

# Online appendix to: “Offline volunteering during COVID-19: A survey experiment with prior and prospective blood donors”

Stefanie Ehmann <sup>\*1</sup>, Michael Haylock <sup>†2</sup>, and Anne Kathrin Heynold<sup>1</sup>

<sup>1</sup>University of Tübingen

<sup>2</sup>University of Duisburg-Essen

January 26, 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Overview of participant recruitment</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Base covariates</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Additional covariates</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Overview of treatments</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Covariate balance</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Additional tables</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Additional figure</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Survey translation</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Survey transcript (Tuebingen treatments, in German)</b>	<b>26</b>
<b>10</b>	<b>Survey transcript (Cologne treatments, in German)</b>	<b>58</b>

---

<sup>\*</sup>Ehmann: University of Tübingen, Department of Managerial Accounting, Nauklerstr. 47, 72074 Tübingen, Germany (Ehmann: stefanie.ehmann@uni-tuebingen.de). Haylock: University of Duisburg-Essen, Chair of Health Economics, Faculty of Business and Economics, Weststadttürme Berliner Platz 6-8, 45127 Essen (michael.haylock@uni-due.de). Heynold: University of Tübingen, Department of Managerial Accounting, Nauklerstr. 47, 72074 Tübingen, Germany (annekathrinhey@gmail.com).

<sup>†</sup>Corresponding author.

# 1 Overview of participant recruitment

	Invitations	Surveys started	Surveys completed	Response rate (in %)
Cologne	2,890	433	408	14.12
Tuebingen	27,480	1,424	1,305	4.75
Total	30,370	1,857	1,713	5.64

Table A.1: Overview of participant recruitment

## 2 Base covariates

*Informed* is a categorical variable, with the survey item asking “Have you been informed or are you already concerned about the impact of the SARS-CoV-2 virus outbreak on the number of whole blood donors?”, with yes/no/no-response as answers.

*Cologne* is a dummy for Cologne participants.

*Gender* is a factor variable of male/female/other.

*Age* is binned into categories 18, 19-21, 22-24, 25-27, 28-30, and above 30. Persons who were 18 years old at the time of the survey are treated separately in analyses, as they were allowed to donate blood in part of 2020.

*Time preference*, *(positive) reciprocity*, *trust*, *risk (attitude)*, and *altruism* are measured using the Falk et al. (2018) items that have been experimentally validated for Germany.

*Stress* asks whether participants are “constantly under stress due to exams, final papers, part-time job, closure of the daycare center,” on an 11-point scale from “Does not describe my situation at all” to “perfectly describes my situation”.

*Fear* asks “How afraid are you of contracting the SARS-CoV-2 virus?” measured on a 5-point scale from “not at all” to “very afraid”.

*Local donor* measures whether donors normally donate in temporary or permanent blood-donation centers.

## 3 Additional covariates

### Prior donors

**Donor reasons:** “Why do you donate blood? Please distribute a total of 100 points among the following reasons, according to their importance. More points mean that one reason is more important to you.” I donate blood because...

**Altruism:** “Donating blood saves lives.”

**Society:** “It is an important public good.”

**Health;** average response to: “It is good for my own health.” and “It means my blood is regularly tested for certain diseases.”

**Reciprocity**; average response to: “In case of emergency, I would also like to receive a blood donation.” and “A person in my personal environment has received a life-saving blood donation.”

**Friends**: My friends donate as well.

**Feels good**: I feel good about helping others.

**Happiness with last donation**: Please rate your last whole blood donation appointment. Overall, how satisfied were you with your last whole blood donation appointment? 5-point likert scale from 1 “not at all satisfied” to 5 “very satisfied”.

**Local donor**: Where do you usually donate blood? I donate more often...

...at permanent blood donation centers.

...at temporary donation events of local/area associations (e.g. in schools, gymnasiums, companies).

## **Non-donors**

**Non-donor reasons** “Why haven’t you donated blood yet?”

Please distribute a total of 100 points among the following reasons, according to their importance. More points mean that one reason is more important to you.”

I do not donate blood...

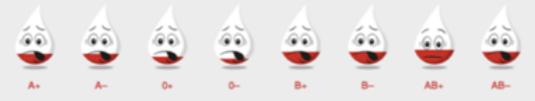
**Donation fear**: out of fear of having my blood drawn.

**Never think**: because I have not yet dealt with the subject.

**Faint**: out of fear of negative health consequences (e.g. fainting, pain).

## 4 Overview of treatments

**Blutgruppenbarometer**  
Aktuelle Versorgungslage in den Bundesländern Baden-Württemberg und Hessen nach Blutgruppen:



Stand 07.01.2021 [Blutspendetermin finden](#) [Mehr erfahren](#)

**Bedeutung des Blutvorrates für die Versorgung von Patienten**

**Zufriedenstellender Blutvorrat**  
Selbstverständlich sind Sie herzlich zu einer Blutspende eingeladen. Der Vorrat an Blutkonserven kann schnell ausgeschöpft sein, denn täglich werden in Deutschland 15.000 Blutspenden benötigt.

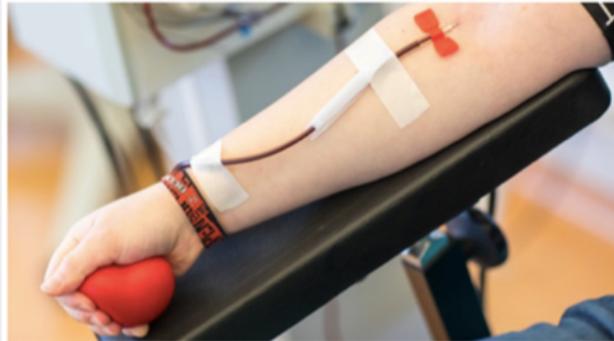
**Normale Versorgung möglich**  
Dieser Vorrat hält allerdings keine Woche, so dass zeitnahe Blutspenden von großer Bedeutung sind.

**Geringer Blutbestand**  
Der Blutbedarf ist kaum gedeckt, Ihre Blutspende wird in den nächsten Tagen benötigt.

**Beunruhigend geringer Blutbestand**  
Bitte kommen Sie direkt zur Blutspende und informieren Sie Ihr Umfeld.

**Notstand!** Es werden **heute** zahlreiche Blutspenden benötigt. Wir brauchen dringend Ihre Hilfe, um die Versorgung der Blutspendempfänger decken zu können.

Dieser Artikel wurde ausgedruckt unter der Adresse: <https://www1.wdr.de/hochrichten/helmut/kliniken-brauchen-dringend-blutspenden-100.html>



### Uniklinik braucht dringend Blutspenden



In Köln werden momentan Blutkonserven jeder Blutgruppe benötigt. Die Blutspendezentrale der Uniklinik Köln bittet daher alle gesunden Menschen, dringend zum Blutspenden zu kommen.

Bei der Uniklinik in Köln werden die Blutspenden knapp. Gesucht werden Blutkonserven jeder Blutgruppe, besonders 0 und A, Rhesusfaktor positiv und negativ.

Deswegen ruft die Uniklinik alle gesunden Kölner dazu auf, spenden zu kommen. Es ist möglich, online einen Termin zu buchen oder spontan vorbei zu kommen. Die Blutspendezentrale ist Montag bis Mittwoch von 12 bis 20 Uhr geöffnet, Donnerstag bis Samstag von 7.30 Uhr bis 14 Uhr.



#### 1. Hinweise des Zentrum für Klinische Transfusionsmedizin Tübingen

Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen genau durch.

ZKT Tübingen - Ihr transfusionsmedizinischer Dienstleister und Blutspendezentrum in der Region

#### CORONA-HINWEISE

Bitte beachten Sie, dass Sie beim Betreten des Spendelokales einen **Mund-Nasen-Schutz** tragen müssen und wir aufgrund der Vorgaben derzeit bevorzugt **Terminspenden** annehmen. Bei erhöhtem Spendeaufkommen zur Umsetzung der Corona-Schutzmaßnahmen kann es deshalb teilweise zu Wartezeiten kommen. Sollten Sie Interesse als Neuspender haben, können Sie gerne telefonisch einen Termin reservieren, unter 07071-29-81616 zu den **Spendezeiten** (Mo, Mi, Do, Fr 9.00-19.00 Uhr, Di 14.00-19.00 Uhr). Bitte beachten Sie, dass derzeit nach Aufenthalte in ausländischen Risikoregionen mit erhöhtem Auftreten von Covid-19 Infektionen möglicherweise eine Rückstellung von der Blutspende erfolgen muss.

Bitte sehen Sie von einem **Besuch der Blutspende** ab, wenn einer der folgenden Punkte (A bis D) auf Sie zutrifft:

- A) Infektion mit dem Coronavirus oder daran Erkrankung
- B) Kontaktperson eines Infizierten
- C) In Quarantäne
- D) Aufenthalt in einem **ausländischen** Risikogebiet während der vergangenen 4 Wochen

**4 Wochen nach Ende der Quarantäne** bzw. Ausheilung der Infektion mit den Coronavirus ist eine Zulassung zur Spende wieder möglich.

Quelle: <https://www.blutspendezentrale.de>; Zugriff am 18.12.2020, 16:25.

B.Sc. Anne Kathrin Heynold, Eberhard Karls Universität Tübingen – 2021



#### Hinweise des DRK Blutspendedienst West

Bitte lesen Sie sich die folgenden Informationen genau durch.

#### Informationen zu SARS-CoV-2 (Covid-19)

Blutspendeterminale sind von **Kontaktverboten** und **Ausgangssperren** nicht betroffen!

#### Aktuelle Einschränkungen:

Personen, die mit dem Coronavirus infiziert oder gar daran erkrankt sind, müssen bis **4 Wochen** nach Ausheilung warten, bevor Sie wieder Blut spenden dürfen.

Personen mit einem gesicherten Kontakt zu SARS-CoV-2-Infizierten sowie COVID-19-Erkrankten werden für **mindestens 2 Wochen nach dem letzten Kontakt** von der Spende zurückgestellt.

Personen, die Blut spenden wollen, benötigen eine geeignete **Mund- und Nasenbedeckung (MN-Bedeckung)**, damit sie Blut spenden können. Geeignet sind Masken aus dem medizinischen Fachhandel, selbstgenähte Masken oder auch Schals oder Buffs, die den Mund- und Nasenbereich des Trägers abdecken. Falls Blutspender **keine** geeigneten MN-Bedeckungen zur Verfügung stehen, **erhalten sie vor Ort beim Blutspendetermin** eine Maske durch die Entnahmehelfer.

Wir bitten alle spendewilligen Personen, einen **eigenen Kugelschreiber** oder **Stift** mit zur Blutspende zu bringen.

**Wichtig:** Wir bitten alle spendewilligen Personen, die aus medizinischen Gründen **keine** Mund- und Nasen-Bedeckung tragen können (auch solche, die durch ein entsprechendes Attest von der MNS-Pflicht befreit sind), **bis auf weiteres von einer Blutspende abzusehen**. Um auf den Blutspendeterminen für alle Beteiligten ein Höchstmaß an Schutz garantieren zu können, bedarf es einer Regelung, die in Bezug auf die erforderlichen Schutzmaßnahmen keine Ausnahmeregelungen zulässt, dafür bitten wir um Verständnis.

Quelle: <https://www.blutspendedienst-west.de/corona>, Zugriff am 18.12.2020, 16:30 Uhr.

B.Sc. Anne Kathrin Heynold, Eberhard Karls Universität Tübingen – 2021

Figure A.1: Treatments: Left Tübingen, right Colone, top *shortage*, bottom *hygiene*. Source: top left to bottom right right (DRK, 08/01/2021), (WDR, 18/12/2020), (ZKT, 18/12/2020), (DRK West, 18/12/2020)

## 5 Covariate balance

We now show that our main covariates are balanced across treatments. Table A.2 shows means of covariates and total donations, and runs a multivariate test of equality of covariate means across the three experimental groups. The results show that none of the differences in means are jointly significantly different from each other, nor are there any large quantitative differences in means. Stress is somewhat smaller in the *hygiene* treatment. Thus, the randomization of treatments was successful.

Group	Control	Hygiene	Shortage	P-value
Total donations	2.389	2.2308	2.3405	0.7728
Female fraction	0.7380	0.6993	0.7250	0.4585
Age	23.7121	23.4118	23.5238	0.5462
Cologne	0.2342	0.2390	0.2325	0.9747
Time preference	8.6127	8.5184	8.5126	0.6324
Reciprocity	9.8287	9.8146	9.8722	0.8164
Risk	6.1439	6.2024	6.2275	0.8524
Trust	6.2626	6.2634	6.2764	0.9959
Altruism	8.6826	8.5990	8.5750	0.6979
Stress	7.0730	6.7415	7.1231	0.0802
Fear	2.8430	2.8170	2.7688	0.5761
Informed	0.4962	0.4643	0.4596	0.5334
Happiness with last donation	4.3027	4.4396	4.3784	0.3573
Local donor	0.1108	0.1098	0.1275	0.6792
Donor reason: Own health	6.3557	6.5368	7.3636	0.5976
Donor reason: Society	14.3780	14.9407	13.1385	0.5128
Donor reason: Friends	6.7822	6.1905	6.1402	0.8719
Donor reason: Reciprocity	11.1902	10.3245	10.9053	0.6993
Donor reason: Altruism	36.5706	34.0706	38.5439	0.1503
Donor reason: Warm Glow	19.3354	21.4625	19.6879	0.2908
Non-donor reason: Fear	31.1761	32.8914	28.8452	0.5211
Non-donor reason: Faint	21.1558	22.3929	20.7308	0.8382
Non-donor reason: No thoughts	37.1249	32.5337	33.5389	0.4979
Blood group O	0.2500	0.2178	0.2456	0.5123
Blood group A	0.2113	0.2228	0.2101	0.8912
Blood group B	0.0722	0.0619	0.0633	0.8202
Blood group AB	0.0412	0.0446	0.0557	0.6059
Blood group B and AB	0.1134	0.1064	0.1190	0.8543
Blood group unknown	0.4253	0.4530	0.4253	0.6606
<i>N</i>	397	410	400	

*Notes:* This table shows means of all covariates used in the experimental results for the regression sample by treatment assignment, only including non-missing responses. The last column shows the probability of exceeding the F-statistic from an ANOVA test of equality of means across the two treatments and the control group. The sample ( $N = 1,207$ ) is from Column 1, Table 4. The symbols \*, \*\*, and \*\*\* represent significance levels of 5%, 1%, and 0.1%, respectively.

