraph of text and a bulleted list of details about the study's duration, structure, and compensation. At the bottom, there is another paragraph of text and a blue button labeled 'Weiter'.

Welcome

Welcome to this scientific study!

Who is behind the study?

What happens to my data?

Information on content and procedure of the study

Dear participants, before starting with the survey, you will find the most important information about your participation here:

- Participation takes on average 15 minutes.
- The study consists of two parts:
 - In the first part, you will take hypothetical purchase decisions (approx. 10 min)
 - The second part consists of a questionnaire (approx. 5 min)
- You will receive 7 Euros for participating.
- Additionally, you will receive 0,42 Euro for every taken hypothetical purchase decision.
- In total, you will earn on average 12 Euros.

By answering the comprehension questions in part 1, you can contribute to the environment's well-being. If you do not want this, please now raise your hand and we will pay you. Otherwise, please click on "Continue":

Weiter

2.1.2 Introduction to the procedure of the quiz

Figure 5: Introduction1 in NoSocial

Information to the study

Procedure part 1:

In this part, you are required to take 6 hypothetic purchase decisions on smartphones. You will get more precise information about this on the next page. Additionally, before beginning, we will ask you **five comprehension questions** to make sure you understand everything.

In part 2, we ask you to fill out a questionnaire completely.

Weiter

Figure 6: Introduction1 in Baseline

Information to the study

By participating in this study, you decided to contribute to environmental protection.

Procedure part 1:

In this part, you are required to take 6 hypothetic purchase decisions on smartphones. You will get more precise information about this on the next page. Additionally, before beginning, we will ask you **five comprehension questions** to make sure you understand everything.

Continue to comprehension questions:

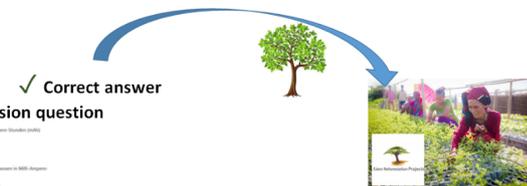
By answering the understanding questions you can increase the welfare of **environment**

✓ Correct answer

Comprehension question

1. Welche dieser Aussagen über 500 Angereicherter (AR) trifft zu?

- 500 die Prozessleistung an.
- 500 die Umweltgüternachfrage gemessen in AR, doppelt.
- 500 AR.
- 500 AR, weil sich 500 AR bei AR bei einer Einkommenserhöhung von 1 hochhalten.



Each correctly answered question generates a donation, which is used to plant a **tree** in a reforestation project in Nepal.

[More information about the project](#)

In the graphic on the right, you can then see how many trees you have planted.

We guarantee that the donations will be paid to the "Enden Reforestation Project" and offer you proof via email.

Example graphic:



In part 2, we ask you to fill out a questionnaire completely.

[Weiter](#)

Figure 7: Introduction1 in Nudge

Information to the study

By participating in this study, you decided to contribute to environmental protection.

Procedure part 1:

In this part, you are required to take 6 hypothetic purchase decisions on smartphones. You will get more precise information about this on the next page. Additionally, before beginning, we will ask you **five comprehension questions** to make sure you understand everything.

Continue to comprehension questions:

By answering the understanding questions you can increase the welfare of **environment**

✓ Correct answer
Comprehension question

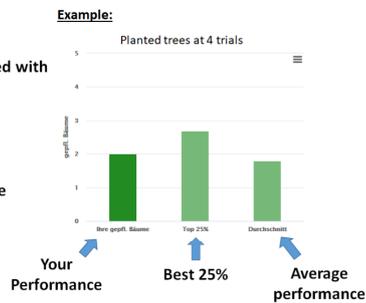
1. Welche dieser Aussagen über 600 Gruppen (Gruppen sind) richtig ist?
2. 600 die Prozessleistung an
3. 600 die Entscheidungsfindungsgeschwindigkeit gegenüber 600 Gruppen
4. 600 die
5. 600 die
6. 600 die

Each correctly answered question generates a donation, which is used to plant a **tree** in a reforestation project in Nepal.

[More information about the project](#)

Performance comparison

- Your performance will be compared with that of other participants:
 - With the average
 - With the top 25%
- It is displayed how many answer attempts were needed to plant the current number of trees.



Your relative performance is displayed via emojis

Performance

- You make as few mistakes as the best 25% of participants before you
- You make as many mistakes as the average of participants before you
- You make more mistakes than the average of the participants before you

We guarantee that the donations will be paid to the "Enden Reforestation Project" and offer you proof via email.

In part 2, we ask you to fill out a questionnaire completely.

[Weiter](#)

Figure 8: Introduction1 in Monetary Incentive

Information to the study

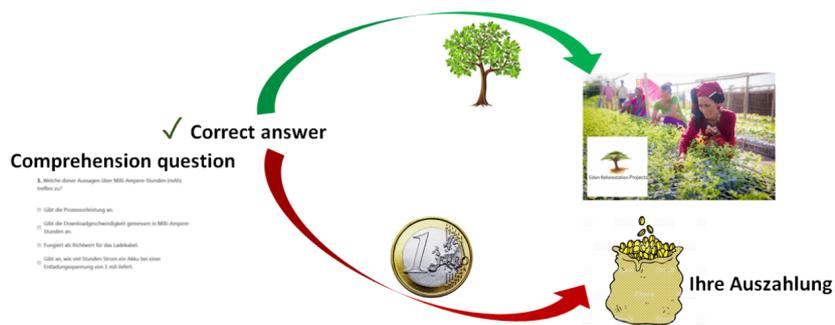
By participating in this study, you decided to contribute to environmental protection.

Procedure part 1:

In this part, you are required to take 6 hypothetic purchase decisions on smartphones. You will get more precise information about this on the next page. Additionally, before beginning, we will ask you **five comprehension questions** to make sure you understand everything.

Continue to the five comprehension questions:

By answering the understanding questions you can increase your own **payoff and the welfare of the **environment****

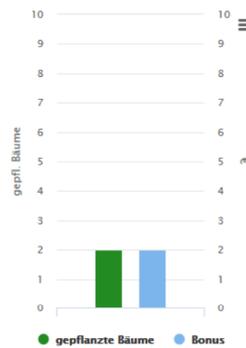


Each correctly answered question increases your **payoff by 1€ and generates a donation to plant a **tree** in a reforestation project in Nepal.**

[More information about the project](#)

In the graphic on the right, you can then see how much money you earned extra and how many trees you have planted.

We guarantee that the donations will be paid to the "Enden Reforestation Project" and offer you proof via email.



In part 2, we ask you to fill out a questionnaire completely.

[Weiter](#)

Figure 9: Introduction1 in Punishment

Information to the study

Procedure part 1:

In this part, you are required to take 6 hypothetic purchase decisions on smartphones. You will get more precise information about this on the next page. Additionally, before beginning, we will ask you **five comprehension questions** you must answer correctly to proceed with the survey.

Continue to comprehension questions:

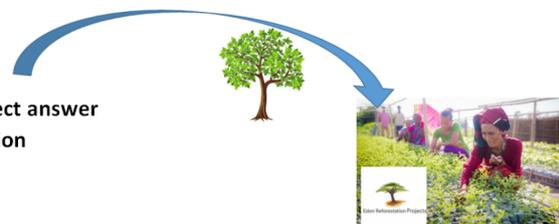
By answering the understanding questions you can increase the welfare of **environment**

✓ Correct answer

Comprehension question

1. Welche der Aussagen über Mill-Angene-Stunden (MIS) treffen zu?

- Gibt die Preisvorliebe an.
- Gibt die Dienstleistungsbereitschaft gemeinsam in Mill-Angene-Stunden an.
- Fungiert als Richtwert für das Laubbild.
- Gibt an, wie viel Stunden einem ein MIS bei einer Entlohnungsspannung von 1 € mit liefert.



Each correctly answered question generates a donation, which is used to plant a **tree** in a reforestation project in Nepal.

[More information about the project](#)

In the graphic on the right, you can then see how many trees you have planted.

If you answer a question incorrectly, you must wait 15 seconds to submit another attempt.

We guarantee that the donations will be paid to the "Enden Reforestation Project" and offer you proof via email.



In part 2, we ask you to fill out a questionnaire completely.

[Weiter](#)

2.1.3 Introduction to the topic of the questionnaire

Figure 10: Introduction2 (1)

Instructions

Part 1:

You will take hypothetical purchase decisions

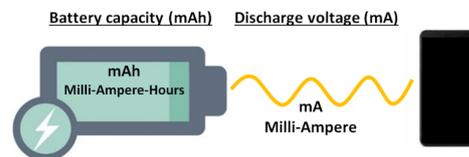
Product: Smartphones

Properties:

- Battery capacity
- Camera performance
- Display size
- Company headquarters
- Price

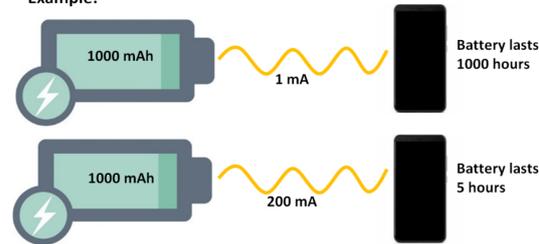


Battery capacity



Milli-Ampere-Hours: How many hours of current the battery delivers at a discharge voltage of 1 mA.