Table A.2: Covariate balance

## 6 Additional tables

	Donated in 2019 or 2020			
	(1) #2019	(2) #2020	(3) Difference	(4) Fewer donations
Informed: On their own	0.1504 (0.1524)	0.2522* (0.1292)	0.1018 (0.1688)	-0.0388 (0.0490)
Informed: Media	-0.0881 (0.1436)	-0.1638 (0.1218)	-0.0758 (0.1592)	0.0438 (0.0468)
Informed: Donation org.	0.0878 (0.1361)	0.4229*** (0.1154)	0.3350** (0.1508)	-0.1151*** (0.0440)
Informed: Social circle	0.2682* (0.1404)	0.0311 (0.1190)	-0.2370 (0.1556)	0.0174 (0.0467)
Informed: Social Media	0.0647 (0.1634)	0.0625 (0.1386)	-0.0022 (0.1811)	0.0378 (0.0540)
Change: Job	-0.0439 (0.0425)	-0.0593 (0.0360)	-0.0154 (0.0471)	-0.0001 (0.0142)
Change: Studies	-0.0289 (0.0594)	-0.1139** (0.0504)	-0.0850 (0.0659)	0.0222 (0.0195)
Change: Clubs	0.0019 (0.0529)	0.1179*** (0.0449)	0.1159** (0.0587)	-0.0239 (0.0171)
Change: Housing	-0.0136 (0.0450)	-0.1073*** (0.0382)	-0.0937* (0.0499)	0.0258* (0.0147)
Change: Free time	-0.0450 (0.0781)	-0.0042 (0.0662)	0.0408 (0.0865)	-0.0096 (0.0259)
Blood donation permitted	0.0179 (0.1727)	0.5853*** (0.1464)	0.5674*** (0.1914)	-0.2084*** (0.0578)
Adj. R <sup>2</sup> (McFadden)	0.0717	0.1940	0.1681	0.2508
N	480	480	480	480
Base controls	Yes	Yes	Yes	Yes
Additional controls	Yes	Yes	Yes	Yes

*Notes:* This table shows OLS regressions (Columns 1 to 3), and average marginal effects from a logistic regression (Column 4) of the self-reported number of whole blood donations in 2019 (Column 1), the self-reported number of whole blood donations in 2020 (Column 2), the year-on-year change in donations from 2019 to 2020 (Column 3), and an indicator for donating less in 2020 than in 2019 (Column 4). All base controls except *informed* are used, which are explained in Section 3.5. Additional controls include donor reasons, happiness with last donation, being unable to find an appointment to donate, and the number of days a donor was temporarily deferred from donation in 2019 and 2020, all explained in the Online Appendix. We include dummies (or separate categories) for missing continuous (categorical) covariates. Robust standard errors are reported in parentheses. The symbols \*, \*\*, and \*\*\* represent significance levels of 10%, 5%, and 1%, respectively. Constant not shown.

Table A.3: Regression of reported donations in 2019 and 2020 on explanatory variables

	Donation intention		
	(1) All	(2) Donors	(3) Non- donors
Shortage	-0.6072*** (0.1372)	-0.6931*** (0.2148)	-0.6439*** (0.1830)
Hygiene	0.2264 (0.1384)	-0.0272 (0.2183)	0.3307* (0.1829)
Next week—Next month	-3.0339*** (0.1588)	-2.2972*** (0.2012)	-4.4528*** (0.3551)
Next month—After lockdown	-1.0705*** (0.1057)	-0.3531** (0.1558)	-1.7724*** (0.1538)
After lockdown—Not donate	0.4568*** (0.1012)	0.9914*** (0.1647)	0.1281 (0.1324)
Base controls	No	No	No
AIC	2,626.70	1,109.83	1,384.04
Log Likelihood	-1,308.35	-549.91	-687.02
<i>N</i>	1,077	422	655

*Notes:* This table shows results (log-odds) from ordered logistic regressions of responses to the survey item “Will you donate blood”, excluding the category “Just donated and waiting” on experimental condition dummies, without control variables. *Next week* takes the lowest category and *not donate* takes the highest category. The symbols \*, \*\*, and \*\*\* represent significance levels of 10%, 5%, and 1%, respectively.

Table A.4: Intensive margin analysis

	Donation intention			
	(1) All	(2) All	(3) All	(4) All
Shortage	-0.4370** (0.1883)	-0.6276*** (0.1612)	-0.4777** (0.2092)	0.0234 (1.5061)
Hygiene	0.2049 (0.1882)	0.0745 (0.1652)	0.3116 (0.2152)	0.3381 (1.5975)
> median risk	-0.4970** (0.1964)			-0.5643*** (0.2118)
> median risk × Shortage	-0.3201 (0.2742)			-0.1735 (0.2968)
> median risk × Hygiene	0.0627 (0.2787)			0.2206 (0.3027)
High fear		-0.1841 (0.2140)		-0.1294 (0.2307)
High fear × Shortage		0.1070 (0.3075)		-0.0532 (0.3298)
High fear × Hygiene		0.5238* (0.3037)		0.4818 (0.3306)
≥ median patience			-0.2293 (0.1985)	-0.1326 (0.2179)
≥ median patience × Shortage			-0.2374 (0.2769)	-0.1625 (0.3035)
≥ median patience × Hygiene			-0.1636 (0.2819)	-0.1459 (0.3067)
Next week—Next month	-3.3078*** (0.1854)	-3.0775*** (0.1712)	-3.1692*** (0.1988)	-3.6589*** (1.1584)
Next month—After lockdown	-1.3107*** (0.1399)	-1.1224*** (0.1236)	-1.2199*** (0.1592)	-1.5867 (1.1515)
After lockdown—Not donate	0.2496* (0.1337)	0.4088*** (0.1192)	0.3174** (0.1547)	0.1217 (1.1507)
Base controls	No	No	No	Yes
Interactions with controls	No	No	No	Yes
AIC	2603.54	2620.61	2602.62	2559.01
Log Likelihood	-1293.77	-1302.30	-1293.31	-1215.50
<i>N</i>	1,077	1,073	1,069	1,066

*Notes:* This table shows results (log-odds) from ordered logistic regressions of responses to the survey item “Will you donate blood”, excluding the category “Just donated and waiting” on experimental condition dummies, with all base controls additionally included except the heterogeneity variable of interest. *Next week* takes the lowest category and *not donate* takes the highest category. Only observations with non-missing observations for heterogeneity variables included. We include dummies (separate categories) for missing continuous (categorical) controls. The symbols \*, \*\*, and \*\*\* represent significance levels of 10%, 5%, and 1%, respectively.

Table A.5: Heterogeneity analysis.

	Donation intention		
	(1) Tuebingen	(2) Cologne	(3) All
Shortage	-0.6427*** (0.1574)	-0.4980* (0.2804)	-0.6318*** (0.1564)
Hygiene	0.1449 (0.1583)	0.4796* (0.2859)	0.1431 (0.1578)
Cologne			0.0094 (0.2297)
Cologne × Shortage			0.1038 (0.3231)
Cologne × Hygiene			0.3584 (0.3282)
Next week—Next month	-3.1164*** (0.1852)	-2.7909*** (0.3091)	-3.0345*** (0.1677)
Next month—After lockdown	-1.0867*** (0.1214)	-1.0275*** (0.2156)	-1.0704*** (0.1186)
After lockdown—Not donate	0.4753*** (0.1160)	0.4011* (0.2069)	0.4605*** (0.1145)
Base controls	No	No	No
AIC	2000.99	631.34	2629.96
Log Likelihood	-995.50	-310.67	-1306.98
<i>N</i>	820	257	1,077

*Notes:* This table shows results (log-odds) from ordered logistic regressions of responses to the survey item “Will you donate blood”, excluding the category “Just donated and waiting” on experimental condition dummies, without controls. *Next week* takes the lowest category and *not donate* takes the highest category. The symbols \*, \*\*, and \*\*\* represent significance levels of 10%, 5%, and 1%, respectively.

Table A.6: Intensive margin analysis by location.

	Donation intention			
	(1) Blood group O	(2) Blood group A	(3) Blood groups B and AB	(4) Blood group unknown
Shortage	-0.4985* (0.2849)	-0.9119*** (0.3207)	-0.1982 (0.4058)	-0.6980*** (0.2080)
Hygiene	-0.1162 (0.3023)	0.3344 (0.3083)	0.3460 (0.4363)	0.2560 (0.2062)
Next week—Next month	-2.5104*** (0.2851)	-2.5051*** (0.3080)	-2.7119*** (0.4612)	-4.0422*** (0.3334)
Next month—After lockdown	-0.7019*** (0.2085)	-0.5187** (0.2337)	-0.5103* (0.3042)	-1.7078*** (0.1735)
After lockdown—Not donate	0.8042*** (0.2133)	0.6251*** (0.2358)	1.0571*** (0.3196)	0.1463 (0.1513)
Base controls	No	No	No	No
AIC	596.45	536.13	292.08	1113.44
Log Likelihood	-293.23	-263.06	-141.04	-551.72
<i>N</i>	227	208	113	510

*Notes:* This table shows results (log-odds) from ordered logistic regressions of responses to the survey item “Will you donate blood”, excluding the category “Just donated and waiting” on experimental condition dummies, with base control variables. *Next week* takes the lowest category and *not donate* takes the highest category. The symbols \*, \*\*, and \*\*\* represent significance levels of 10%, 5%, and 1%, respectively.

Table A.7: Intensive margin analysis by blood group.

## 7 Additional figure

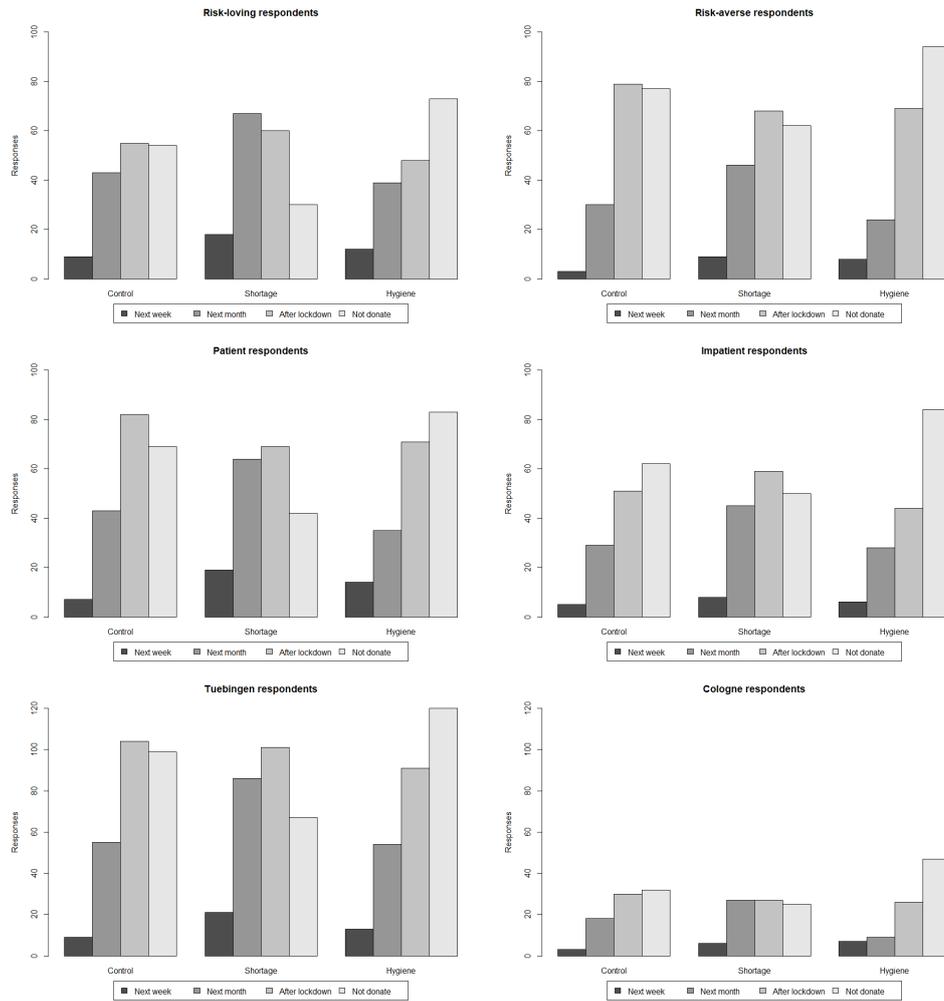


Figure A.2: Distribution of responses to donation intention by experimental condition. Top: Respondents with above median risk tolerance ( $N = 508$ ) and below or equal to median risk tolerance ( $N = 569$ ). Middle: Respondents with below median time preferences ( $N = 471$ ) and above or equal to median time preferences ( $N = 598$ ). Bottom: Tuebingen ( $N = 820$ ) and Cologne ( $N = 257$ ) respondents.

## References

Falk, A., Becker, A., Dohmen, T., et al. (2018). Global evidence on economic preferences. *The Quarterly Journal of Economics*, 133(4):1645–1692.

## 8 Survey translation

## SARS-COV-2 Survey - Tübingen students

Subject of email: Online study on behavioral change in (partial) lockdown - 5 x 50€

vouchers to win

Dear students,

As part of my master's thesis on changing behaviors and activities in the SARS-COV-2 pandemic in association with the impact on society, I would like to thank you in advance for your participation. The Survey will take no more than 15 minutes to complete.

To participate you must...

- be of legal age
- be enrolled as a student
- speak fluent German

Among the participants, 5 vouchers (Tübingen shopping vouchers or vouchers for an online store) worth 50 € each will be raffled. If you want to take part in the raffle, you can enter your email address at the end of the survey. This will be stored separately from your other data, so that no conclusion can be drawn to your person.

Your data is subject to data protection: The personal data will be anonymized or pseudonymized, used only for this research purpose, not passed on to third parties and destroyed afterwards. The voluntary nature of participation is expressly pointed out. You can terminate your participation in the survey at any time without giving reasons and without personal disadvantage.

**Please note that there is no "Back" button in this survey.**

To start the survey, press "Continue" at the bottom right now.

If you have any questions, please feel free to contact:

Anne Kathrin Heynold B.Sc., anne-kathrin.heynold "at" student.uni-tuebingen.de.

Supervision: Michael Haylock, M.Sc.

Chair of Managerial Accounting

Eberhard Karls University Tübingen

Nauklerstr. 47

72074 Tübingen

+49 7071 29 76875

michael.haylock "at" [uni-tuebingen.de](http://uni-tuebingen.de)

Study Director:  
Prof. Dr. Daniel Wiesen  
Chair of Business Administration and Health Care Management  
University of Cologne  
Universitätsstr. 91  
50931 Cologne

Prof. Dr. Patrick Kampkötter  
Chair of Managerial Accounting  
Eberhard Karls University of Tübingen  
Nauklerstr. 47  
72074 Tübingen

## **Block 0: Query information status whole blood donation**

Q00: In which federal state of Germany do you currently live?

*Drop-down list of federal states in Germany.*

Q01: **Which of the following activities have been allowed in Baden-Württemberg under all restrictions due to the containment of the SARS-COV-2 virus?** Exceptions are measures that apply to persons in quarantine. (multiple selection possible)

- a. Purchase of food
- b. Visits to nursing homes
- c. Birthday celebration with first degree relatives
- d. Visit of a fitness studio
- e. Blood donations
- f. Jogging in the forest
- g. Appointment at the dentist
- h. Visits at the hairdresser
- i. Visit of choir practice/club
- j. Shopping in a hardware store
- k. Visit to the pharmacy
- l. Visit to the disco

Q02: **How sure are you that you answered the previous question correctly?**

*Five-point Likert scale from 1 (not sure at all) to 5 (very sure)*

Q03: **To what extent has the outbreak of the SARS-COV-2 virus changed your everyday life?**

*Five-point Likert scale from 1 (not changed at all) to 5 (completely changed)*

Q04: **Which areas of your everyday life have been changed how much?**

*Five-Point Likert Scale from 1 (not changed at all) to 5 (completely changed)*

Study (e.g. online lectures)

Professional everyday life in a part-time job/internship (e.g. home office)

Restriction of non-university activities (associations, university groups, etc.)

Housing situation (e.g. time with partner, friends, parents, relatives)

Leisure activities (e.g. travel, fitness studio)

Social everyday life (e.g. contact with friends)

Q05: **How afraid are you of contracting the SARS-COV-2 virus?**

*Five-Point Likert Scale from 1 (not at all large) to 5 (very large), no response*

The SARS-COV-2 pandemic is being felt in many areas of public life. The aim of this survey is to investigate the impact of crisis situations on the willingness to donate.

The questions that follow focus on the issue of blood donation. Blood donation, also known as whole blood donation, is mostly performed by the German Red Cross (DRK) and blood donation centers.

### **Block 1: Query whole blood donors**

**Q05a: Have you ever donated blood at least once in Germany in the form of a whole blood donation (including donations that have been destroyed)?**

- a. Yes
- b. No
- c. *no response*

**Q05b: What is your blood type?**

- a. 0-
- b. 0+
- c. B-
- d. B+
- e. A-
- f. A+
- g. AB-
- h. AB+
- i. I don't know my blood type
- j. *no response*

**Q05c: Have you ever donated blood at least once in Germany in the form of a plasma donation?**

- a. Yes
- b. No
- c. *no response*

**Q05d: Are you permanently excluded from whole blood donation?** If you are not sure, please check again: <https://www.blutspendezentrale.de/blutspende/wer-darf-spenden/>

- a. Yes
- b. No

**Q05e: Were you, in 2019 or 2020, temporarily excluded from whole blood donation?**

- a. Yes
- b. No
- c. Not sure

**F05f: Please enter in the following table in which year and how long you were temporarily excluded from donating whole blood.** If you are not sure about the criteria for a temporary exclusion, please check again: <https://www.blutspendezentrale.de/blutspende/wer-darf-spenden/>

Year	Days (0-365)
2019	
2020	

[if 2020 > 0:]

**F05g: Is one of the following points the reason for (at least part of) your temporary exclusion in 2020?** [multiple selection possible]

- a. Infection with the Sars-Cov-2 virus
- b. Contact person of an infected person
- c. In quarantine
- d. Stay in a risk area
- e. Signs of a cold
- f. Long-term consequences of a Sars-Cov-2 virus infection
- g. None of the above points apply
- h. None of the above was the reason for my temporary exclusion in 2020
- i. *Non response*

**Q06a: How often did you donate whole blood between January and December 2020?**

Please take a few moments to answer this question correctly. Please check if necessary.  
*Drop-down list from 0-6.*

**Q06b: How often did you donate plasma between January and December 2020?** Please take a few moments to answer this question correctly. Please check if necessary.

**Q06d: How sure are you that you answered the previous question correctly?**

*Five-point Likert scale from 1 (not sure at all) to 5 (very sure)*

**Q06e: How often did you donate whole blood between January and December 2019?**

Please take a few moments to answer this question correctly. Please check if necessary.

- a.0
- b.1
- c.2
- d.3
- e.4
- f.5
- g.6

**Q06f: How often did you donate plasma between January and December 2019?** Please take a few moments to answer this question correctly. Please check if necessary.

**Q06g: How sure are you that you answered the previous question correctly?**

*Five-point Likert scale from 1 (not sure at all) to 5 (very sure)*

**Block 2a Only for whole blood donors:**

**Q07: Please rate your last whole blood donation appointment. How satisfied were you overall with your last whole blood donation appointment?**

*Five-point Likert scale from 1 (not satisfied at all) to 5 (very satisfied)*

**Q08: Where do you usually donate blood?**

I donate more often...

...at permanent blood donation centers.

...at temporary donation events organized by local/area associations (e.g. in schools, gymnasiums, companies).

**Q09a: If applicable: Why did you donate blood less frequently in 2020?** I donate less blood...

*Please distribute a total of 100 points to the following reasons, depending on the importance of the reasons. More points mean that one reason is more important to you.*

... for fear of infecting others at the donation center with SARS-CoV-2.

... for fear of infecting myself with SARS-CoV-2 during the donation process.

... for fear of infecting myself with SARS-CoV-2 on the way to the blood donation center.

... because my routines (e.g. attending lectures, part-time job) have changed.

... because donation as a group is/was not possible.

... because my apartment is the center of my life and I rarely leave it.

... because I cannot donate at events (e.g. university event, organized by associations, companies ...).

... for fear of infecting the donation recipient with SARS-COV-2 through my blood.

... for other, not mentioned reasons.

**Q09b: Have you tried one or more times to make an appointment to donate whole blood, but you were either not offered an available appointment, or no appointment was compatible with your schedule?**

- a. Yes, once
- b. Yes, several times
- c. No, never
- d. I did not make an appointment

**Q10a: Have you been informed or have you already thought about the effects of the outbreak of the Sars-CoV-2 virus on the number of whole blood donations?**

- a. Yes
- b. No
- c. No response

**Q10b: Why were you concerned about the impact of the sars-CoV-2 virus outbreak on the number of whole blood donations?** [multiple selection possible]

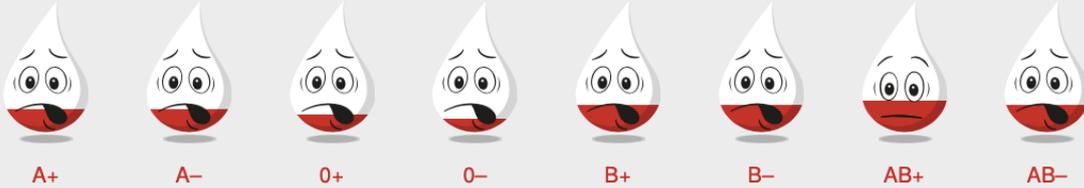
- a. Own initiative
- b. Information through the media (daily newspaper, news, ...)
- c. The German Red Cross or other blood donation organizations have drawn attention to this
- d. In conversation with friends/family/colleagues/colleagues
- e. Information through social media
- f. Other (Enter)

[RANDOM INTERVENTION: 1/3]

Treatment 1.

## Blutgruppenbarometer Blood group barometer

Aktuelle Versorgungslage in den Bundesländern Baden-Württemberg und Hessen nach Blutgruppen:  
Current supply of blood in the federal states Baden-Wuerttemberg and Hessen by blood group.



Stand 09.11.2020

[Blutspendetermin finden](#)

[Mehr erfahren](#)

Significance of the blood supply for the care of patients

## Bedeutung des Blutvorrates für die Versorgung von Patienten



**Zufriedenstellender Blutvorrat** Satisfactory blood supply

Selbstverständlich sind Sie herzlich zu einer Blutspende eingeladen. Der Vorrat an Blutkonserven kann schnell ausgeschöpft sein, denn täglich werden in Deutschland 15.000 Blutspenden benötigt.

Of course you are still welcome to donate blood. The supply of blood can be quickly exhausted, because 15,000 blood donations are needed daily in Germany.



**Normale Versorgung möglich** Normal supply possible

Dieser Vorrat hält allerdings keine Woche, so dass zeitnahe Blutspenden von großer Bedeutung sind.

The supply will not last a week so that donations are needed soon.



**Geringer Blutbestand** Low blood supply

Der Blutbedarf ist kaum gedeckt. Ihre Blutspende wird in den nächsten Tagen benötigt.  
The blood supply is hardly covered. Your blood donation is required in the next days.



**Beunruhigend geringer Blutbestand** Worryingly low blood supply.

Bitte kommen Sie direkt zur Blutspende und informieren Sie Ihr Umfeld.

Please come directly to donate blood and tell your friends, relatives, and colleagues.



**Notstand! Es werden heute zahlreiche Blutspenden benötigt.** State of emergency! Numerous blood donations are required today.

Wir brauchen dringend Ihre Hilfe, um die Versorgung der Blutspendeempfänger decken zu können.

We urgently need your help to cover the supply of blood donation recipients.

Treatment 2. hygiene circumstances:

ZKT Tübingen - Your transfusion medical service provider and blood donation center in the region

#### CORONA NOTES

Please note that you must wear a mouth-nose protection when entering the donor center. We currently prefer to accept scheduled donations. In case of an increased donation volume for the implementation of the to implement the Corona protection measures, there may be some waiting times.

If you are interested in becoming a new donor, you are welcome to call us to make an appointment.

07071-29-81616 during the donation hours (Mon, Wed, Thu, Fri 9.00-19.00 h, Tue 14.00-19.00 h).

Please note that currently after stays in foreign risk regions with an increased incidence of Covid-19 infections may have to be deferred from blood donation.

Please refrain from attending the blood drive if any of the following items (A through D) apply to you:

- A) Infection with coronavirus or disease associated with it.
- B) Contact person of an infected person
- C) In quarantine
- D) Staying in a foreign risk area during the past 4 weeks.  
weeks

Four weeks after the end of quarantine or healing of the infection with the Corona virus, admission for donation is possible again.

(<https://www.blutspendezentrale.de/?FS=2&cHash=f68069c61bb2c2ac8d5c1971b8a91324>)

Treatment 3. no information

#### Q11a: **Will you donate whole blood?**

- a. I will donate blood within the next month.
- b. I will not donate blood.
- c. I will donate blood within the next week.
- d. I donated blood some time ago and will donate again after the minimum interval.
- e. I will donate blood after the current SARS-COV-2 lockdown.
- f. No response

#### Q11b: **Will you donate plasma?**

- a. I have donated plasma recently and will donate again after the minimum interval.
- b. I will not donate plasma.
- c. I will donate plasma within the next week.

- d. I will donate plasma after the current SARS-COV-2 lockdown.
- e. I will donate plasma within the next month.
- f. No response

Here you can go directly to the blood donation center in Tübingen as well as to the DRK blood donation service and can make an appointment to donate blood, if you wish. The respective link will open in a new window.

**Q12: If applicable: What would be necessary to increase the regularity of your whole blood donation during the (partial) lockdown?**

For the increase of my donation frequency...

*Please distribute a total of 100 points to the following reasons, depending on the importance of the reasons. More points mean that one reason is more important for you.*

- ... I would need more information about the procedure and the hygiene conditions.
- ... I would need a friend to donate together.
- ... I would need more information about a possible transmission of the Sars-CoV-2 virus during a blood transfusion of the recipient or to prepare the blood for the transfusion of the components.
- ... a (higher) expense allowance would be necessary.
- ... would result in an urgent appeal to the health authorities.
- ... more appointments by local DRK associations would be necessary.
- ... will not provide for any of the above measures.

**Q07/a: Why do you donate blood? I donate blood because ...**

*Please distribute a total of 100 points to the following reasons, depending on the importance of the reasons. More points mean that one reason is more important to you.*

- ... Donating blood saves lives.
- ... it is an important public good.
- ... taking blood is good for my own health, especially against high blood pressure and cardiovascular disease.
- ... in case of emergency I would also like to receive a blood donation.
- ... my friends donate as well.
- ... a person from my personal environment has received a life-saving blood donation.
- ... I feel good about helping others.
- ... through that, my vital signs and blood are regularly checked.
- ... other reasons.

**Q08/a: Do you normally carry your blood donor card with you?**

- a. Yes
- b. No

**Block 2b for non-whole blood donors:**

**Q07: Why have you not yet donated blood?** I do not donate blood...

*Please distribute a total of 100 points to the following reasons, depending on the importance of the reasons. More points mean that one reason is more important to you.*

- ... for fear of having your blood drawn.
- ... for religious, ethical or spiritual reasons.
- ... because I have not yet dealt with the subject.
- ... because of fear of negative health consequences (e.g. fainting, pain).
- ... out of fear that the medical examination or laboratory test will show a (positive) result.
- ... for other reasons.