Example:



Camera performance

Resolution	Example image	Example image 150% Zoom
SD 720x576 pixels		
HD 1280x720 pixels		
4K 4096x2160 pixels		

Display size

Display sizes: 4 inch (9,8 cm), 5 inch (12,7cm) and 6 inch (15,24 cm).

Company headquarters



**Nationally
(Germany)**



**Abroad
(any country)**

Price

The price determines, how much the respective smartphone costs, including VAT.

[Continue to comprehension questions](#)

2.1.4 Task I

2.1.4.1 The Quiz

Table 1: Questions inquired in the quiz

Number	Question	Answers
Q1	Which of these statements about milli ampere hours (mAh) are correct?	Specifies the processor power; Specifies the download speed measured in milli ampere hours; acts as a benchmark for the charging cable; indicates how many hours of current a battery delivers at a discharge voltage of 1 mA
Q2	Which of these statements about the camera performance of smartphones are correct?	HD has a better resolution than 4K; 4K camera technology has a minimum resolution of 4096x2160 pixels; SD has the lowest number of pixels per image.
Q3	What does a value of 2000 mAh mean when indicating the battery performance of smartphones?	With a power consumption of 2 mA, the battery provides power for 1000 hours; At a power consumption of 1000 mA, the battery provides power for 2000 hours; At a power consumption of 1 mA, the battery will provide power for 100000 hours; At 500 mA, the battery will provide power for 2 minutes.
Q4	How many centimeters are 5 inches?	15.24cm; 9.8cm; 12.7cm; 10.3cm
Q5	Which of these smartphones is superior to all others in its features?	battery: 2070 mAh, camera: 4K, display size: 4 inch, price: 600€; battery: 3250 mAh, camera: 4K, display size: 4 inch, price: 450€; battery: 4140 mAh, camera: HD, display size: 4 inch, price: 150€; battery: 4140 mAh, camera: 4K, display size: 5 inch, price: 150€

2.1.4.1.1 Quiz in NoSocial

Figure 11: Quiz questions in NoSocial

(a) Q1

Trial 1

Comprehension questions

Please note that there can be more than one correct answer.

1. Which of the following statements about milliampere-hours (mAh) is correct?

- Specifies the processor power.
- Specifies the download speed measured in milli ampere hours.
- Acts as a benchmark for the charging cable.
- Indicates how many hours of current a battery delivers at a discharge voltage of 1 mA.



Answers

(b) Q2

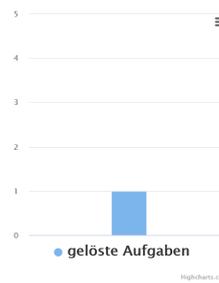
Trial 2

Comprehension questions

Please note that there can be more than one correct answer.

2. Which of these statements about smartphone camera performance is correct?

- HD has a better resolution than 4K.
- 4K camera technology has a minimum resolution of 4096x2160 pixels.
- SD has the lowest number of pixels per image.



Answers

2.1.4.1.2 Quiz in Baseline & Punishment

Figure 12: Quiz questions 1 & 3 in Baseline & Punishment

(a) Q1

Trial 1

Comprehension questions

Please note that there can be more than one correct answer.

1. Which of the following statements about milliampere-hours (mAh) is correct?

- Specifies the processor power.
- Specifies the download speed measured in milli ampere hours.
- Acts as a benchmark for the charging cable.
- Indicates how many hours of current a battery delivers at a discharge voltage of 1 mA.



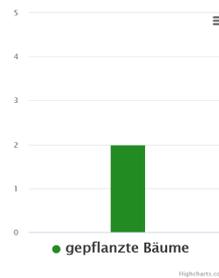
Answers

(b) Q3

Trial 5

3. What does a value of 2000 mAh mean when indicating the battery performance of smartphones

- At a power consumption of 2 mA, the battery provides power for 1000 hours.
- At a power consumption of 1000 mA, the battery provides power for 2000 hours.
- At a power consumption of 1mA, the battery provides power for 100000 hours.
- At a power consumption of 500 mA, the battery provides power for 2 minutes.



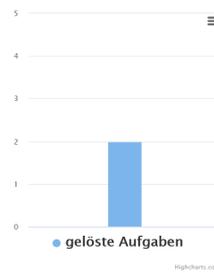
Answers

(c) Q3

Trial 4

3. What does a value of 2000 mAh mean when indicating the battery performance of smartphones

- At a power consumption of 2 mA, the battery provides power for 1000 hours.
- At a power consumption of 1000 mA, the battery provides power for 2000 hours.
- At a power consumption of 1mA, the battery provides power for 100000 hours.
- At a power consumption of 500 mA, the battery provides power for 2 minutes.



Answers

(d) Q4

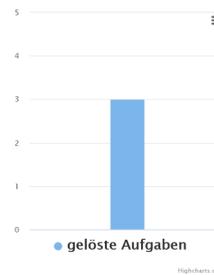
Trial 6

Comprehension question

Please note that there can be more than one correct answer.

4. How many centimeters are 5 inches?

- 15,24 cm
- 9,8 cm
- 12,7 cm
- 10,3 cm



Answers

(e) Q5

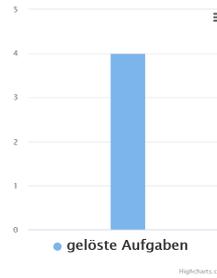
Trial 7

Comprehension question

Please note that there can be more than one correct answer.

5. Which of these smartphones is, considering its features, superior to the others?

- Battery: 2070 mAh, Camera: 4K, Display size: 4 inch, Price: 600€
- Battery: 3250 mAh, Camera: 4K, Display size: 4 inch, Price: 450€
- Battery: 4140 mAh, Camera: HD, Display size: 4 inch, Price: 150€
- Battery: 4140 mAh, Camera: 4K, Display size: 5 inch, Price: 150€



Answers

2.1.4.1.3 Quiz in Nudge

Figure 13: Quiz questions 1 & 3 in Nudge

(a) Q1

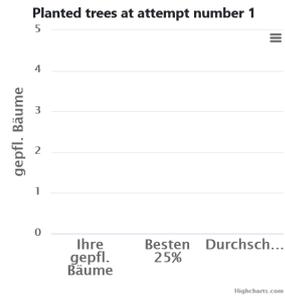
Trial 1

Comprehension questions

Please note that there can be more than one correct answer.

1. Which of the following statements about milliampere-hours (mAh) is correct?

- Specifies the processor power.
- Specifies the download speed measured in milliampere hours.
- Acts as a benchmark for the charging cable.
- Indicates how many hours of current a battery delivers at a discharge voltage of 1 mA.



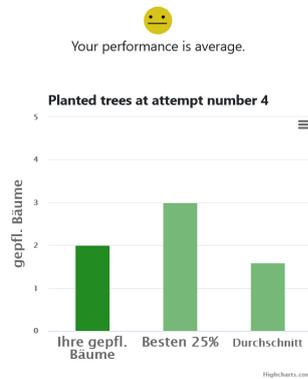
Answers

(b) Q3

Trial 4

3. What does a value of 2000 mAh mean when indicating the battery performance of smartphones?

- At a power consumption of 2 mA, the battery provides power for 1000 hours.
- At a power consumption of 1000 mA, the battery provides power for 2000 hours.
- At a power consumption of 1mA, the battery provides power for 100000 hours.
- At a power consumption of 500 mA, the battery provides power for 2 minutes.



Answers

2.1.4.1.4 Quiz in Monetary Incentive

Figure 14: Quiz questions 1 & 3 in Monetary Incentive

(a) Q1

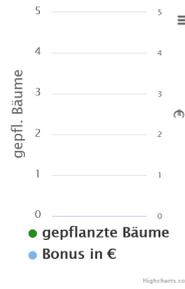
Trial 1

Comprehension questions

Please note that there can be more than one correct answer.

1. Which of the following statements about milliampere-hours (mAh) is correct?

- Specifies the processor power.
- Specifies the download speed measured in milli ampere hours.
- Acts as a benchmark for the charging cable.
- Indicates how many hours of current a battery delivers at a discharge voltage of 1 mA.



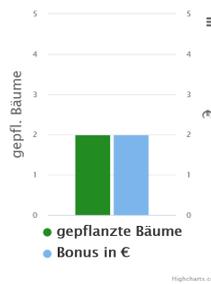
Answers

(b) Q3

Trial 4

3. What does a value of 2000 mAh mean when indicating the battery performance of smartphones

- At a power consumption of 2 mA, the battery provides power for 1000 hours.
- At a power consumption of 1000 mA, the battery provides power for 2000 hours.
- At a power consumption of 1mA, the battery provides power for 100000 hours.
- At a power consumption of 500 mA, the battery provides power for 2 minutes.



Answers

2.1.4.1.5 Error message within quiz

Figure 15: Quiz, error call in NoSocial, Baseline, Nudge and Monetary Incentive

Unfortunately, your answer was not correct

In the text below, you can again read through the relevant text passages.