**Q08: Have you been informed or have you already thought about the impact of the outbreak of the Sars-CoV-2 virus on the number of whole blood donations?**

- a. Yes
- b. No
- c. No response

**Q09: Why were you concerned about the impact of the sars-CoV-2 virus outbreak on the number of whole blood donations?** [multiple selection possible]

- a. Own initiative
- b. Information through the media (daily newspaper, news, ...)
- c. The German Red Cross or other blood donation organizations have drawn attention to this
- d. In conversation with friends/family/colleagues/colleagues
- e. Information through social media
- f. Other (Enter)

Information Treatment as above.

**Q10: Will you consider donating whole blood?**

- a. I will donate blood within the next month.
- b. I will not donate blood.
- c. I will donate blood within the next week.
- d. I will donate blood after the current SARS-COV-2 lockdown.
- e. No response

**Q09: What would be necessary for you to consider a whole blood donation in the future in (partial) lockdown?** I would rather give a first whole blood donation if...

*Please distribute a total of 100 points to the following reasons, depending on the importance of the reasons. More points mean that one reason is more important to you.*

I would be more likely to give an initial whole blood donation if...

... other measures not mentioned here.

... I have more information about the possible transmission of the Sars-CoV-2 virus in a transfusion of the recipient's blood or on the preparation of the blood for transfusion of the components.

... I would like more information about the procedure and the hygiene conditions.

... a friend is going with me to the first donation.

... none of the measures mentioned here can influence my decision not to donate.

... an urgent appeal by the health authorities would take care of it.

... I would receive a (higher) expense allowance.

### **Block 3 Demographic data, stress, risk**

- Age (in years)
- Gender (Female, Male, Divers)
- Household size
- First two postcode digits
- Please indicate your highest educational level (high school diploma, bachelor, master, completed vocational training)
- Children (binary response)
- Which faculty of the university do you study at? (Choose from list, non response an option)
  
- Is there an opportunity for permanent blood donation in your city or surrounding area?  
Please estimate your travel time in minutes. Imagine using your everyday means of transportation.  
< 15 minutes  
15 - 30 minutes  
30 - 45 minutes  
> 45 minutes  
Don't know.
  
- Is there an opportunity for permanent blood donation in your city or surrounding area?  
Please estimate the distance in km.  
0 - 15 km  
15 - 30 km  
30 - 50 km  
> 50 km  
I do not know.

**How well does the following statement describe your everyday life? I am constantly under stress due to e.g. exams, final papers, part-time job, closing of the day-care center.**  
Does not describe my everyday life at all  
Describes my everyday life perfectly

From: *The Global Preferences Survey*

**Please tell me in general how willing or unwilling you are to take risks.**

*Please use a scale from 0 to 10, where 0 means 'not willing to take risks at all' and 10 means 'very willing to take risks'. You can also use any number between 0 and 10 to indicate where you see yourself on the scale, in which you use (the numbers) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 or 10.*

**72: We now ask you about your willingness to behave in a certain way.**

*Again, please use a scale from 0 to 10. 0 means 'not at all willing to do this' and 10 means 'very willing to do this'. You can also use any number between 0 and 10 to indicate where you see yourself on the scale by using 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, or 10.*

**A. How much would you be willing to give up something that benefits you today in order to benefit more in the future?**

**D. How much would you be willing to give for a good cause without expecting anything in return.**

**73: How well do each of the following statements describe you as a person?**

*Please use a scale from 0 to 10. 0 means 'doesn't describe me at all' and 10 'describes me perfectly'. You can also use any number between 0 and 10 to indicate where you see yourself on the scale by using 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, or 10.*

**A. If someone does me a favor, I am ready to return it**

**C. I suspect that people have only the best intentions**

## **Treatment hygiene (Cologne) translation:**

Information from the DRK Blutspendedienst West

Please read the following information carefully.

## **Information on SARS-CoV-2 (Covid-19)**

Blood donation dates are not affected by contact bans and curfews!

### **Current restrictions:**

People who are infected with the coronavirus or who are even ill with it, must wait until **4 weeks** after healing before they can donate blood again.

Persons with confirmed contact to SARS-CoV-2 infected persons as well as COVID-19 sufferers will be held back from donating **for at least 2 weeks after from donating for at least 2 weeks after the last contact.**

Persons wishing to donate blood must wear appropriate **mouth and nose coverings** so that they can donate blood. Suitable masks are those available from medical stores, homemade masks or scarves or buffets that cover the wearer's mouth and nose. If blood donors do **not** have suitable MN coverings, **they can obtain them on site** by the collection staff.

We kindly ask all donors to bring their **own pen or pencil** to the blood drive.

**Important:** We kindly ask all donors who do can **not** wear a mouth and nose covering, (even those who are exempted from the requirement by a medical certificate) **to refrain from donating blood until further notice.** In order to guarantee a high level of safety for all those involved in the donations, there is a need for a regulation that does allow for any exceptions. We ask for your understanding

## **Treatment Shortage (Cologne) text translation:**

Blood reserves of every blood group are currently needed in Cologne. The blood donation centre at Cologne University Hospital is therefore asking all healthy people to come and donate blood as a matter of urgency.

Blood donations are in short supply at Cologne University Hospital. They are looking for blood reserves of every blood group, especially 0 and A, Rhesus factor positive and negative.

That is why the University Hospital is calling on all healthy Cologne residents to come and donate. It is possible to book an appointment online or to drop by spontaneously. The blood donation centre is open Monday to Wednesday from 12 noon to 8 p.m., Thursday to Saturday from 7.30 a.m. to 2 p.m.

## 9 Survey transcript (Tuebingen treatments, in German)



## Vielen Dank für Ihr Interesse an dieser Umfrage!

Sehr geehrte Studierende,

im Rahmen meiner Masterarbeit zur Änderung von Verhalten und Aktivitäten in der SARS-COV-2 Pandemie in Verbindung mit den Auswirkungen auf die Gesellschaft möchte ich mich für Ihre Teilnahme im Voraus bedanken. Die Bearbeitung der Umfrage dauert höchstens 15 Minuten.

Zur Erinnerung: Für die Teilnahme müssen Sie...

- volljährig sein
- als Student/in eingeschrieben sein
- fließend Deutsch sprechen können.

Unter allen Teilnehmenden werden 5 Gutscheine (Tübinger Einkaufsgutscheine oder Gutscheine für einen Onlineversandhändler) im Wert von je 50 € verlost. Wenn Sie an der Verlosung teilnehmen möchten, können Sie nach vollständiger Beantwortung der Umfrage Ihre Email-Adresse angeben. Diese wird getrennt von Ihren sonstigen Daten gespeichert, sodass kein Rückschluss auf Ihre Person möglich ist.

Ihre Daten unterliegen dem Datenschutz: Die personenbezogenen Angaben dabei werden anonymisiert bzw. pseudonymisiert, nur zu diesem Forschungszweck verwendet, nicht an Dritte weitergegeben und im Anschluss vernichtet. Auf die Freiwilligkeit der Teilnahme wird ausdrücklich hingewiesen. Sie können jederzeit ohne Angabe von Gründen und ohne persönlichen Nachteil die Teilnahme an der Befragung beenden.

**Bitte beachten Sie, dass es keinen "Zurück" Button in dieser Umfrage gibt.**

Für das Starten der Umfrage drücken Sie nun auf "Weiter" unten rechts.

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:

Anne Kathrin Heynold B.Sc., anne-kathrin.heyenold "at" student.uni-tuebingen.de

Betreuung: Michael Haylock, M.Sc.

Lehrstuhl für Managerial Accounting  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Nauklerstr. 47  
72074 Tübingen  
+49 7071 29 76875  
michael.haylock "at" uni-tuebingen.de

Studienleitung:

Prof. Dr. Daniel Wiesen

Lehrstuhl für Business Administration und Health Care Management  
Universität zu Köln  
Universitätsstr. 91  
50931 Köln

Prof. Dr. Patrick Kampkötter

Lehrstuhl für Managerial Accounting  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Nauklerstr. 47  
72074 Tübingen



## 4. In welchem Ausmaß hat der Ausbruch des SARS-COV-2 Virus Ihren Alltag verändert?

L004

1  2  3  4  5

überhaupt nicht verändert sehr stark verändert

**1 aktive(r) Filter****Filter L004/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1  
Dann Frage/Text L003 später im Fragebogen ausblenden

## 5. Welche Bereiche Ihres Alltags wurden wie stark verändert?

L003

	überhaupt nicht verändert	sehr stark verändert
Wohnsituation (z.B. Zeit bei Partner, Freunden, Eltern, Verwandten)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Studium (z.B. Online-Vorlesungen)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Beruflicher Alltag im Nebenjob/Praktikum (z.B. Home-Office)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sozialer Alltag (z.B. Kontakt zu Freunden)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Einschränkung der außeruniversitären Aktivitäten (Vereine, Hochschulgruppen, etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Freizeitgestaltung (z.B. Reisen, Fitness-Studio)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 6. Wie groß ist Ihre Angst vor der Ansteckung mit dem SARS-COV-2 Virus?

L005

1  2  3  4  5  |

überhaupt nicht groß sehr groß keine Angabe

Die SARS-COV-2 Pandemie ist in vielen Bereichen des öffentlichen Lebens spürbar. Das Ziel dieser Befragung ist die Untersuchung der Auswirkung von Krisensituationen auf die Spendebereitschaft.

Die im Anschluss folgenden Fragen konzentrieren sich auf das Thema der **Blutspende**. Die Blutspende, auch bekannt als Vollblutspende, wird meist durch das Deutsche Rote Kreuz (DRK) und Blutspendezentralen durchgeführt.

7. Haben Sie schon mindestens einmal in Deutschland Blut gespendet in Form einer Vollblutspende? **PL01**

- Ja  
 Nein

Keine Angabe

#### 5 aktive(r) Filter

##### Filter PL01/F1

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2  
Dann Frage/Text **PL03** später im Fragebogen ausblenden

##### Filter PL01/F2

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2  
Dann Seite(n) **S2020-jump2** des Fragebogens ausblenden

##### Filter PL01/F3

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1  
Dann Seite(n) **jump3-jump4** des Fragebogens ausblenden

##### Filter PL01/F4

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: -1  
Dann Seite(n) **KeineAngabeSpender** des Fragebogens anzeigen (sonst ausblenden)

##### Filter PL01/F5

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1, 2  
Dann Frage/Text **PL09** später im Fragebogen ausblenden

8. Welche Blutgruppe haben Sie?

**AV10**

- 0-  
 0+  
 B-  
 B+  
 A-  
 A+  
 AB-  
 AB+  
 Ich kenne meine Blutgruppe nicht.

Keine Angabe

9. Vielen Dank für Ihre bisherige Teilnahme. Diese Frage ist eine entscheidende Frage für die Auswahl der nächsten Fragen. Weshalb möchten Sie zu dieser Frage keine Angabe machen? AV11 

- 
- Zurück zur vorherigen Frage
- Keine Angabe

**2 aktive(r) Filter****Filter AV11/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1  
Dann Frage/Text **PL09** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**Filter AV11/F2**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2, 3  
Dann nach dem Klick auf "Weiter" direkt zur Seite **%page%** springen

10. Haben Sie schon mindestens einmal in Deutschland Blut gespendet in Form einer Vollblutspende? PL09 

- Ja
- Nein
- 
- Keine Angabe

**4 aktive(r) Filter****Filter PL09/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2  
Dann Frage/Text **PL03** später im Fragebogen ausblenden

**Filter PL09/F2**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2  
Dann Seite(n) **S2020-jump2** des Fragebogens ausblenden

**Filter PL09/F3**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1  
Dann Seite(n) **jump3-jump4** des Fragebogens ausblenden

**Filter PL09/F4**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: -1  
Dann nach dem Klick auf "Weiter" direkt zur Seite **%page%** springen

11. Haben Sie schon mindestens einmal in Deutschland Blut gespendet in Form einer Plasmaspende?

PL03

- Ja
- Nein
- 
- Keine Angabe

**3 aktive(r) Filter****Filter PL03/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann Frage/Text **PL04** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**Filter PL03/F2**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann Frage/Text **PL05** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**Filter PL03/F3**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann Frage/Text **PL08** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

12. Sind Sie auf Dauer von der Vollblutspende ausgeschlossen?

AV02

Sollten Sie sich nicht sicher sein, schauen Sie gerne auf der Internetseite des DRK nach: [Spende Check](#)

- Ja
- Nein

**1 aktive(r) Filter****Filter AV02/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann nach dem Klick auf "Weiter" direkt zur Seite **%page%** springen

13. Waren Sie 2019 oder 2020 temporär von der Vollblutspende ausgeschlossen?

AV09

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

**1 aktive(r) Filter****Filter AV09/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann Frage/Text **AV03** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**14. Bitte tragen Sie hier ein, in welchem Jahr Sie wie lange temporär von einer Vollblutspende ausgeschlossen waren.**

AV03

Sollten Sie sich nicht sicher sein, welche Kriterien für einen temporären Ausschluss gelten, schauen Sie gerne auf der Internetseite des DRK nach: [Spende Check](#)

In 2019 war ich an  Tagen von der Blutspende temporär ausgeschlossen.

In 2020 war ich an  Tagen von der Blutspende temporär ausgeschlossen.

**PHP-Code**

```
if (value('AV03_02') == 0) {
  goToPage('S2020');
}
```

**15. Ist einer der folgenden Punkte Grund für (mindestens einen Teil) Ihres temporären Ausschlusses im Jahr 2020?**

AV04

Mehrfachauswahl möglich

- Infektion mit dem Sars-Cov-2 Virus
  - Kontaktperson eines Infizierten
  - In Quarantäne
  - Aufenthalt in einem Risikogebiet
  - Erkältungsanzeichen
  - Langzeitfolgen einer Sars-Cov-2 Virus Infektion
- 
- Kein temporärer Ausschluss in 2020
  - Keiner der genannten Punkte war Grund für meinen temporären Ausschluss in 2020
  - Keine Angabe

**16. Wie häufig gaben Sie im Jahr 2020 eine Vollblutspende?**AV05 

Bitte nehmen Sie sich für die korrekte Beantwortung der Frage kurz Zeit. Schauen Sie gegeben falls nach.

 **17. Wie häufig gaben Sie im Jahr 2020 eine Plasmaspende?**PL04 

Bitte nehmen Sie sich für die korrekte Beantwortung der Frage kurz Zeit. Schauen Sie gegeben falls nach.

 keine Angabe**18. Wie sicher sind Sie, dass Sie die vorherige Frage richtig beantwortet haben?**AV07 

1

überhaupt nicht  
sicher

2

3

4

5

sehr sicher

**19. Wie häufig gaben Sie im Jahr 2019 eine Vollblutspende?**AV06 

Bitte nehmen Sie sich für die korrekte Beantwortung der Frage kurz Zeit. Schauen Sie gegeben falls nach.

 **20. Wie häufig gaben Sie im Jahr 2019 eine Plasmaspende?**PL05 

Bitte nehmen Sie sich für die korrekte Beantwortung der Frage kurz Zeit. Schauen Sie gegeben falls nach.

 keine Angabe**21. Wie sicher sind Sie, dass Sie die vorherige Frage richtig beantwortet haben?**AV08 

1

überhaupt nicht  
sicher

2

3

4

5

sehr sicher



## PHP-Code

```

if (value('AV05') > value ('AV06')or value('PL04_01') > value ('PL05_01')){
goToPage ('BereitsInfo');
}
if (value('AV05') == value ('AV06')and value('PL04_01') == value ('PL05_01')){
goToPage ('BereitsInfo');
}

```

#### 24. Warum haben Sie im Jahr 2020 weniger häufig Blut gespendet?

BS02

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

Ich spende weniger Blut...

- ... aus Angst, mich selbst auf dem Weg zur Vollblutspende mit SARS-COV-2 anzustecken.
- ... aus Angst, mich selbst im Spendelokal mit SARS-COV-2 anzustecken.
- ... da meine Wohnung der Lebensmittelpunkt ist und ich diese nur selten verlasse.
- ... da ich nicht auf Veranstaltungen spenden kann (z.B. Univeranstaltung, von Vereinen organisiert, Unternehmen...).
- ... aus Angst, Andere im Spendelokal mit SARS-COV-2 anzustecken.
- ... aus anderen, nicht genannten Gründen.
- ... da das Spenden als Gruppe nicht möglich ist/war.
- ... da meine Routinen (z.B. Besuch von Vorlesungen, Nebenjob) sich geändert haben.
- ... aus Angst, den Spendenempfänger durch mein Blut mit SARS-COV-2 anzustecken.
- 0 ...

#### 25. Haben Sie ein oder mehrmals versucht einen Termin zur Vollblutspende zu vereinbaren, jedoch wurde Ihnen entweder kein freier Termin angeboten, oder kein Termin war mit Ihrem Terminkalender vereinbar?

BS09

- Ja, einmal
- Ja, mehrmals
- Nein, niemals
- Ich habe keine Terminvereinbarung vorgenommen

26. Wurden Sie informiert oder haben Sie sich bereits Gedanken über die Auswirkungen des Ausbruches des Sars-CoV-2 Virus auf die Anzahl der Vollblutspenden gemacht? BS03

- Ja  
 Nein

Keine Angabe

**1 aktive(r) Filter**

**Filter BS03/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1  
Dann Frage/Text **BS04** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

27. Warum haben Sie sich zu den Auswirkungen des Ausbruches des Sars-CoV-2 Virus auf die Anzahl der Vollblutspenden Gedanken gemacht? BS04

Mehrfachauswahl möglich

- Eigene Initiative  
 Informationen durch die sozialen Medien  
 Informationen durch die Medien (Tageszeitung, Nachrichten, ...)  
 Das Deutsche Rote Kreuz oder andere Blutspendeorganisationen haben darauf aufmerksam gemacht  
 Im Gespräch mit Freunde/Familie/Kollegen/Kommilitonen

## PHP-Code

```
$number = value('RG1'); // select random number drawn

// display graphic depending on the number
// (HTML code used for this)
if ($number == 2) {
    html (
        <p>Hier sehen Sie das Blutgruppenbarometer des
        Deutschen Roten Kreuzes (DRK)-Blutspendedienst Baden-Württemberg – Hessen.
        Dieser informiert hiermit über den
        aktuellen Stand der Versorgungslage.
        <div style="padding-bottom: 15px"></div>
        <b>Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen
        genau durch.</b> <div style="padding-bottom: 15px"></div></p>
        <p></p>');
} elseif ($number == 3) {
    question('TU02');
} else {
}
}
```

**28. Hinweise des Zentrum für Klinische Transfusionsmedizin Tuebingen**

Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen genau durch.

**ZKT Tübingen - Ihr transfusionsmedizinischer Dienstleister und Blutspendezentrum in der Region****CORONA-HINWEISE**

Bitte beachten Sie, dass Sie beim Betreten des Spendelokales einen **Mund-Nasen-Schutz** tragen müssen und wir aufgrund der Vorgaben derzeit bevorzugt **Terminspenden** annehmen. Bei erhöhtem Spendeaufkommen zur Umsetzung der Corona-Schutzmaßnahmen kann es deshalb teilweise zu Wartezeiten kommen. Sollten Sie Interesse als Neuspender haben, können Sie gerne telefonisch einen Termin reservieren, unter 07071-29-81616 zu den **Spendezeiten** (Mo, Mi, Do, Fr 9.00-19.00 Uhr, Di 14.00-19.00 Uhr). Bitte beachten Sie, dass derzeit nach Aufenthalt in ausländischen Risikoregionen mit erhöhtem Auftreten von Covid-19 Infektionen möglicherweise eine Rückstellung von der Blutspende erfolgen muss.

Bitte sehen Sie von einem **Besuch der Blutspende** ab, wenn einer der folgenden Punkte (A bis D) auf Sie zutrifft:

- A) Infektion mit dem Coronavirus oder daran Erkrankung
- B) Kontaktperson eines Infizierten
- C) In Quarantäne
- D) Aufenthalt in einem **ausländischen** Risikogebiet während der vergangenen 4 Wochen

**4 Wochen nach Ende der Quarantäne** bzw. Ausheilung der Infektion mit den Corona-Virus ist eine Zulassung zur Spende wieder möglich.

Quelle: <https://www.blutspendezentrale.de>; Zugriff am 18.12.2020, 16:25.

## PHP-Code

```
html ( '  
    <p>Hier sehen Sie das Blutgruppenbarometer des  
    Deutschen Roten Kreuzes (DRK)-Blutspendedienst Baden-Württemberg – Hessen.  
    Dieser informiert hiermit über den  
    aktuellen Stand der Versorgungslage.  
    <div style="padding-bottom: 15px"></div>  
    <b>Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen  
    genau durch.</b> <div style="padding-bottom: 15px"></div></p>  
<p></p>' );
```

# Blutgruppenbarometer

Aktuelle Versorgungslage in den Bundesländern Baden-Württemberg und Hessen nach Blutgruppen:



A+



A-



O+



O-



B+



B-



AB+



AB-

Stand 07.01.2021

[Blutspendetermin finden](#)

[Mehr erfahren](#)

## Bedeutung des Blutvorrates für die Versorgung von Patienten



### Zufriedenstellender Blutvorrat

Selbstverständlich sind Sie herzlich zu einer Blutspende eingeladen. Der Vorrat an Blutkonserven kann schnell ausgeschöpft sein, denn täglich werden in Deutschland 15.000 Blutspenden benötigt.



### Normale Versorgung möglich

Dieser Vorrat hält allerdings keine Woche, so dass zeitnahe Blutspenden von großer Bedeutung sind.



### Geringer Blutbestand

Der Blutbedarf ist kaum gedeckt. Ihre Blutspende wird in den nächsten Tagen benötigt.



### Beunruhigend geringer Blutbestand

Bitte kommen Sie direkt zur Blutspende und informieren Sie Ihr Umfeld.



### **Notstand! Es werden heute zahlreiche Blutspenden benötigt.**

Wir brauchen dringend Ihre Hilfe, um die Versorgung der Blutspendeempfänger decken zu können.

## 29. Hinweise des Zentrum für Klinische Transfusionsmedizin Tuebingen

Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen genau durch.

### ZKT Tübingen - Ihr transfusionsmedizinischer Dienstleister und Blutspendezentrum in der Region

#### CORONA-HINWEISE

Bitte beachten Sie, dass Sie beim Betreten des Spendelokales einen **Mund-Nasen-Schutz** tragen müssen und wir aufgrund der Vorgaben derzeit bevorzugt **Terminspenden** annehmen. Bei erhöhtem Spendeaufkommen zur Umsetzung der Corona-Schutzmaßnahmen kann es deshalb teilweise zu Wartezeiten kommen. Sollten Sie Interesse als Neuspender haben, können Sie gerne telefonisch einen Termin reservieren, unter 07071-29-81616 zu den **Spendezeiten** (Mo, Mi, Do, Fr 9.00-19.00 Uhr, Di 14.00-19.00 Uhr). Bitte beachten Sie, dass derzeit nach Aufenthalt in ausländischen Risikoregionen mit erhöhtem Auftreten von Covid-19 Infektionen möglicherweise eine Rückstellung von der Blutspende erfolgen muss.

Bitte sehen Sie von einem **Besuch der Blutspende** ab, wenn einer der folgenden Punkte (A bis D) auf Sie zutrifft:

- A) Infektion mit dem Coronavirus oder daran Erkrankung
  - B) Kontaktperson eines Infizierten
  - C) In Quarantäne
  - D) Aufenthalt in einem **ausländischen** Risikogebiet während der vergangenen 4 Wochen
- 4 Wochen nach Ende der Quarantäne** bzw. Ausheilung der Infektion mit den Corona-Virus ist eine Zulassung zur Spende wieder möglich.

Quelle: <https://www.blutspendezentrale.de>; Zugriff am 18.12.2020, 16:25.

### 30. Werden Sie Blut spenden?

- Ich werde innerhalb des nächsten Monats Blut spenden.
- Ich werde nicht Blut spenden.
- Ich werde innerhalb der nächsten Woche Blut spenden.
- Ich habe vor einiger Zeit Blut gespendet und werde nach dem Mindestabstand wieder spenden.
- Ich werde nach dem aktuellen SARS-COV-2 Lockdown Blut spenden.

Keine Angabe

#### 1 aktive(r) Filter

##### Filter BS05/F1

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1, 2, 3**  
Dann Frage/Text **BS06** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

### 31. Werden Sie Plasma spenden?

PL08 

- Ich habe erst kürzlich Plasma gespendet und werde nach dem Mindestabstand wieder spenden.
- Ich werde nicht Plasma spenden.
- Ich werde innerhalb der nächsten Woche Plasma spenden.
- Ich werde nach dem aktuellen SARS-COV-2 Lockdown Plasma spenden.
- Ich werde innerhalb des nächsten Monats Plasma spenden.

Keine Angabe

#### 1 aktive(r) Filter

##### Filter PL08/F1

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1, 2, 3**  
Dann Frage/Text **BS06** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

#### PHP-Code

```
preset('IV1_01', -1);  
question('I002');  
preset('IV2_01', -1);  
question('I003');
```

question('I002')

I002

question('I003')

I003

Hier gelangen Sie direkt zur [Blutspendezentrale](#) in Tübingen sowie zum [DRK-Blutspendedienst](#) und können einen Termin zur Blutspende vereinbaren, falls Sie das wünschen.

Der jeweilige Link wird in einem neuen Fenster geöffnet.

**32. Was wäre nötig, damit Sie die Regelmäßigkeit Ihrer Vollblutspende während der SARS-COV-2 Pandemie Erhöhen?**BS06 warum 1  
ankreuzen?&nbsp;

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

Für die Erhöhung meiner Spendefrequenz...

... würde ein dringender Aufruf der Gesundheitsbehörden sorgen.

... brauche ich mehr Informationen zu einer möglichen Übertragung des Sars-CoV-2 Virus bei einer Bluttransfusion des Empfängers bzw. zur Vorbereitung des Blutes für die Transfusion der Bestandteile.

... wären mehr Termine durch DRK-Ortsvereine nötig.

... müssten mir mehr Informationen zum Ablauf und den Hygienebedingungen zur Verfügung gestellt werden.

... wäre eine (höhere) Aufwandsentschädigung nötig.

... wäre ein/e FreundIn zum gemeinsamen Spenden nötig.

... wird keine hier genannte Maßnahme sorgen.

0 ...

**33. Warum spenden Sie Blut?**

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

**BS07** ein Grund  
doppelt &  
nbsp;

Ich spende Blut, denn ...

... meine Freunde spenden ebenso.

... ich fühle mich gut dabei, anderen zu helfen.

... andere Gründe.

... meine Blutspende rettet Leben.

... die Blutabnahme ist gut für meine eigene Gesundheit, insbesondere gegen Bluthochdruck und kardiovaskuläre Erkrankungen.

... dadurch werden meine Vitalwerte und mein Blut regelmäßig untersucht.

... im Ernstfall möchte ich ebenso eine Blutspende erhalten.

... eine Person aus meinem persönlichem Umfeld hat eine lebensrettende Blutspende erhalten.

... es ist ein wichtiges öffentliches Gut.

0 ...

**34. Tragen Sie Ihren Blutspendeausweis im Normalfall bei sich?****BS08** 

- Ja  
 Nein

NS01 **35. Warum haben Sie noch kein Blut gespendet?**

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

Ich spende kein Blut...

... aus religiösen, ethischen oder spirituellen Gründen.

... aus Angst vor der Blutabnahme.

... da ich mich noch nicht mit dem Thema auseinandergesetzt habe.