Instructions:

You will take hypothetical purchase decisions

Product: Smartphones

Properties:

- Battery capacity
- Camera performance
- Display size
- Company headquarters
- Price



Battery capacity

-
-
-



Nationally



Abroad
(any country)

Preis

The price determines how much the respective smartphone costs - VAT included.

[Back to the question](#)

Figure 16: Quiz, error call in Punishment

Unfortunately, your answer was not correct

In the text below, you can again read through the relevant text passages.

Instructions:

You will take hypothetical purchase decisions

Product: **Smartphones**

Properties:

- Battery capacity
- Camera performance
- Display size
- Company headquarters
- Price



Battery capacity

-
-
-



Nationally



Abroad
(any country)

Preis

The price determines how much the respective smartphone costs - VAT included.

[Back to question](#)

Proceeding possible in: 15 seconds

2.1.4.2 Feedback

Figure 17: Quiz, feedback in NoSocial

Your result:

You solved all tasks!

[Continue to purchase decisions](#)

Figure 18: Quiz, feedback in Baseline, Nudge, Punishment

Your result:



You made it possible to plant 5 trees in the project in Nawalparasi!

You will receive proof that the donations were actually paid, after you submit your email adress at the end of the study.

Continue to purchase decisions



Figure 19: Quiz, feedback in Monetary Incentive

Your result:



You receive a 5€ payout bonus!



Additionally, you made it possible to plant 5 trees in the project in Nawalparasi!

You will receive proof that the donations were actually paid, after you submit your email adress at the end of the study.

Continue to purchase decisions



2.1.5 Questionnaire

Figure 20: Questionnaire

Decision 1 of 6

	Mobile phone 1	Mobile phone 2	
Battery capacity	 None h=battery runtime	 None h=battery runtime	None of the two options
Camera	 None	 None	
Display size	 None inch	 None inch	
Company headquarters	None	None	
Price	None€	None€	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

How sure are you that you would take exactly this purchase decision?

very unsure very sure

[Weiter](#)

2.1.6 Task II

Figure 21: Donation decision, Task II

Donation decision

Before starting with the second part of the study, a questionnaire, we offer you the choice of donating your attendance allowance of 12€ (or a share) to one of the three organizations listed below.

If you want to take this donation opportunity, please state below which amount of your 12€ attendance allowance you would like to donate. The following organizations are available for selection.

<p>The World Wide Fund For Nature (WWF), founded in 1961, is one of the largest international conservation organizations. WWF advocates for the preservation of biological diversity, sustainable use of natural resources, and reduction of environmental pollution and damaging consumer behavior.</p>	
<p>To counter the problems of plastic waste in the North Sea and the Baltic, the Nature And Biodiversity Conservation Union (NABU) launched the project Meere ohne Plastik – Seas without plastic. As part of this project, NABU develops information materials for and with fishermen and water sportsmen. In addition, clean-up operations on beaches and riverbanks are organized, and environmental monitoring at the coasts of the North Sea and the Baltic is actively supported.</p>	
<p>The Mannheim food bank prevents food waste by distributing qualitatively faultless food that cannot be used anymore in the economic process to people in need. Food banks work against throwing away food, therefore saving environmental resources.</p>	 MANNHEIM HOCKENHEIM EDINGEN-NECKARHAUSEN

Please note that your data will be rounded to one decimal place after the comma.

Donation to WWF: €

Donation to Meere ohne Plastik – Seas without plastic (NABU): €

Donation to Mannheim food bank: €

Proceed to the questionnaire

2.1.7 Post-Questionnaire

Figure 22: Donation decision, Task II

Donation decision

Before starting with the second part of the study, a questionnaire, we offer you the choice of donating your attendance allowance of 12€ (or a share) to one of the three organizations listed below.

If you want to take this donation opportunity, please state below which amount of your 12€ attendance allowance you would like to donate. The following organizations are available for selection.

<p>The World Wide Fund For Nature (WWF), founded in 1961, is one of the largest international conservation organizations. WWF advocates for the preservation of biological diversity, sustainable use of natural resources, and reduction of environmental pollution and damaging consumer behavior.</p>	
<p>To counter the problems of plastic waste in the North Sea and the Baltic, the Nature And Biodiversity Conservation Union (NABU) launched the project Meere ohne Plastik – Seas without plastic. As part of this project, NABU develops information materials for and with fishermen and water sportsmen. In addition, clean-up operations on beaches and riverbanks are organized, and environmental monitoring at the coasts of the North Sea and the Baltic is actively supported.</p>	
<p>The Mannheim food bank prevents food waste by distributing qualitatively faultless food that cannot be used anymore in the economic process to people in need. Food banks work against throwing away food, therefore saving environmental resources.</p>	

Please note that your data will be rounded to one decimal place after the comma.

Donation to WWF: €

Donation to Meere ohne Plastik – Seas without plastic (NABU): €

Donation to Mannheim food bank: €

Proceed to the questionnaire

Figure 23: Post-Questionnaire (1)

Questionnaire

We ask you to fill in the following questionnaire. The study will end after you have filled out the questionnaire.

1. How difficult did you find the comprehension questions in part 1?

- Very difficult
- Difficult
- Easy
- Very easy
- No answer

2. What motivated you to work on the comprehension questions in part 1?

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Intrinsic motivation	<input type="radio"/>	External factors (money, time pressure etc.)										

3. Please recall the comprehension questions in part 1: How many trees did you plant by answering the questions?

- 3
- 4
- 5
- 6
- Unsure about the exact number

4. What is the name of the reforestation organization that will plant the trees?

- Earth Afforestation Project
- Treeforestation Project
- Tree for Life
- Eden Reforestation Project
- Unsure about the exact name

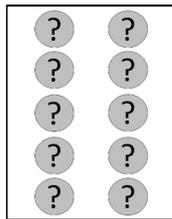
Figure 24: Post-Questionnaire (2)

5. Lottery participation

In this exercise, you have the opportunity to participate in a lottery and to gain extra money.

Lottery 1

- There is a box from which a ball is drawn.
- The box contains 10 balls, some are red, some are black (see illustration), the relative proportions, however, are unknown.
- When your colour is drawn, you will get 2€. Otherwise, you win nothing.
- The cost for a lottery ticket that allows you to participate is between 0€ and 2€, however, the exact value is unknown to you.
- Please state below, how high the maximum is, you are ready to pay for a lottery ticket.
- If the stated value is above the cost for a lottery ticket, you will participate in the lottery.
- If you do not want to participate, please enter the value 0. Nevertheless, please choose a colour.



For a lottery ticket, I would maximally pay

 €.

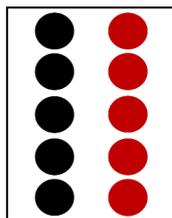
I would like to choose the colour:

Red

Black

Lottery 2

This time, however, the distribution of balls in the box is known: 5 red balls and 5 black balls (see illustration below). If you do not want to participate, please enter the value 0. How high is the maximum you want to pay to participate in this lottery?



For this lottery ticket, I would maximally pay:

 €.

- Whether lottery 1 or 2 is relevant for your payout will be randomly determined.

Figure 25: Post-Questionnaire (3)

6. How much do you agree with the following statements?

	Fully agree	Agree	Undecided	Disagree	Fully disagree	No answer
Humans have the right to adapt the environment to their needs	<input type="radio"/>					
Humans seriously abuse the earth	<input type="radio"/>					
Plants and animals possess the same rights of existence	<input type="radio"/>					
Nature is strong enough to cope with the effects of modern industrial nations	<input type="radio"/>					
Humans are meant to control and dominate the rest of nature	<input type="radio"/>					
The equilibrium of nature is very vulnerable and easily shaken	<input type="radio"/>					
In general, one can trust people	<input type="radio"/>					
Nowadays, you can no longer rely on anyone	<input type="radio"/>					
When dealing with strangers, better be careful before trusting them	<input type="radio"/>					

7. How much do these statements apply to you?

	Fully applies	Applies	Neither nor	Does not apply	Does not apply at all	No answer
Environmentally friendly behaviour is an important part of what defines me	<input type="radio"/>					
I try, through my actions (e.g. consumption), to minimize negative impacts on the environment	<input type="radio"/>					
I define myself as an environmentally conscious person	<input type="radio"/>					

8. How much do you agree with the following statements?

	Fully agree	Agree	Undecided	Disagree	Fully disagree	No answer
Environmental and climate measures can actively halt climate change	<input type="radio"/>					
I think that I have the ability to take some measure for the protection of the climate and the environment	<input type="radio"/>					
Even if it creates inconveniences, I am able to change my behavior in order to protect the environment and the climate.	<input type="radio"/>					
I can try to do my best in every imaginable way to protect the environment and the climate	<input type="radio"/>					

Figure 26: Post-Questionnaire (4)

9. How much do you agree with the following statements?

	Fully agree	Agree	Undecided	Disagree	Fully disagree	No answer
Every person should share their income with others	<input type="radio"/>					
We must help people in need	<input type="radio"/>					
Everybody should be socially committed	<input type="radio"/>					
We should help strangers the same way we help people close to us	<input type="radio"/>					