... aus Angst vor negativen gesundheitlichen Folgen (z.B. Ohnmacht, Schmerz).

... aus Angst vor der ärztlichen Untersuchung.

... aus anderen Gründen.

0 ...

NS02 **36. Wurden Sie informiert oder haben Sie sich bereits Gedanken über die Auswirkungen des Ausbruches des Sars-CoV-2 Virus auf die Anzahl der Vollblutspenden gemacht?**

- Ja  
 Nein

Keine Angabe

**1 aktive(r) Filter****Filter NS02/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1

Dann Frage/Text **NS03** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

37. Warum haben Sie sich zu den Auswirkungen des Ausbruches des Sars-CoV-2 Virus auf die Anzahl der Vollblutspenden Gedanken gemacht? NS03

Mehrfachauswahl möglich

- Informationen durch die sozialen Medien
- Informationen durch die Medien (Tageszeitung, Nachrichten, ...)
- Eigene Initiative
- Das Deutsche Rote Kreuz oder andere Blutspendeorganisationen haben darauf aufmerksam gemacht
- Im Gespräch mit Freunde/Familie/Kollegen/Kommilitonen
- 

PHP-Code

```
$number = value('RG2'); // select random number drawn

// display graphic depending on the number
// (HTML code used for this)
if ($number == 2) {
    html ('
    <p>Hier sehen Sie das Blutgruppenbarometer des
    Deutschen Roten Kreuzes (DRK). Der
    DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg – Hessen
    informiert hiermit über den
    aktuellen Stand der Versorgungslage.
    <div style="padding-bottom: 15px"></div>
    <b>Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen
    genau durch.</b> <div style="padding-bottom: 15px"></div></p>
    <p></p>');
} elseif ($number == 3) {
question('TU02');
} else {

}
```

**38. Hinweise des Zentrum für Klinische Transfusionsmedizin Tuebingen**

Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen genau durch.

**ZKT Tübingen - Ihr transfusionsmedizinischer Dienstleister und Blutspendezentrum in der Region****CORONA-HINWEISE**

Bitte beachten Sie, dass Sie beim Betreten des Spendelokales einen **Mund-Nasen-Schutz** tragen müssen und wir aufgrund der Vorgaben derzeit bevorzugt **Terminspenden** annehmen. Bei erhöhtem Spendeaufkommen zur Umsetzung der Corona-Schutzmaßnahmen kann es deshalb teilweise zu Wartezeiten kommen. Sollten Sie Interesse als Neuspender haben, können Sie gerne telefonisch einen Termin reservieren, unter 07071-29-81616 zu den **Spendezeiten** (Mo, Mi, Do, Fr 9.00-19.00 Uhr, Di 14.00-19.00 Uhr). Bitte beachten Sie, dass derzeit nach Aufenthalt in ausländischen Risikoregionen mit erhöhtem Auftreten von Covid-19 Infektionen möglicherweise eine Rückstellung von der Blutspende erfolgen muss.

Bitte sehen Sie von einem **Besuch der Blutspende** ab, wenn einer der folgenden Punkte (A bis D) auf Sie zutrifft:

- A) Infektion mit dem Coronavirus oder daran Erkrankung
- B) Kontaktperson eines Infizierten
- C) In Quarantäne
- D) Aufenthalt in einem **ausländischen** Risikogebiet während der vergangenen 4 Wochen

**4 Wochen nach Ende der Quarantäne** bzw. Ausheilung der Infektion mit den Corona-Virus ist eine Zulassung zur Spende wieder möglich.

Quelle: <https://www.blutspendezentrale.de>; Zugriff am 18.12.2020, 16:25.

NS04 **39. Ziehen Sie eine Vollblutspende in Erwägung?**

- Ich werde innerhalb der nächsten Woche Blut spenden.
- Ich werde innerhalb des nächsten Monats Blut spenden.
- Ich werde nach dem aktuellen SARS-COV-2 Lockdown Blut spenden.
- Ich werde nicht Blut spenden.

---

Keine Angabe

**1 aktive(r) Filter****Filter NS04/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1, 2, 3**  
Dann Frage/Text **BS06** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**PHP-Code**

```
preset('IV1_02', -1);  
question('I004');  
preset('IV2_02', -1);  
question('I005');
```

question('I004')

I004

question('I005')

I005

**Hier gelangen Sie direkt zur Blutspendezentrale in Tübingen sowie zum DRK-Blutspendedienst und können einen Termin zur Blutspende vereinbaren, falls Sie das wünschen..**

Der jeweilige Link wird in einem neuen Fenster geöffnet.

**40. Was wäre nötig, damit Sie eine Vollblutspende in Zukunft während der SARS-COV-2 Pandemie in Erwägung ziehen?**

NS05

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

Ich würde eher eine Erstvollblutspende geben, wenn...

... weitere, hier nicht genannten Maßnahmen.

... ich mehr Informationen zu einer möglichen Übertragung des Sars-CoV-2 Virus bei einer Bluttransfusion des Empfängers bzw. zur Vorbereitung des Blutes für die Transfusion der Bestandteile hätte.

... ich mehr Informationen zum Ablauf und den Hygienebedingungen erhalte.

... ein/e FreundIn mit zur Erstspende geht.

... keine der hier genannten Maßnahmen kann meine Entscheidung nicht zu spenden beeinflussen.

... würde ein dringender Aufruf der Gesundheitsbehörden sorgen.

... ich eine (höhere) Aufwandsentschädigung erhalte.

0 ...

**41. Welches Geschlecht haben Sie?**

SD01

- weiblich  
 männlich  
 divers

**42. Wie alt sind Sie?**

SD02

Ich bin  Jahre

**43. Haben Sie Kinder?**

SD19

- Ich habe Kinder.  
 Ich habe keine Kinder.

SD20

**44. Bitte nennen Sie die Anzahl der Mitglieder Ihres Haushaltes.**

Haushaltsgröße (Sie eingeschlossen):

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10 oder mehr

**45. Wie lauten die ersten beiden Ziffern der Postleitzahl Ihres aktuellen Wohnortes?**

SD09

Falls Sie nicht in Deutschland wohnen, geben Sie bitte das Autokennzeichen des Landes an.

Meine Postleitzahl beginnt mit den Ziffern  \*\*\*

**46. Gibt es in Ihrer Stadt oder Umgebung eine Möglichkeit zur dauerhaften Blutspende?**

SD29

Bitte schätzen Sie Ihre Wegzeit in Minuten ein. Stellen Sie sich vor, sie nutzen Ihr alltägliches Fortbewegungsmittel.

- < 15 Minuten
- 15 – 30 Minuten
- 30 – 45 Minuten
- > 45 Minuten
- Das weiß ich nicht.

**47. Gibt es in Ihrer Stadt oder Umgebung eine Möglichkeit zur dauerhaften Blutspende?**

SD21

Bitte schätzen Sie die Entfernung in km ein.

- 0 – 15 km
- 15 – 30 km
- 30 – 50 km
- > 50 km
- Das weiß ich nicht.

**48. Welches ist der höchste Bildungsabschluss, den Sie haben?**

SD10

- Abitur, allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Hochschulabschluss

Anderer Schulabschluss:

**49. Bitte geben Sie die Fakultät Ihres aktuellen Studiums an.**

Mehrfachauswahl möglich

- Evangelisch-Theologische Fakultät
  - Katholisch-Theologische Fakultät
  - Juristische Fakultät
  - Medizinische Fakultät
  - Philosophische Fakultät
  - Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
  - Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
  - Zentrum für Islamische Theologie
- 

- Keine Angabe

**50. Wie gut beschreibt die nachfolgende Aussage Ihren aktuellen Alltag?**

SD22

Von 0 „Beschreibt meinen Alltag überhaupt nicht“ bis 10 „Beschreibt meinen Alltag perfekt“

Ich bin andauernd im Stress durch z.B. Prüfungen, Abschlussarbeiten, Nebenjob, Schließung der Kita.

0    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   |    Keine Angabe

**51. Bitte sagen Sie mir ganz allgemein, wie sehr sind Sie bereit oder nicht bereit, Risiken einzugehen.**

SD23

Von 0 „überhaupt nicht bereit, Risiken einzugehen“ bis 10 „sehr bereit, Risiken einzugehen“

0    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   |    Keine Angabe

**52. Ich fragen Sie nun nach Ihrer Bereitschaft sich in einer bestimmten Art zu verhalten.**

SD24

Von 0 „Überhaupt nicht bereit, dies zu tun“ bis 10 „Sehr bereit, dies zu tun“

Wie sehr wären Sie bereit auf etwas, das für Sie heute Nutzen bringt, zu verzichten, um dadurch in Zukunft mehr zu profitieren?

0    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   |    Keine Angabe

Wie sehr wären Sie bereit, für einen guten Zweck zu geben, ohne etwas als Gegenleistung zu erwarten.

SD25

0    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   |    Keine Angabe

**53. Wie gut beschreibt jede der nachfolgenden Aussagen Sie als Person?**

SD26

Von 0 „beschreibt mich überhaupt nicht " bis 10 „beschreibt mich perfekt“

Wenn mir jemand einen Gefallen tut, bin ich bereit ihn zu erwidern.

0    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   |    Keine Angabe

Ich vermute, dass Leute nur die besten Absichten haben.

SD27

0    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   |    Keine Angabe

GS02 

- Ich will am **Gewinnspiel** teilnehmen. Ich willige ein, dass meine E-Mail-Adresse bis zur Ziehung der Gewinner gespeichert wird. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen. Meine Angaben in dieser Befragung bleiben weiterhin anonym, meine E-Mail-Adresse wird nicht an Dritte weitergegeben.
- Ich interessiere mich für die **Ergebnisse dieser Studie** und hätte gerne eine Zusammenfassung per E-Mail.

## Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Ich möchte mich ganz herzlich für Ihre Mithilfe bedanken.

Sollten Fragen bestehen, wenden Sie sich gerne an die folgenden Ansprechpartner:

Studiendurchführung: Anne Kathrin Heynold B.Sc., anne-kathrin.heyenold "at" student.uni-tuebingen.de

Betreuung: Michael Haylock, M.Sc.

Lehrstuhl für Managerial Accounting  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Nauklerstr. 47  
72074 Tübingen  
+49 7071 29 76875  
michael.haylock "at" uni-tuebingen.de

Studienleitung:

Prof. Dr. Daniel Wiesen  
Lehrstuhl für Business Administration und Health Care Management  
Universität zu Köln  
Universitätsstr. 91  
50931 Köln

Prof. Dr. Patrick Kampkötter  
Lehrstuhl für Managerial Accounting  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Nauklerstr. 47  
72074 Tübingen

Ihre Antworten wurden gespeichert, Sie können das Browser-Fenster nun schließen.

---

## Möchten Sie in Zukunft an interessanten und spannenden Online-Befragungen teilnehmen?

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie Ihre E-Mail-Adresse für das SoSci Panel anmelden und damit wissenschaftliche Forschungsprojekte unterstützen.

E-Mail:

Am Panel teilnehmen

Die Teilnahme am SoSci Panel ist freiwillig, unverbindlich und kann jederzeit widerrufen werden.

Das SoSci Panel speichert Ihre E-Mail-Adresse nicht ohne Ihr Einverständnis, sendet Ihnen keine Werbung und gibt Ihre E-Mail-Adresse nicht an Dritte weiter.

Sie können das Browserfenster selbstverständlich auch schließen, ohne am SoSci Panel teilzunehmen.



## 10 Survey transcript (Cologne treatments, in German)



## Vielen Dank für Ihr Interesse an dieser Umfrage!

Sehr geehrte Studierende,

im Rahmen meiner Masterarbeit zur Änderung von Verhalten und Aktivitäten in der SARS-COV-2 Pandemie in Verbindung mit den Auswirkungen auf die Gesellschaft möchte ich mich für Ihre Teilnahme im Voraus bedanken. Die Bearbeitung der Umfrage dauert höchstens 15 Minuten.

Zur Erinnerung: Für die Teilnahme müssen Sie...

- volljährig sein
- als Student/in eingeschrieben sein
- fließend Deutsch sprechen können.

Unter allen Teilnehmenden werden 5 Gutscheine (Kölner Einkaufsgutscheine oder Gutscheine für einen Onlineversandhändler) im Wert von je 50 € verlost. Wenn Sie an der Verlosung teilnehmen möchten, können Sie nach vollständiger Beantwortung der Umfrage Ihre Email-Adresse angeben. Diese wird getrennt von Ihren sonstigen Daten gespeichert, sodass kein Rückschluss auf Ihre Person möglich ist.

Ihre Daten unterliegen dem Datenschutz: Die personenbezogenen Angaben dabei werden anonymisiert bzw. pseudonymisiert, nur zu diesem Forschungszweck verwendet, nicht an Dritte weitergegeben und im Anschluss vernichtet. Auf die Freiwilligkeit der Teilnahme wird ausdrücklich hingewiesen. Sie können jederzeit ohne Angabe von Gründen und ohne persönlichen Nachteil die Teilnahme an der Befragung beenden.

**Bitte beachten Sie, dass es keinen "Zurück" Button in dieser Umfrage gibt.**

Für das Starten der Umfrage drücken Sie nun auf "Weiter" unten rechts.

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:

Anne Kathrin Heynold B.Sc., anne-kathrin.heynold "at" student.uni-tuebingen.de

Betreuung: Michael Haylock, M.Sc.

Lehrstuhl für Managerial Accounting  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Nauklerstr. 47  
72074 Tübingen  
+49 7071 29 76875  
michael.haylock "at" uni-tuebingen.de

Studienleitung:

Prof. Dr. Daniel Wiesen

Lehrstuhl für Business Administration und Health Care Management  
Universität zu Köln  
Universitätsstr. 91  
50931 Köln

Prof. Dr. Patrick Kampkötter

Lehrstuhl für Managerial Accounting  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Nauklerstr. 47  
72074 Tübingen



## 4. In welchem Ausmaß hat der Ausbruch des SARS-COV-2 Virus Ihren Alltag verändert?

L004

1  2  3  4  5

überhaupt nicht verändert sehr stark verändert

**1 aktive(r) Filter****Filter L004/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1  
Dann Frage/Text L003 später im Fragebogen ausblenden

## 5. Welche Bereiche Ihres Alltags wurden wie stark verändert?

L003

	überhaupt nicht verändert	sehr stark verändert
Freizeitgestaltung (z.B. Reisen, Fitness-Studio)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wohnsituation (z.B. Zeit bei Partner, Freunden, Eltern, Verwandten)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sozialer Alltag (z.B. Kontakt zu Freunden)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Einschränkung der außeruniversitären Aktivitäten (Vereine, Hochschulgruppen, etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Beruflicher Alltag im Nebenjob/Praktikum (z.B. Home-Office)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Studium (z.B. Online-Vorlesungen)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 6. Wie groß ist Ihre Angst vor der Ansteckung mit dem SARS-COV-2 Virus?

L005

1  2  3  4  5  |

überhaupt nicht groß sehr groß keine Angabe

Die SARS-COV-2 Pandemie ist in vielen Bereichen des öffentlichen Lebens spürbar. Das Ziel dieser Befragung ist die Untersuchung der Auswirkung von Krisensituationen auf die Spendebereitschaft.

Die im Anschluss folgenden Fragen konzentrieren sich auf das Thema der **Blutspende**. Die Blutspende, auch bekannt als Vollblutspende, wird meist durch das Deutsche Rote Kreuz (DRK) und Blutspendezentralen durchgeführt.

7. Haben Sie schon mindestens einmal in Deutschland Blut gespendet in Form einer Vollblutspende? **PL01**

- Ja  
 Nein

Keine Angabe

#### 5 aktive(r) Filter

##### Filter PL01/F1

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2  
Dann Frage/Text **PL03** später im Fragebogen ausblenden

##### Filter PL01/F2

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2  
Dann Seite(n) **S2020-jump2** des Fragebogens ausblenden

##### Filter PL01/F3

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1  
Dann Seite(n) **jump3-jump4** des Fragebogens ausblenden

##### Filter PL01/F4

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: -1  
Dann Seite(n) **KeineAngabeSpender** des Fragebogens anzeigen (sonst ausblenden)

##### Filter PL01/F5

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1, 2  
Dann Frage/Text **PL09** später im Fragebogen ausblenden

8. Welche Blutgruppe haben Sie?

**AV10**

- 0-  
 0+  
 B-  
 B+  
 A-  
 A+  
 AB-  
 AB+  
 Ich kenne meine Blutgruppe nicht.

Keine Angabe

9. Vielen Dank für Ihre bisherige Teilnahme. Diese Frage ist eine entscheidende Frage für die Auswahl der nächsten Fragen. Weshalb möchten Sie zu dieser Frage keine Angabe machen? AV11 

- Zurück zur vorherigen Frage
- Keine Angabe

**2 aktive(r) Filter****Filter AV11/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1  
Dann Frage/Text **PL09** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**Filter AV11/F2**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2, 3  
Dann nach dem Klick auf "Weiter" direkt zur Seite **%page%** springen

10. Haben Sie schon mindestens einmal in Deutschland Blut gespendet in Form einer Vollblutspende? PL09 

- Ja
- Nein

- Keine Angabe

**4 aktive(r) Filter****Filter PL09/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2  
Dann Frage/Text **PL03** später im Fragebogen ausblenden

**Filter PL09/F2**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 2  
Dann Seite(n) **S2020-jump2** des Fragebogens ausblenden

**Filter PL09/F3**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1  
Dann Seite(n) **jump3-jump4** des Fragebogens ausblenden

**Filter PL09/F4**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: -1  
Dann nach dem Klick auf "Weiter" direkt zur Seite **%page%** springen

11. Haben Sie schon mindestens einmal in Deutschland Blut gespendet in Form einer Plasmaspende?

PL03

- Ja
- Nein
- 
- Keine Angabe

**3 aktive(r) Filter****Filter PL03/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann Frage/Text **PL04** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**Filter PL03/F2**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann Frage/Text **PL05** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**Filter PL03/F3**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann Frage/Text **PL08** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

12. Sind Sie auf Dauer von der Vollblutspende ausgeschlossen?

AV02

Sollten Sie sich nicht sicher sein, schauen Sie gerne auf der Internetseite des DRK nach: [Spende Check](#)

- Ja
- Nein

**1 aktive(r) Filter****Filter AV02/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann nach dem Klick auf "Weiter" direkt zur Seite **%page%** springen

13. Waren Sie 2019 oder 2020 temporär von der Vollblutspende ausgeschlossen?

AV09

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

**1 aktive(r) Filter****Filter AV09/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1**  
Dann Frage/Text **AV03** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**14. Bitte tragen Sie hier ein, in welchem Jahr Sie wie lange temporär von einer Vollblutspende ausgeschlossen waren.**

AV03

Sollten Sie sich nicht sicher sein, welche Kriterien für einen temporären Ausschluss gelten, schauen Sie gerne auf der Internetseite des DRK nach: [Spende Check](#)

In 2019 war ich an  Tagen von der Blutspende temporär ausgeschlossen.

In 2020 war ich an  Tagen von der Blutspende temporär ausgeschlossen.

**PHP-Code**

```
if (value('AV03_02') == 0) {  
  goToPage('S2020');  
}
```

**15. Ist einer der folgenden Punkte Grund für (mindestens einen Teil) Ihres temporären Ausschlusses im Jahr 2020?**

AV04

Mehrfachauswahl möglich

- Infektion mit dem Sars-Cov-2 Virus
  - Kontaktperson eines Infizierten
  - In Quarantäne
  - Aufenthalt in einem Risikogebiet
  - Erkältungsanzeichen
  - Langzeitfolgen einer Sars-Cov-2 Virus Infektion
- 
- Kein temporärer Ausschluss in 2020
  - Keiner der genannten Punkte war Grund für meinen temporären Ausschluss in 2020
  - Keine Angabe

**16. Wie häufig gaben Sie im Jahr 2020 eine Vollblutspende?**

AV05

Bitte nehmen Sie sich für die korrekte Beantwortung der Frage kurz Zeit. Schauen Sie gegeben falls nach.

**17. Wie häufig gaben Sie im Jahr 2020 eine Plasmaspende?**

PL04

Bitte nehmen Sie sich für die korrekte Beantwortung der Frage kurz Zeit. Schauen Sie gegeben falls nach.

 keine Angabe**18. Wie sicher sind Sie, dass Sie die vorherige Frage richtig beantwortet haben?**

AV07

1

überhaupt nicht  
sicher

2

3

4

5

sehr sicher

**19. Wie häufig gaben Sie im Jahr 2019 eine Vollblutspende?**

AV06

Bitte nehmen Sie sich für die korrekte Beantwortung der Frage kurz Zeit. Schauen Sie gegeben falls nach.

**20. Wie häufig gaben Sie im Jahr 2019 eine Plasmaspende?**

PL05

Bitte nehmen Sie sich für die korrekte Beantwortung der Frage kurz Zeit. Schauen Sie gegeben falls nach.

 keine Angabe**21. Wie sicher sind Sie, dass Sie die vorherige Frage richtig beantwortet haben?**

AV08

1

überhaupt nicht  
sicher

2

3

4

5

sehr sicher



## PHP-Code

```

if (value('AV05') > value ('AV06')or value('PL04_01') > value ('PL05_01')){
goToPage ('BereitsInfo');
}
if (value('AV05') == value ('AV06')and value('PL04_01') == value ('PL05_01')){
goToPage ('BereitsInfo');
}

```

**24. Warum haben Sie im Jahr 2020 weniger häufig Blut gespendet?**

BS02

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

Ich spende weniger Blut...

... da ich nicht auf Veranstaltungen spenden kann (z.B. Univeranstaltung, von Vereinen organisiert, Unternehmen...).

... da das Spenden als Gruppe nicht möglich ist/war.

... aus Angst, den Spendenempfänger durch mein Blut mit SARS-COV-2 anzustecken.

... da meine Routinen (z.B. Besuch von Vorlesungen, Nebenjob) sich geändert haben.

... aus anderen, nicht genannten Gründen.

... aus Angst, Andere im Spendelokal mit SARS-COV-2 anzustecken.

... aus Angst, mich selbst auf dem Weg zur Vollblutspende mit SARS-COV-2 anzustecken.

... aus Angst, mich selbst im Spendelokal mit SARS-COV-2 anzustecken.

... da meine Wohnung der Lebensmittelpunkt ist und ich diese nur selten verlasse.

0 ...

**25. Haben Sie ein oder mehrmals versucht einen Termin zur Vollblutspende zu vereinbaren, jedoch wurde Ihnen entweder kein freier Termin angeboten, oder kein Termin war mit Ihrem Terminkalender vereinbar?**

BS09

- Ja, einmal
- Ja, mehrmals
- Nein, niemals
- Ich habe keine Terminvereinbarung vorgenommen

26. Wurden Sie informiert oder haben Sie sich bereits Gedanken über die Auswirkungen des Ausbruches des Sars-CoV-2 Virus auf die Anzahl der Vollblutspenden gemacht? BS03

- Ja  
 Nein

Keine Angabe

**1 aktive(r) Filter**

**Filter BS03/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1

Dann Frage/Text **BS04** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

27. Warum haben Sie sich zu den Auswirkungen des Ausbruches des Sars-CoV-2 Virus auf die Anzahl der Vollblutspenden Gedanken gemacht? BS04

Mehrfachauswahl möglich

- Informationen durch die Medien (Tageszeitung, Nachrichten, ...)
- Eigene Initiative
- Informationen durch die sozialen Medien
- Im Gespräch mit Freunde/Familie/Kollegen/Kommilitonen
- Das Deutsche Rote Kreuz oder andere Blutspendeorganisationen haben darauf aufmerksam gemacht
-

## PHP-Code

```
$number = value('RG3'); // select random number drawn

// display graphic depending on the number
// (HTML code used for this)
if ($number == 2) {
    html ('
        <p>Hier sehen Sie einen Beitrag des WDR.
        <div style="padding-bottom: 15px"></div>
        <b>Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen
        genau durch.</b> <div style="padding-bottom: 15px"></div></p>
        <p></p>');
} elseif ($number == 3) {
question('K001');
} else {

}
```

**Hinweise des DRK Blutspendedienst West**

Bitte lesen Sie sich die folgenden Informationen genau durch.

**Informationen zu SARS-CoV-2 (Covid-19)**

Blutspendetermine sind von **Kontaktverboten und Ausgangssperren** nicht betroffen!

**Aktuelle Einschränkungen:**

Personen, die mit dem Coronavirus infiziert oder gar daran erkrankt sind, müssen bis **4 Wochen** nach Ausheilung warten, bevor Sie wieder Blut spenden dürfen.

Personen mit einem gesicherten Kontakt zu SARS-CoV-2-Infizierten sowie COVID-19-Erkrankten werden für **mindestens 2 Wochen nach dem letzten Kontakt** von der Spende zurückgestellt.

Personen, die Blut spenden wollen, benötigen eine geeignete **Mund- und Nasenbedeckung (MN-Bedeckung)**, damit sie Blut spenden können. Geeignet sind Masken aus dem medizinischen Fachhandel, selbstgenähte Masken oder auch Schals oder Buffs, die den Mund- und Nasenbereich des Trägers abdecken. Falls Blutspender **keine** geeigneten MN-Bedeckungen zur Verfügung stehen, **erhalten sie vor Ort beim Blutspendetermin** eine Maske durch die Entnahmemitarbeiter.

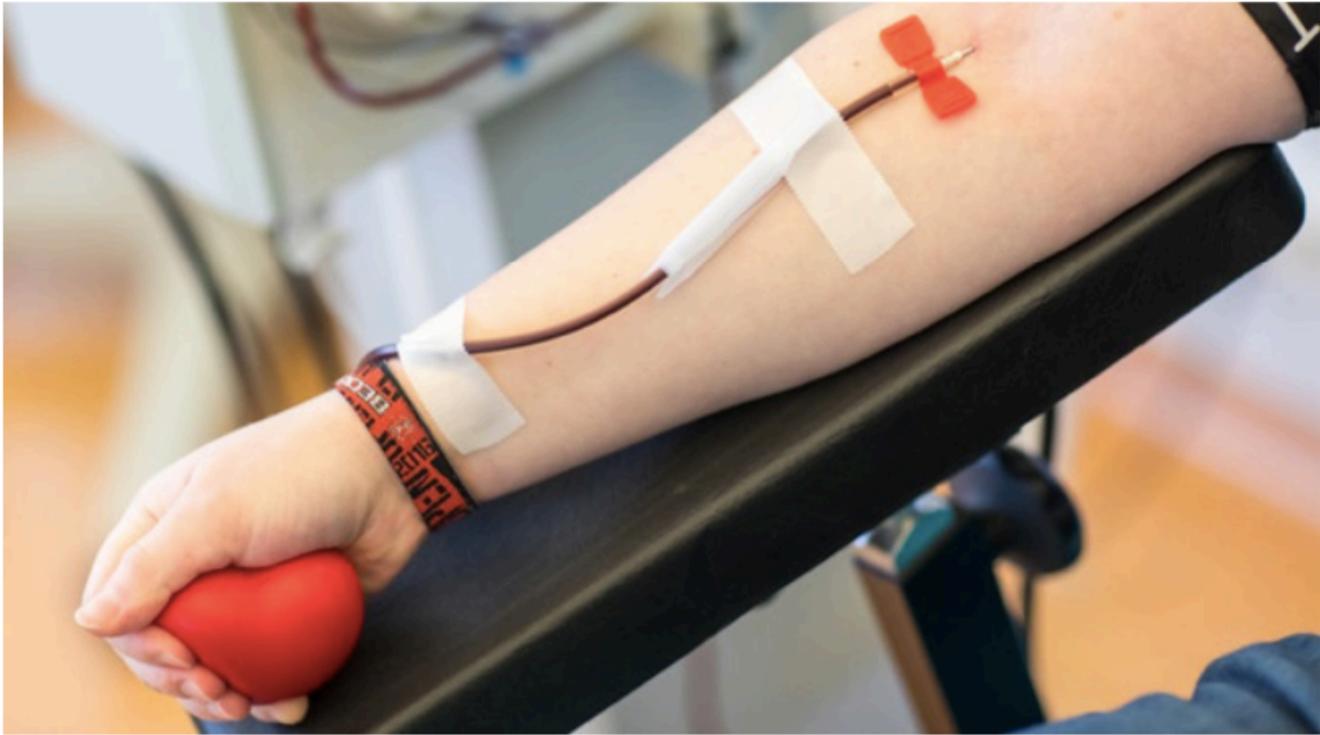
Wir bitten alle spendewilligen Personen, einen **eigenen Kugelschreiber** oder **Stift** mit zur Blutspende zu bringen.