10. Have you made donations of over 10€ in the last year?

- Yes
- No
- No answer

11. How do you evaluate yourself personally: Are you in general a risk-taking person, or do you try to avoid risks?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Not willing to take risks at all ○○○○○○○○○○○○ ○ Very willing to take risks

12. How do you evaluate yourself personally: How good can you cope with uncertainty, e.g. lack of information, when making a decision?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Not good at all ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ Very good

13. Please enter your gender.

- Male
- Female
- Other
- No Answer

14. What is your age?

15. What mother language(s) do you speak?

- German
- German and others
- Others

Figure 27: Post-Questionnaire (5)

16. Are you currently studying at a university or a university of applied sciences?

- Yes
- No

17. What is your highest educational attainment?

- No graduation
- Secondary school certificate (Hauptschulabschluss)
- Intermediate school certificate (Mittlere Reife)
- Higher education entrance qualification (A-levels/Abitur)
- Completed vocational training (abgeschlossene Berufsausbildung)
- Degree from a university/ degree from a university of applied sciences
- No answer

18. Which party would you vote for if there were federal elections next Sunday?

- CDU/CSU
- SPD
- AfD
- FDP
- Bündnis 90/Die Grünen
- Die Linke
- Others
- No answer

19. How high is your available income (after taxes and deductions)?

- 0-1000€
- 1000-2000€
- 2000-3000€
- 4000-5000€
- 5000€<
- Keine Angabe

20. Would you like to be informed about the amount of donations made in this study via email, or to take part in paid surveys in the future?

- Yes
- No

[Weiter](#)

2.1.8 Payoff

Figure 28: Payoff details

Payoff

Randomly chosen was Lotterie 2.

Lottery, relevant for your payout.	Your willingness to pay	Ticket price	Your colour choice	Result	Payout lottery
Lotterie 2	1,0€	1,0€	schwarz	verloren	-1,0€

Composition of the payout for participating in this study

Attendance allowance	Payout lottery	Donation	Total payout
12€	-1,0€	6,0€	5,00 €

Weiter

Figure 29: Final page

Thank you for participating.

Please raise your handy now, so the study leaders can pay you out.

Your payout amounts to:6,00 €

If you are interested in participating in paid online surveys in the future, please fill in your email on the attached note.

2.2 The community afforestation charity

The charity "Eden reforestation projects" was used in Task I as a recipient of the donations generated by participants, when solving the comprehension questions in the pro-social treatment.

Eden reforestation projects is a non-profit organization, which engages in 174 afforestation projects in eight different countries, restoring previously deforested sights in cooperation with local communities. Hence, according to their website ¹ their goal is to reestablish forest sights as well as alleviating poverty in the respective regions. In this particular case, we informed participants that their donation will go to a community based afforestation project in Nawalparasi, Nepal. A correctly answered question in Task I led to a donation which is sufficient to finance the plantation of a tree in a project (33 Cents²). In total an amount of 1173,15\$ were raised and transfered to Eden

¹<https://edenprojects.org/>

²for further information on the costs see <https://edenprojects.org/partners/>

Reforestation Projects within the course of the study, amounting to 3555 planted trees.

3 Instructions and Screenshots in German

3.1 Experimental Instructions (German)

Page 1

Herzlich willkommen zur wissenschaftlichen Studie!

Die Studie ist Teil eines Forschungsvorhabens des Leibniz Zentrums für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW) in Mannheim. Das ZEW ist ein gemeinnütziges Forschungsinstitut und Mitglied der Leibniz Wissenschaftsgemeinschaft. Finanziert wird das Forschungsvorhaben vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.

Was passiert mit meinen Daten?

Ihre Angaben werden ausschließlich für wissenschaftliche Zwecke verwendet und in anonymisierter Form ausgewertet. Ihre persönlichen Angaben werden nicht mit den Angaben in der Befragung in Verbindung gebracht oder an Dritte weitergegeben. Informationen zu Inhalt und Ablauf der Studie

Sehr geehrte Teilnehmerin, sehr geehrter Teilnehmer,
Bevor wir mit der Befragung beginnen, finden Sie hier die wichtigsten Eckpunkte zu Ihrer Teilnahme:

Die Teilnahme dauert durchschnittlich 15 Minuten.
Die Studie besteht aus zwei Teilen:

Im ersten Teil treffen Sie hypothetische Kaufentscheidungen. (ca. 10 Min)
Der zweite Teil besteht aus einem Fragebogen. (ca. 5 Min)

$$Treatment! = MonetaryIncentive$$

Für die Teilnahme erhalten Sie 7 Euro.
Zudem erhalten Sie 0,42 Euro für jede getroffene hypothetische Kaufentscheidung.
Insgesamt werden Sie durchschnittlich 12 Euro verdienen.

$$Treatment == MonetaryIncentive$$

Für die Teilnahme erhalten Sie 7 Euro.

Zudem erhalten Sie 1 Euro für jede korrekt beantwortete Verständnisfrage.
Insgesamt werden Sie durchschnittlich 12 Euro verdienen.

end

Treatment == NoSocial|Punishment

Falls Sie an der Studie teilnehmen möchten, klicken Sie bitte auf "Weiter":

Klicken Sie nun bitte auf "Weiter":

Treatment == Baseline|Nudge|MonetaryIncentive

Durch das Beantworten von Verständnisfragen können Sie in Teil 1 etwas zum Wohlergehen der Umwelt beitragen. Falls Sie dies nicht möchten, heben Sie nun bitte die Hand und wir zahlen Ihnen 2€ aus. Anderenfalls klicken Sie bitte auf "Weiter":

end

Page 2

Information zur Studie

Treatment == NoSocial

In diesem Teil bitten wir Sie 6 hypothetische Kaufentscheidungen zu Smartphones zu treffen. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie auf der nächsten Seite. Vor Beginn stellen wir Ihnen zudem fünf Verständnisfragen, um sicherzustellen, dass Sie alles verstanden haben.

Treatment! = NoSocial

Sie haben sich entschieden mit der Teilnahme an dieser Studie etwas zum Umweltschutz beizutragen.

end

Ablauf Teil 1:

Treatment == Punishment

In diesem Teil sollen Sie 6 hypothetische Kaufentscheidungen zu Smartphones zu treffen. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie auf der nächsten Seite. Vor Beginn stellen wir Ihnen zudem fünf Verständnisfragen, die Sie richtig beantworten müssen, um mit der Studie fortzufahren.

Treatment! = Punishment

In diesem Teil bitten wir Sie 6 hypothetische Kaufentscheidungen zu Smartphones zu treffen. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie auf der nächsten Seite. Vor Beginn

stellen wir Ihnen zudem fünf Verständnisfragen, um sicherzustellen, dass Sie alles verstanden haben.

end

Treatment == Baseline|Nudge|Punishment

Zu den fünf Verständnisfragen:

Durch das Beantworten der Verständnisfragen können Sie etwas für die Umwelt tun. Jede korrekt beantwortete Frage generiert eine Spende, mit der ein Baum in einem Aufforstungsprojekt in Nepal gepflanzt wird.

Treatment == MonetaryIncentive

Zu den fünf Verständnisfragen:

Durch das Beantworten der Verständnisfragen können Sie etwas für ihre Auszahlung und die Umwelt tun. Jede korrekt beantwortete Frage erhöht Ihre Auszahlung um 1€ und generiert eine Spende, mit der ein Baum in einem Aufforstungsprojekt in Nepal gepflanzt wird.

Mehr Infos zu dem Projekt:

Dieses Projekt wird betreut durch die weltweit agierende NGO "Eden Reforestation Project". Diese NGO setzt sich für die Aufforstung gerodeter oder zerstörter Wälder ein. Das Projekt in Nawalparasi hat das Ziel dem Trend des jahrelang schrumpfenden Waldbestandes in der Region entgegenzuwirken, indem in enger Zusammenarbeit mit der lokalen Bevölkerung Aufforstung betrieben wird. Dies hat nicht nur positive Auswirkungen auf Ressourcenverfügbarkeit und Klima, sondern bietet auch den Menschen vor Ort eine Lebensgrundlage und sichert diese für weitere Generationen.

Treatment == Baseline

In der Grafik (rechts) können Sie dann nachverfolgen, wie viele Bäume Sie gepflanzt haben. Wir garantieren Ihnen, dass diese Spenden an "Eden Reforestation Project" tatsächlich getätigt werden und bieten einen Nachweis per E-Mail an.

Treatment == Nudge

Ihre Performance wird mit der anderer Teilnehmender verglichen:

- Mit der Durchschnittsperformance
- Mit den besten 25%.

Es wird angezeigt, mit wie vielen Antwortversuchen wie viele Bäume gepflanzt wurden.

Per Emoji wird Ihnen Ihre relative Performance angezeigt:

{Fröhliches Emoji:} Sie machen so wenig Fehler wie die besten 25% der Teilnehmenden vor Ihnen.

{Neutrales Emoji:} Sie machen durchschnittlich viele Fehler im Vergleich zu den Teilnehmenden vor Ihnen.

{Trauriges Emoji:} Sie machen mehr Fehler als der Durchschnitt vor Ihnen.

Wir garantieren Ihnen, dass diese Spenden an "Eden Reforestation Project" tatsächlich getätigt werden und bieten einen Nachweis per E-Mail an.

Treatment == MonetaryIncentive

In der Grafik (rechts) können Sie dann nachverfolgen, wie viel Geld Sie bereits zusätzlich verdient haben und wie viele Bäume Sie gepflanzt haben. Wir garantieren Ihnen, dass diese Spenden an "Eden Reforestation Project" tatsächlich getätigt werden und bieten einen Nachweis per E-Mail an.

Treatment == Punishment

In der Grafik (rechts) können Sie dann nachverfolgen, wie viele Bäume Sie gepflanzt

haben. Falls Sie eine Frage falsch beantworten, müssen Sie 15 Sekunden warten, um einen weiteren Antwortversuch abschicken zu können. Wir garantieren Ihnen, dass diese Spenden an "Eden Reforestation Project" tatsächlich getätigt werden und bieten einen Nachweis per E-Mail an.

end

In Teil 2 bitten wir Sie einen Fragebogen vollständig auszufüllen.

end

3.2 Screenshots of the Experiment

3.3 Content of the Survey (German)

3.3.1 Welcome Page (German)

Figure 30: Welcome Page

Willkommen

Herzlich willkommen zur wissenschaftlichen Studie!

Wer steht hinter der Studie?

Die Studie ist Teil eines Forschungsvorhabens des Leibniz Zentrums für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW) in Mannheim. Das ZEW ist ein gemeinnütziges Forschungsinstitut und Mitglied der Leibniz Wissenschaftsgemeinschaft. Finanziert wird das Forschungsvorhaben vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.

Was passiert mit meinen Daten?

Ihre Angaben werden ausschließlich für wissenschaftliche Zwecke verwendet und in anonymisierter Form ausgewertet. Ihre persönlichen Angaben werden nicht mit den Angaben in der Befragung in Verbindung gebracht oder an Dritte weitergegeben.

Informationen zu Inhalt und Ablauf der Studie

Sehr geehrte Teilnehmerin, sehr geehrter Teilnehmer, Bevor wir mit der Befragung beginnen, finden Sie hier die wichtigsten Eckpunkte zu Ihrer Teilnahme:

- Die Teilnahme dauert durchschnittlich 15 Minuten.
- Die Studie besteht aus zwei Teilen:
 - Im ersten Teil treffen Sie hypothetische Kaufentscheidungen. (ca. 10 Min)
 - Der zweite Teil besteht aus einem Fragebogen. (ca. 5 Min)
- Für die Teilnahme erhalten Sie 7 Euro.
- Zudem erhalten Sie 0,42 Euro für jede getroffene hypothetische Kaufentscheidung.
- Insgesamt werden Sie durchschnittlich 12 Euro verdienen.

Klicken Sie nun bitte auf "Weiter":

[Weiter](#)

3.3.2 Introduction to the procedure of the quiz (German)

Figure 31: Introduction1 in NoSocial

Informationen zur Studie

Ablauf Teil 1:

In diesem Teil bitten wir Sie 6 hypothetische Kaufentscheidungen zu Smartphones zu treffen. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie auf der nächsten Seite. Vor Beginn stellen wir Ihnen zudem **fünf Verständnisfragen**, um sicherzustellen, dass Sie alles verstanden haben

In Teil 2 bitten wir Sie einen Fragebogen vollständig auszufüllen.

Weiter

Figure 32: Introduction1 in Baseline (German)

Informationen zur Studie

Sie haben sich entschieden mit der Teilnahme an dieser Studie etwas zum Umweltschutz beizutragen.

Ablauf Teil 1:

In diesem Teil bitten wir Sie 6 hypothetische Kaufentscheidungen zu Smartphones zu treffen. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie auf der nächsten Seite. Vor Beginn stellen wir Ihnen zudem **fünf Verständnisfragen**, um sicherzustellen, dass Sie alles verstanden haben

Zu den fünf Verständnisfragen:

Durch das Beantworten der Verständnisfragen können Sie etwas für die Umwelt tun

✓ Korrekte Antwort

Verständnisfrage

6. Welche dieser Aussagen über 5000 Äpfel (Standard 2000) trifft zu?

- 500 die Plastiktüte mit an.
- 500 die Umweltgerechtigkeit gemessen in 500 Äpfeln.
- 5000 an.
- 5000 die Rückzahl für die Logistik.
- 500 an, wir sind 5000 Äpfel ein 5000 bei einer Produktionsmenge von 1 Mio. Äpfeln.



Jede korrekt beantwortete Frage generiert eine Spende, mit der ein Baum in einem Aufforstungsprojekt in Nepal gepflanzt wird.

Mehr Infos zu dem Projekt

In der Grafik (rechts) können Sie dann nachverfolgen, wie viele Bäume Sie gepflanzt haben.

Wir garantieren Ihnen, dass diese Spenden an "Eden Reforestation Project" tatsächlich getätigt werden und bieten einen Nachweis per E-Mail an.

Beispielgrafik:



In Teil 2 bitten wir Sie einen Fragebogen vollständig auszufüllen.

Weiter

Figure 33: Introduction1 in Nudge (German)

Informationen zur Studie

Sie haben sich entschieden mit der Teilnahme an dieser Studie etwas zum Umweltschutz beizutragen.

Ablauf Teil 1:

In diesem Teil bitten wir Sie 6 hypothetische Kaufentscheidungen zu Smartphones zu treffen. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie auf der nächsten Seite. Vor Beginn stellen wir Ihnen zudem **fünf Verständnisfragen**, um sicherzustellen, dass Sie alles verstanden haben

Zu den fünf Verständnisfragen:

Durch das Beantworten der Verständnisfragen können Sie etwas für die Umwelt tun

Verständnisfrage

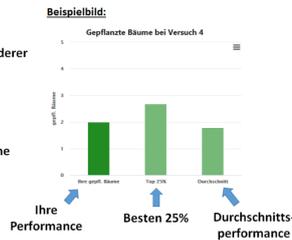
✓ Korrekte Antwort

Jede korrekt beantwortete Frage generiert eine Spende, mit der ein Baum in einem Aufforstungsprojekt in Nepal gepflanzt wird.

[Mehr Infos zu dem Projekt](#)

Performancevergleich

- Ihre Performance wird mit der anderer Teilnehmender verglichen:
 - Mit dem Durchschnitt
 - Mit den besten 25%
- Es wird angezeigt, mit wie vielen Antwortversuchen wie viele Bäume gepflanzt wurden.



Per Emoticon wird Ihnen Ihre relative Performance angezeigt

- Sie machen so wenig Fehler wie die besten 25% der Teilnehmenden vor Ihnen.
- Sie machen durchschnittlich viele Fehler im Vergleich zu den Teilnehmenden vor Ihnen.
- Sie machen mehr Fehler als der Durchschnitt der Teilnehmenden vor Ihnen.

Wir garantieren Ihnen, dass diese Spenden an "Eden Reforestation Project" tatsächlich getätigt werden und bieten einen Nachweis per E-Mail an.

In Teil 2 bitten wir Sie einen Fragebogen vollständig auszufüllen.

[Weiter](#)

Figure 34: Introduction1 in Monetary Incentive (German)

Informationen zur Studie

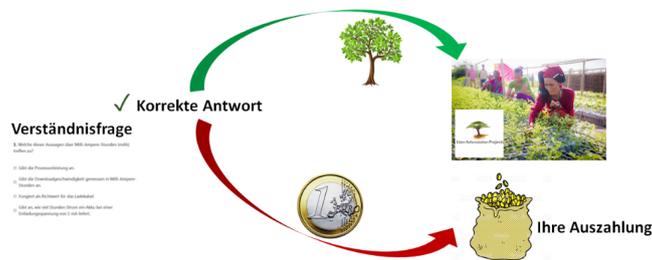
Sie haben sich entschieden mit der Teilnahme an dieser Studie etwas zum Umweltschutz beizutragen.

Ablauf Teil 1:

In diesem Teil bitten wir Sie 6 hypothetische Kaufentscheidungen zu Smartphones zu treffen. Genaue Informationen hierzu erhalten Sie auf der nächsten Seite. Vor Beginn stellen wir Ihnen zudem für **Verständnisfragen**, um sicherzustellen, dass Sie alles verstanden haben

Zu den fünf Verständnisfragen:

Durch das Beantworten der Verständnisfragen können Sie etwas für Ihre **Auszahlung** und die **Umwelt** tun

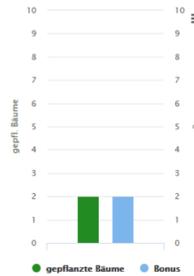


Jede korrekt beantwortete Frage **erhöht Ihre Auszahlung um 1€** und generiert eine Spende, mit der ein **Baum** in einem Aufforstungsprojekt in Nepal gepflanzt wird.

[Mehr Infos zu dem Projekt](#)

In der Grafik (rechts) können Sie dann nachverfolgen, wie viel Geld Sie bereits zusätzlich verdient haben und wie viele Bäume Sie gepflanzt haben.

Wir garantieren Ihnen, dass diese Spenden an "Eden Reforestation Project" tatsächlich getätigt werden und bieten einen Nachweis per E-Mail an.



In Teil 2 bitten wir Sie einen Fragebogen vollständig auszufüllen.

[Weiter](#)

Figure 35: Introduction1 in Punishment (German)

Informationen zur Studie

Ablauf Teil 1:

In diesem Teil sollen Sie 6 hypothetische Kaufentscheidungen zu Smartphones zu treffen. Genau Informationen hierzu erhalten Sie auf der nächsten Seite. Vor Beginn stellen wir Ihnen zudem **fi Verständnisfragen**, die Sie richtig beantworten müssen, um mit der Studie fortzufahren.

Zu den fünf Verständnisfragen:

Durch das Beantworten der Verständnisfragen können Sie etwas für die **Umwelt tun**

✓ Korrekte Antwort

Verständnisfrage

1. Welche dieser Aussagen über M&M's (Smartphones) trifft zu?

- Gibt die Prozessführung an.
- Gibt die Ökologischerhaltigkeit gegenüber M&M's (Smartphones) an.
- Fungiert als Richtschnur für das Laubbild.
- Gibt an, wie viel Stunden Strom ein M&M's (Smartphone) verbraucht.

Jede korrekt beantwortete Frage generiert eine Spende, mit der ein **Baum** in einem Aufforstungsprojekt in Nepal gepflanzt wird.

[Mehr Infos zu dem Projekt](#)

In der Grafik (rechts) können Sie dann nachverfolgen, wie viele Bäume Sie gepflanzt haben.

Falls Sie eine Frage falsch beantworten, müssen Sie 15 Sekunden warten, um einen weiteren Antwortversuch abschicken zu können.

Wir garantieren Ihnen, dass diese Spenden an "Eden Reforestation Project" tatsächlich getätigt werden und bieten einen Nachweis per E-Mail an.



In Teil 2 bitten wir Sie einen Fragebogen vollständig auszufüllen.

[Weiter](#)

3.3.3 Introduction to the topic of the questionnaire (German)

Figure 36: Introduction2 (1) (German)

Anleitung

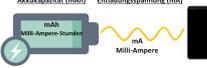
Teil I:
 Sie werden hypothetische Kaufentscheidungen treffen
Produkt: Smartphones
Eigenschaften:

- Akkukapazität
- Kameraleistung
- Displaygröße
- Firmensitz des Herstellers
- Preis



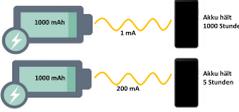
Akkukapazität

Akkukapazität (mAh) Entladungsspannung (mA)



Milli-Ampere-Stunden: Wie viel Stunden Strom liefert der Akku bei einer Entladungsspannung von 1 mA.

Beispiel:



Kameraleistung

Auflösung	Beispielbild	Beispielbild 150% Zoom
SD 1280x720 Pixel		
HD 1280x720 Pixel		
4K 4096x2160 Pixel		

Displaygröße

Displaygrößen: 4 Zoll (9,8 cm), 5 Zoll (12,7cm) und 6 Zoll (15,24 cm).

Firmensitz



Inland Ausland
(Ausländiges Land)

Preis

Der Preis gibt an, wie viel das jeweilige Smartphone inklusive Mehrwertsteuer kostet.

[Weiter zu den Vorbereitungen](#)

3.3.4 Task I (German)

3.3.4.1 The Quiz (German)

Table 2: Questions inquired in the quiz (German)

Number	Question	Answers
Q1	Welche dieser Aussagen über Milli-Ampere-Stunden (mAh) treffen zu?	Gibt die Prozessorleistung an; Gibt die Downloadgeschwindigkeit gemessen in Milli-Ampere-Stunden an; Fungiert als Richtwert für das Ladekabel; Gibt an, wie viel Stunden Strom ein Akku bei einer Entladungsspannung von 1 mA liefert.
Q2	Welche dieser Aussagen über die Kameraleistung von Smartphones treffen zu?	HD hat eine bessere Auflösung als 4K.; 4K-Kameratechnologie hat mindestens eine Auflösung von 4096x2160 Pixel.; SD hat die geringste Anzahl an Pixel pro Bild.
Q3	Was bedeutet ein Wert von 2000 mAh bei der Angabe zur Akkuleistung bei Smartphones?	Bei einem Stromverbrauch von 2 mA liefert der Akku 1000 Stunden lang Strom.; Bei einem Stromverbrauch von 1000 mA liefert der Akku 2000 Stunden lang Strom.; Bei einem Stromverbrauch von 1 mA liefert der Akku 100000 Stunden lang Strom.; Bei einem Stromverbrauch von 500 mA liefert der Akku 2 Minuten lang Strom.
Q4	Wie viele Zentimeter entsprechen 5 Zoll?	15.24cm; 9.8cm; 12.7cm; 10.3cm
Q5	Welches dieser Smartphones ist allen anderen in ihren Eigenschaften überlegen?	Akku: 2070 mAh, Kamera: 4K, Displaygröße: 4 Zoll, Preis: 600€; Akku: 3250 mAh, Kamera: 4K, Displaygröße: 4 Zoll, Preis: 450€; Akku: 4140 mAh, Kamera: HD, Displaygröße: 4 Zoll, Preis: 150€; Akku: 4140 mAh, Kamera: 4K, Displaygröße: 5 Zoll, Preis: 150€

3.3.4.1.1 Quiz in NoSocial (German)

Figure 37: Quiz questions in NoSocial (German)

(a) Q1 (German)

Versuch Nummer 1

Verständnisfrage

Bitte beachten Sie, dass mehr als eine Antwort korrekt sein kann.

1. Welche dieser Aussagen über Milli-Ampere-Stunden (mAh) treffen zu?

- Gibt die Prozessorleistung an.
- Gibt die Downloadgeschwindigkeit gemessen in Milli-Ampere-Stunden an.
- Fungiert als Richtwert für das Ladekabel.
- Gibt an, wie viel Stunden Strom ein Akku bei einer Entladungsspannung von 1 mA liefert.



Antworten

(b) Q2 (German)

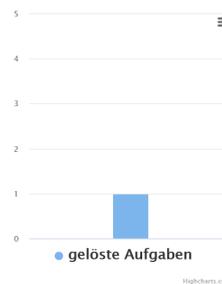
Versuch Nummer 3

Verständnisfrage

Bitte beachten Sie, dass mehr als eine Antwort korrekt sein kann.

2. Welche dieser Aussagen über die Kameraleistung von Smartphones treffen zu?

- HD hat eine bessere Auflösung als 4K.
- 4K-Kameratechnologie hat mindestens eine Auflösung von 4096x2160 Pixel.
- SD hat die geringste Anzahl an Pixel pro Bild.



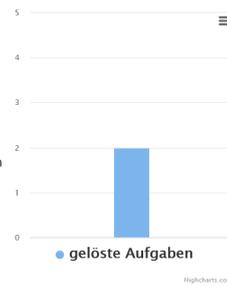
Antworten

(c) Q3 (German)

Versuch Nummer 3

3. Was bedeutet ein Wert von 2000 mAh bei der Angabe zur Akkuleistung bei Smartphones?

- Bei einem Stromverbrauch von 2 mA liefert der Akku 1000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 1000 mA liefert der Akku 2000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 1 mA liefert der Akku 100000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 500 mA liefert der Akku 2 Minuten lang Strom.



Antworten

(d) Q4 (German)

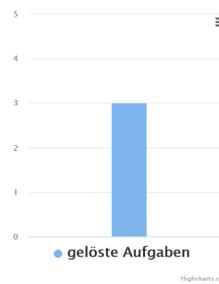
Versuch Nummer 5

Verständnisfrage

Bitte beachten Sie, dass mehr als eine Antwort korrekt sein kann.

4. Wie viel Zentimeter entsprechen 5 Zoll?

- 15,24 cm
- 9,8 cm
- 12,7 cm
- 10,3 cm



Antworten

(e) Q5 (German)

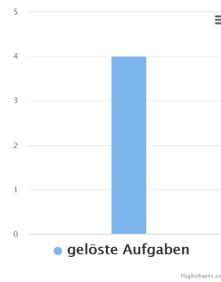
Versuch Nummer 6

Verständnisfrage

Bitte beachten Sie, dass mehr als eine Antwort korrekt sein kann.

5. Welches dieser Smartphones ist allen anderen in ihren Eigenschaften überlegen?

- Akku: 2070 mAh, Kamera: 4K, Displaygröße: 4 Zoll, Preis: 600€
- Akku: 3250 mAh, Kamera: 4K, Displaygröße: 4 Zoll, Preis: 450€
- Akku: 4140 mAh, Kamera: HD, Displaygröße: 4 Zoll, Preis: 150€
- Akku: 4140 mAh, Kamera: 4K, Displaygröße: 5 Zoll, Preis: 150€



Antworten

3.3.4.1.2 Quiz in Baseline & Punishment (German)

Figure 38: Quiz questions 1 & 3 in Baseline & Punishment (German)

(a) Q1 (German)

Versuch Nummer 1

Verständnisfrage

Bitte beachten Sie, dass mehr als eine Antwort korrekt sein kann.

1. Welche dieser Aussagen über Milli-Ampere-Stunden (mAh) treffen zu?

- Gibt die Prozessorleistung an.
- Gibt die Downloadgeschwindigkeit gemessen in Milli-Ampere-Stunden an.
- Fungiert als Richtwert für das Ladekabel.
- Gibt an, wie viel Stunden Strom ein Akku bei einer Entladungsspannung von 1 mA liefert.



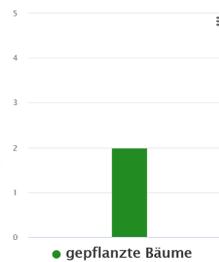
Antworten

(b) Q3 (German)

Versuch Nummer 5

3. Was bedeutet ein Wert von 2000 mAh bei der Angabe zur Akkuleistung bei Smartphones?

- Bei einem Stromverbrauch von 2 mA liefert der Akku 1000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 1000 mA liefert der Akku 2000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 1 mA liefert der Akku 100000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 500 mA liefert der Akku 2 Minuten lang Strom.



Antworten

3.3.4.1.3 Quiz in Nudge (German)

Figure 39: Quiz questions 1 & 3 in Nudge (German)

(a) Q1 (German)

Versuch Nummer 1

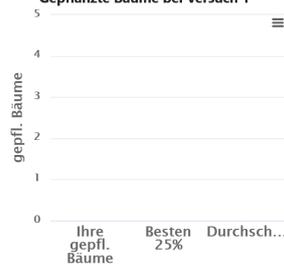
Verständnisfrage

Bitte beachten Sie, dass mehr als eine Antwort korrekt sein kann.

1. Welche dieser Aussagen über Milli-Ampere-Stunden (mAh) treffen zu?

- Gibt die Prozessorleistung an.
- Gibt die Downloadgeschwindigkeit gemessen in Milli-Ampere-Stunden an.
- Fungiert als Richtwert für das Ladekabel.
- Gibt an, wie viel Stunden Strom ein Akku bei einer Entladungsspannung von 1 mA liefert.

Gepflanzte Bäume bei Versuch 1



Antworten

(b) Q3 (German)

Versuch Nummer 5

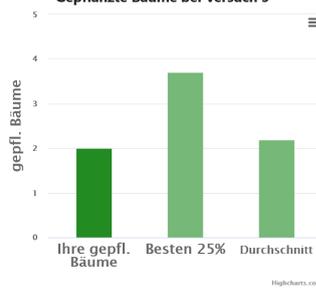
3. Was bedeutet ein Wert von 2000 mAh bei der Angabe zur Akkuleistung bei Smartphones?

- Bei einem Stromverbrauch von 2 mA liefert der Akku 1000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 1000 mA liefert der Akku 2000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 1 mA liefert der Akku 100000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 500 mA liefert der Akku 2 Minuten lang Strom.



Ihre Performance ist durchschnittlich.

Gepflanzte Bäume bei Versuch 5



Antworten

3.3.4.1.4 Quiz in Monetary Incentive (German)

Figure 40: Quiz questions 1 & 3 in Monetary Incentive (German)

(a) Q1 (German)

Versuch Nummer 1

Verständnisfrage

Bitte beachten Sie, dass mehr als eine Antwort korrekt sein kann.

1. Welche dieser Aussagen über Milli-Ampere-Stunden (mAh) treffen zu?

- Gibt die Prozessorleistung an.
- Gibt die Downloadgeschwindigkeit gemessen in Milli-Ampere-Stunden an.
- Fungiert als Richtwert für das Ladekabel.
- Gibt an, wie viel Stunden Strom ein Akku bei einer Entladungsspannung von 1 mA liefert.



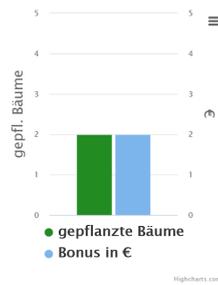
Antworten

(b) Q3 (German)

Versuch Nummer 5

3. Was bedeutet ein Wert von 2000 mAh bei der Angabe zur Akkuleistung bei Smartphones?

- Bei einem Stromverbrauch von 2 mA liefert der Akku 1000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 1000 mA liefert der Akku 2000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 1 mA liefert der Akku 100000 Stunden lang Strom.
- Bei einem Stromverbrauch von 500 mA liefert der Akku 2 Minuten lang Strom.



Antworten

3.3.4.1.5 Error message within quiz (German)

Figure 41: Quiz, error call in NoSocial, Baseline, Nudge and Monetary Incentive (German)

Ihre Antwort war leider nicht korrekt

Im Text unten können Sie sich nochmal die relevanten Textstellen durchlesen.

Anleitung:
Sie werden hypothetische Kaufentscheidungen treffen

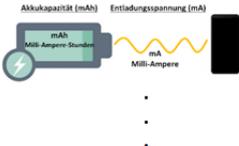
Produkt: Smartphones
Eigenschaften:

- Akkukapazität
- Kamerabildung
- Displaygröße
- Firmenitz des Herstellers
- Preis



Akkukapazität

Akkukapazität (mAh) Entladungsspannung (mA)



•

•

•

Firmenitz



Inland Ausland
(beliebiges Land)

Preis

Der Preis gibt an, wie viel das jeweilige Smartphone inklusive Mehrwertsteuer kostet.

[Zurück zur Frage](#)

Figure 42: Quiz, error call in Punishment (German)

[Zurück zur Frage](#)

Fortfahren möglich in: 5 Sekunden

3.3.4.2 Feedback (German)

Figure 43: Quiz, feedback in NoSocial (German)

Ihr Ergebnis:

Sie haben alle Aufgaben gelöst!

[Zu den Kaufentscheidungen](#)

Figure 44: Quiz, feedback in Baseline, Nudge, Punishment (German)

Ihr Ergebnis:



Sie haben die Pflanzung von 5 Bäumen in dem Projekt in Nawalparasi ermöglicht!

Den Nachweis, dass die Spenden auch tatsächlich getätigt werden, erhalten Sie, wenn Sie nach Ablauf der Studie Ihre E-Mail Adresse angeben.

[Zu den Kaufentscheidungen](#)



Figure 45: Quiz, feedback in Monetary Incentive (German)

Ihr Ergebnis:



Sie erhalten einen Auszahlungsbonus von 5€!



Zudem haben sie die Pflanzung von 5 Bäumen in dem Projekt in Nawalparasi ermöglicht!

Den Nachweis, dass die Spenden auch tatsächlich getätigt werden, erhalten Sie, wenn Sie nach Ablauf der Studie Ihre E-Mail Adresse angeben.

[Zu den Kaufentscheidungen](#)



3.3.5 Questionnaire (German)

Figure 46: Questionnaire (German)

Entscheidung 1 von 6

	Mobiltelefon1	Mobiltelefon2	
Akkukapazität	 8:15h - 13:45h h=Akkulaufzeit in Stunden	 3:45h - 6:15h h=Akkulaufzeit in Stunden	Keine der beiden Optionen
Kamera	 4K	 HD	
Displaygröße	 5 Zoll	 6 Zoll	
Firmensitz	Inland	Ausland	
Preis	600€	450€	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Wie sicher sind Sie, dass Sie diese Kaufentscheidung genau so treffen würden?

sehr unsicher sehr sicher

[Weiter](#)

3.3.6 Task II (German)

Figure 47: Donation decision, Task II (German)

Spendenentscheidung

Bevor mit dem Fragebogen der zweite Teil der Studie beginnt, bieten wir Ihnen an, Ihre Teilnahmevergütung von 12€ (oder Teile davon) an eine der drei unten genannten Organisationen zu spenden.

Falls Sie diese Spendengelegenheit wahrnehmen wollen, tragen Sie bitte unten ein, welchen Betrag aus Ihrer Teilnahmevergütung von 12€ Sie jeweils spenden möchten. Es stehen folgende Organisationen zur Auswahl.

Der WWF (World Wide Fund For Nature) wurde 1961 gegründet und ist eine der größten internationalen Natur- und Umweltschutzorganisationen. Der WWF setzt sich ein für den Erhalt der biologischen Vielfalt der Erde, die nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen und die Eindämmung von Umweltverschmutzung und schädlichem Konsumverhalten.	
Um dem Plastikmüllproblem in Nord- und Ostsee etwas entgegenzusetzen, hat der NABU im Jahr 2010 das Projekt „Meere ohne Plastik“ gestartet. Darin erarbeitet der NABU Informationsmaterialien für und mit Fischern und Wassersportlern. Außerdem werden Reinigungsaktionen an Stränden und Flussufern organisiert und das Umweltmonitoring an der Nord- und Ostseeküste wird aktiv unterstützt.	
Die Mannheimer Tafel beugt Lebensmittelverschwendung vor, indem alle qualitativ einwandfreien Nahrungsmittel, die im Wirtschaftsprozess nicht mehr verwendet werden können, an Bedürftige verteilt werden. Die Tafeln setzen sich gegen das Wegwerfen von Lebensmitteln ein und schonen somit Umweltressourcen.	

Bitte beachten Sie, dass Ihre Angaben auf eine Stelle nach dem Komma gerundet werden.

**Spende an
WWF:** €

**Spende an
Meere ohne Plastik, NABU:** €

**Spende an
Mannheimer Tafel:** €

Weiter zum Fragebogen

3.3.7 Post-Questionnaire (German)

Figure 48: Post-Questionnaire (1) (German)

Fragebogen

Wir bitten Sie den folgenden Fragebogen auszufüllen. Nachdem Sie den Fragebogen ausgefüllt haben, ist die Studie beendet.

1. Wie schwierig fanden Sie die Verständnisfragen in Teil 1?

- Sehr schwer
- Eher schwer
- Wenig schwer
- Überhaupt nicht schwer
- Keine Angabe

2. Was hat Sie dazu bewegt die Verständnisfragen in Teil I zu bearbeiten?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Option Bäume zu pflanzen

Andere Faktoren
(Geld, Zeitdruck, etc.)

3. Bitte erinnern Sie sich an die Verständnisfragen in Teil 1: Wie viele Bäume haben Sie durch das Beantworten der Fragen gepflanzt?

- 3
- 4
- 5
- 6
- Unsicher bezüglich genauer Anzahl

4. Wie lautete der Name der Aufforstungsorganisation, die die Bäume pflanzen wird?

- Earth Afforestation Project
- Treeforestation Project
- Tree for Life
- Eden Reforestation Project
- Unsicher bezüglich genauem Namen

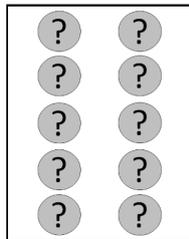
Figure 49: Post-Questionnaire (2) (German)

5. Lotterieteilnahme

In dieser Aufgabe haben Sie die Möglichkeit an einer Lotterie teilzunehmen und zusätzlich Geld zu gewinnen.

Lotterie 1

- Gegeben ist eine Urne, aus der ein Ball gezogen wird.
- Die Urne enthält 10 Bälle mit roten und schwarzen Bällen (siehe Bild), aber deren relative Proportion ist unbekannt.
- Wenn Ihre Farbe gezogen wird, erhalten Sie **2€**. Anderenfalls gewinnen Sie nichts.
- Die Kosten für ein Lotterieticket, das Sie zur Teilnahme berechtigt, liegt zwischen 0€ und 2€, der genaue Wert ist Ihnen jedoch noch unbekannt.
- Bitte geben Sie unten an, wie viel Sie maximal bereit wären für ein Lotterieticket zu zahlen.
- Liegt Ihr angegebener Wert über den Kosten für ein Lotterieticket, nehmen Sie an der Lotterie teil.
- Falls Sie nicht teilnehmen möchten, geben Sie bitte die Zahl Null an. Wählen Sie bitte dennoch eine Farbe.



Ich würde für dieses Lotterieticket höchstens

€ ausgeben.

Ich würde gerne folgende Farbe wählen:

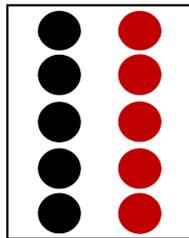
Rot

Schwarz

Lotterie 2

Diese Lotterie funktioniert ähnlich wie Lotterie 1. Allerdings ist Ihnen diesmal die Verteilung der Bälle in der Urne bekannt: 5 rote Bälle und 5 schwarze Bälle (siehe Bild unten). Falls Teilnahme nicht erwünscht, bitte eine Null eintragen.

Wie viel wollen Sie maximal zahlen, um an dieser Lotterie teilzunehmen?



Ich würde für dieses Lotterieticket höchstens

€ ausgeben.

- Ob Lotterie 1 oder 2 für Sie auszahlungsrelevant wird, wird zufällig bestimmt.

Figure 50: Post-Questionnaire (3) (German)

6. Wie sehr stimmen Sie folgenden Aussagen zu?

	Stimme voll und ganz zu	Stimme eher zu	Bin unentschieden	Stimme eher nicht zu	Stimme überhaupt nicht zu	Keine Angabe
Menschen haben das Recht, die Umwelt nach ihren Bedürfnissen anzupassen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Menschen missbrauchen die Erde schwerwiegend	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pflanzen und Tiere haben dieselben Existenzrechte wie Menschen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Natur ist stark genug, um mit den Auswirkungen der modernen Industrienationen zurecht zu kommen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Menschen sind dazu bestimmt, den Rest der Natur zu beherrschen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Das Gleichgewicht der Natur ist sehr empfindlich und leicht zu erschüttern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Im Allgemeinen kann man Menschen vertrauen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Heutzutage kann man sich auf niemanden mehr verlassen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wenn man mit Fremden zu tun hat, ist es besser, vorsichtig zu sein, bevor man ihnen vertraut	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7. Wie sehr treffen folgenden Aussagen auf Sie zu?

	Trifft voll und ganz zu	Trifft eher zu	weder noch	Trifft eher nicht zu	Trifft überhaupt nicht zu	Keine Angabe
Umweltfreundliches Verhalten ist ein wichtiger Teil von dem was mich ausmacht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich versuche durch mein Handeln (z.B. Konsum) negative Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich definiere mich selbst als umweltbewusste Person	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

8. Wie sehr stimmen Sie folgenden Aussagen zu?

	Stimme voll und ganz zu	Stimme eher zu	Bin unentschieden	Stimme eher nicht zu	Stimme überhaupt nicht zu	Keine Angabe
Umwelt- und Klimamaßnahmen können den Klimawandel effektiv aufhalten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich denke, dass ich die Fähigkeit habe eigene Maßnahmen zum Schutz von Klima und Umwelt ergreifen zu können	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Obwohl es mir Umstände bereitet, bin ich dazu in der Lage mein Verhalten zum Schutz von Umwelt und Klima zu ändern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich kann versuchen in jeder	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Figure 51: Post-Questionnaire (4) (German)

9. Wie sehr stimmen Sie folgenden Aussagen zu?

	Stimme voll und ganz zu	Stimme eher zu	Bin unentschieden	Stimme eher nicht zu	Stimme überhaupt nicht zu	Keine Angabe
Jede Person sollte ein Teil ihres Einkommens mit anderen teilen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wir müssen hilfsbedürftigen Menschen helfen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jeder sollte sich sozial engagieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wir sollten fremden Personen in gleichem Maße helfen wie Menschen, die uns nahe stehen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10. Haben Sie im letzten Jahr Spenden über 10€ getätigt?

- Ja
- Nein
- Keine Angabe

11. Wie schätzen Sie sich persönlich ein: Sind Sie im Allgemeinen ein risikobereiter Mensch oder versuchen Sie, Risiken zu vermeiden?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

gar nicht risikobereit sehr risikobereit

12. Wie schätzen Sie sich persönlich ein: Wie gut können Sie Unsicherheit ,bzw. Informationsmangel, bei Entscheidungen aushalten?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

gar nicht gut sehr gut

13. Bitte geben Sie Ihr Geschlecht an.

- weiblich
- männlich
- divers
- keine Angabe

14. Wie alt sind Sie?

Figure 52: Post-Questionnaire (5) (German)

15. Welche Muttersprache(n) sprechen Sie?

- Deutsch
- Deutsch und Weitere
- Andere

16. Studieren Sie momentan an einer Hochschule oder Fachhochschule?

- Ja
- Nein

17. Was ist ihr höchster Bildungsabschluss?

- Keinen Schulabschluss
- Hauptschulabschluss
- Mittlere Reife
- Abitur
- Abgeschlossene Ausbildung
- Univeritäts- / Fachhochschulabschluss
- Keine Angabe

18. Welche Partei würden Sie wählen, wenn am nächsten Sonntag Bundestagswahl wäre?

- CDU/CSU
- SPD
- AfD
- FDP
- Bündnis 90/Die Grünen
- Die Linke
- Andere
- Keine Angabe

19. Wie viel Einkommen haben Sie monatlich zur Verfügung (nach Steuern und Abzügen)?

- 0-1000€
- 1000-2000€
- 2000-3000€
- 4000-5000€
- 5000€<
- Keine Angabe

20. Möchten Sie über die Höhe der getätigten Spenden in dieser Studie per E-Mail informiert werden oder an zukünftigen geldlich entlohnten Onlineumfragen teilnehmen?

- Ja
- Nein

Weiter

3.3.8 Payoff (German)

Figure 53: Payoff details (German)

Auszahlung

Es wurde Lotterie 2 zufällig ausgewählt.

Auszahlungsrelevante Lotterie	Ihre Zahlungsbereitschaft	Ticketpreis	Ihre Farbwahl	Ergebnis	Auszahlung Lotterie
Lotterie 2	0,0€	1,0€	rot	keine Teilnahme	0,0€

Zusammensetzung der Auszahlung für die Teilnahme an der Studie

Teilnahmevergütung	Auszahlung Lotterie	Spende	Auszahlung insgesamt
12€	0,0€	2,0€	10,00 €

Weiter

Figure 54: Final page (German)

Vielen Dank für Ihre Teilnahme.

**Bitte heben Sie nun die Hand, damit die Studienleitenden Sie auszahlen können.
Ihre Auszahlung beträgt: 12,00 €**

Falls Sie auch in Zukunft an geldlich entlohnten Onlineumfragen teilnehmen möchten, tragen Sie bitte ihre E-Mail Adresse auf dem beiliegenden Zettel ein.