**Wichtig:** Wir bitten alle spendewilligen Personen, die aus medizinischen Gründen **keine** Mund- und Nasen-Bedeckung tragen können (auch solche, die durch ein entsprechendes Attest von der MNS-Pflicht befreit sind), **bis auf weiteres von einer Blutspende abzusehen**. Um auf den Blutspendeterminen für alle Beteiligten ein Höchstmaß an Schutz garantieren zu können, bedarf es einer Regelung, die in Bezug auf die erforderlichen Schutzmaßnahmen keine Ausnahmeregelungen zulässt, dafür bitten wir um Verständnis.

Quelle: <https://www.blutspendedienst-west.de/corona>, Zugriff am 18.12.2020, 16:30 Uhr.

**PHP-Code**

```
html ( '  
    <p>Hier sehen Sie einen Beitrag des WDR.  
    <div style="padding-bottom: 15px"></div>  
    <b>Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen  
    genau durch.</b> <div style="padding-bottom: 15px"></div></p>  
<p></p> ' );
```



## Uniklinik braucht dringend Blutspenden



In Köln werden momentan Blutkonserven jeder Blutgruppe benötigt. Die Blutspendezentrale der Uniklinik Köln bittet daher alle gesunden Menschen, dringend zum Blutspenden zu kommen.

Bei der Uniklinik in Köln werden die Blutspenden knapp. Gesucht werden Blutkonserven jeder Blutgruppe, besonders 0 und A, Rhesusfaktor positiv und negativ.

Deswegen ruft die Uniklinik alle gesunden Kölner dazu auf, spenden zu kommen. Es ist möglich, online einen Termin zu buchen oder spontan vorbei zu kommen. Die Blutspendezentrale ist Montag bis Mittwoch von 12 bis 20 Uhr geöffnet, Donnerstag bis Samstag von 7.30 Uhr bis 14 Uhr.

## Hinweise des DRK Blutspendedienst West

Bitte lesen Sie sich die folgenden Informationen genau durch.

## Informationen zu SARS-CoV-2 (Covid-19)

Blutspendetermine sind von **Kontaktverboten und Ausgangssperren** nicht betroffen!

### Aktuelle Einschränkungen:

Personen, die mit dem Coronavirus infiziert oder gar daran erkrankt sind, müssen bis **4 Wochen** nach Ausheilung warten, bevor Sie wieder Blut spenden dürfen.

Personen mit einem gesicherten Kontakt zu SARS-CoV-2-Infizierten sowie COVID-19-Erkrankten werden für **mindestens 2 Wochen nach dem letzten Kontakt** von der Spende zurückgestellt.

Personen, die Blut spenden wollen, benötigen eine geeignete **Mund- und Nasenbedeckung (MN-Bedeckung)**, damit sie Blut spenden können. Geeignet sind Masken aus dem medizinischen Fachhandel, selbstgenähte Masken oder auch Schals oder Buffs, die den Mund- und Nasenbereich des Trägers abdecken. Falls Blutspender **keine** geeigneten MN-Bedeckungen zur Verfügung stehen, **erhalten sie vor Ort beim Blutspendetermin** eine Maske durch die Entnahmemitarbeiter.

Wir bitten alle spendewilligen Personen, einen **eigenen Kugelschreiber** oder **Stift** mit zur Blutspende zu bringen.

**Wichtig:** Wir bitten alle spendewilligen Personen, die aus medizinischen Gründen **keine** Mund- und Nasen-Bedeckung tragen können (auch solche, die durch ein entsprechendes Attest von der MNS-Pflicht befreit sind), **bis auf weiteres von einer Blutspende abzusehen**. Um auf den Blutspendeterminen für alle Beteiligten ein Höchstmaß an Schutz garantieren zu können, bedarf es einer Regelung, die in Bezug auf die erforderlichen Schutzmaßnahmen keine Ausnahmeregelungen zulässt, dafür bitten wir um Verständnis.

Quelle: <https://www.blutspendedienst-west.de/corona>, Zugriff am 18.12.2020, 16:30 Uhr.

## 28. Werden Sie Blut spenden?

BS05

- Ich werde nicht Blut spenden.
- Ich habe vor einiger Zeit Blut gespendet und werde nach dem Mindestabstand wieder spenden.
- Ich werde innerhalb der nächsten Woche Blut spenden.
- Ich werde innerhalb des nächsten Monats Blut spenden.
- Ich werde nach dem aktuellen SARS-COV-2 Lockdown Blut spenden.

Keine Angabe

**1 aktive(r) Filter****Filter BS05/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1, 2, 3**  
Dann Frage/Text **BS06** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

## 29. Werden Sie Plasma spenden?

PL08

- Ich werde innerhalb der nächsten Woche Plasma spenden.
- Ich werde nicht Plasma spenden.
- Ich werde innerhalb des nächsten Monats Plasma spenden.
- Ich habe erst kürzlich Plasma gespendet und werde nach dem Mindestabstand wieder spenden.
- Ich werde nach dem aktuellen SARS-COV-2 Lockdown Plasma spenden.

Keine Angabe

**1 aktive(r) Filter****Filter PL08/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1, 2, 3**  
Dann Frage/Text **BS06** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**PHP-Code**

```
preset('IV2_01', -1);
question('I003');
```

question('I003')

I003

Hier gelangen Sie direkt zum [DRK-Blutspendedienst](#) und können einen Termin zur Blutspende vereinbaren, falls Sie das wünschen.

Der Link wird in einem neuen Fenster geöffnet.

## PHP-Code

```
if (value('AV05') > value ('AV06')){
goToPage ('jump2');
}
```

### 30. Was wäre nötig, damit Sie die Regelmäßigkeit Ihrer Vollblutspende während der SARS-COV-2 Pandemie Erhöhen?

BS06

 warum 1  
 ankreuzen?&nbsp;

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

Für die Erhöhung meiner Spendefrequenz...

- ... wäre ein/e FreundIn zum gemeinsamen Spenden nötig.
- ... würde ein dringender Aufruf der Gesundheitsbehörden sorgen.
- ... wäre eine (höhere) Aufwandsentschädigung nötig.
- ... wird keine hier genannte Maßnahme sorgen.
- ... brauche ich mehr Informationen zu einer möglichen Übertragung des Sars-CoV-2 Virus bei einer Bluttransfusion des Empfängers bzw. zur Vorbereitung des Blutes für die Transfusion der Bestandteile.
- ... müssten mir mehr Informationen zum Ablauf und den Hygienebedingungen zur Verfügung gestellt werden.
- ... wären mehr Termine durch DRK-Ortsvereine nötig.

0 ...

**31. Warum spenden Sie Blut?**

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

**BS07**ein Grund  
doppelt &  
nbsp;

Ich spende Blut, denn ...

- ... dadurch werden meine Vitalwerte und mein Blut regelmäßig untersucht.
- ... meine Freunde spenden ebenso.
- ... ich fühle mich gut dabei, anderen zu helfen.
- ... die Blutabnahme ist gut für meine eigene Gesundheit, insbesondere gegen Bluthochdruck und kardiovaskuläre Erkrankungen.
- ... es ist ein wichtiges öffentliches Gut.
- ... andere Gründe.
- ... im Ernstfall möchte ich ebenso eine Blutspende erhalten.
- ... meine Blutspende rettet Leben.
- ... eine Person aus meinem persönlichem Umfeld hat eine lebensrettende Blutspende erhalten.

0 ...

**32. Tragen Sie Ihren Blutspendeausweis im Normalfall bei sich?****BS08**

- Ja
- Nein

NS01 **33. Warum haben Sie noch kein Blut gespendet?**

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

Ich spende kein Blut...

... aus Angst vor der Blutabnahme.

... da ich mich noch nicht mit dem Thema auseinandergesetzt habe.

... aus Angst vor der ärztlichen Untersuchung.

... aus anderen Gründen.

... aus Angst vor negativen gesundheitlichen Folgen (z.B. Ohnmacht, Schmerz).

... aus religiösen, ethischen oder spirituellen Gründen.

0 ...

NS02 **34. Wurden Sie informiert oder haben Sie sich bereits Gedanken über die Auswirkungen des Ausbruches des Sars-CoV-2 Virus auf die Anzahl der Vollblutspenden gemacht?**

- Ja  
 Nein

Keine Angabe

**1 aktive(r) Filter****Filter NS02/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: 1

Dann Frage/Text **NS03** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

35. Warum haben Sie sich zu den Auswirkungen des Ausbruches des Sars-CoV-2 Virus auf die Anzahl der Vollblutspenden Gedanken gemacht? NS03

Mehrfachauswahl möglich

- Eigene Initiative
- Informationen durch die Medien (Tageszeitung, Nachrichten, ...)
- Im Gespräch mit Freunde/Familie/Kollegen/Kommilitonen
- Informationen durch die sozialen Medien
- Das Deutsche Rote Kreuz oder andere Blutspendeorganisationen haben darauf aufmerksam gemacht
- 

PHP-Code

```
$number = value('RG4'); // select random number drawn

// display graphic depending on the number
// (HTML code used for this)
if ($number == 2) {
    html ('
        <p>Hier sehen Sie einen Beitrag des WDR.
        <div style="padding-bottom: 15px"></div>
        <b>Bitte lesen Sie sich die dargestellten Informationen
        genau durch.</b> <div style="padding-bottom: 15px"></div></p>
        <p></p>');
} elseif ($number == 3) {
question('KO01');
} else {

}
```

**Hinweise des DRK Blutspendedienst West**

Bitte lesen Sie sich die folgenden Informationen genau durch.

**Informationen zu SARS-CoV-2 (Covid-19)**

Blutspendetermine sind von **Kontaktverboten und Ausgangssperren** nicht betroffen!

**Aktuelle Einschränkungen:**

Personen, die mit dem Coronavirus infiziert oder gar daran erkrankt sind, müssen bis **4 Wochen** nach Ausheilung warten, bevor Sie wieder Blut spenden dürfen.

Personen mit einem gesicherten Kontakt zu SARS-CoV-2-Infizierten sowie COVID-19-Erkrankten werden für **mindestens 2 Wochen nach dem letzten Kontakt** von der Spende zurückgestellt.

Personen, die Blut spenden wollen, benötigen eine geeignete **Mund- und Nasenbedeckung (MN-Bedeckung)**, damit sie Blut spenden können. Geeignet sind Masken aus dem medizinischen Fachhandel, selbstgenähte Masken oder auch Schals oder Buffs, die den Mund- und Nasenbereich des Trägers abdecken. Falls Blutspender **keine** geeigneten MN-Bedeckungen zur Verfügung stehen, **erhalten sie vor Ort beim Blutspendetermin** eine Maske durch die Entnahmemitarbeiter.

Wir bitten alle spendewilligen Personen, einen **eigenen Kugelschreiber** oder **Stift** mit zur Blutspende zu bringen.

**Wichtig:** Wir bitten alle spendewilligen Personen, die aus medizinischen Gründen **keine** Mund- und Nasen-Bedeckung tragen können (auch solche, die durch ein entsprechendes Attest von der MNS-Pflicht befreit sind), **bis auf weiteres von einer Blutspende abzusehen**. Um auf den Blutspendeterminen für alle Beteiligten ein Höchstmaß an Schutz garantieren zu können, bedarf es einer Regelung, die in Bezug auf die erforderlichen Schutzmaßnahmen keine Ausnahmeregelungen zulässt, dafür bitten wir um Verständnis.

Quelle: <https://www.blutspendedienst-west.de/corona>, Zugriff am 18.12.2020, 16:30 Uhr.

**36. Ziehen Sie eine Vollblutspende in Erwägung?**NS04 

- Ich werde innerhalb der nächsten Woche Blut spenden.
- Ich werde innerhalb des nächsten Monats Blut spenden.
- Ich werde nach dem aktuellen SARS-COV-2 Lockdown Blut spenden.
- Ich werde nicht Blut spenden.

---

Keine Angabe

**1 aktive(r) Filter****Filter NS04/F1**

Wenn eine der folgenden Antwortoption(en) ausgewählt wurde: **1, 2, 3**  
Dann Frage/Text **BS06** später im Fragebogen anzeigen (sonst ausblenden)

**PHP-Code**

```
preset('IV2_02', -1);  
question('I005');
```

question('I005')

I005

Hier gelangen Sie direkt zum [DRK-Blutspendedienst](#) und können einen Termin zur Blutspende vereinbaren, falls Sie das wünschen.

Der Link wird in einem neuen Fenster geöffnet.

**37. Was wäre nötig, damit Sie eine Vollblutspende in Zukunft während der SARS-COV-2 Pandemie in Erwägung ziehen?**

NS05

Bitte verteilen Sie insgesamt 100 Punkte auf die folgenden Gründe, je nach Wichtigkeit der Gründe. Mehr Punkte bedeuten, dass ein Grund für Sie wichtiger ist.

Ich würde eher eine Erstvollblutspende geben, wenn...

... ein/e FreundIn mit zur Erstspende geht.

... ich mehr Informationen zum Ablauf und den Hygienebedingungen erhalte.

... ich eine (höhere) Aufwandsentschädigung erhalte.

... würde ein dringender Aufruf der Gesundheitsbehörden sorgen.

... ich mehr Informationen zu einer möglichen Übertragung des Sars-CoV-2 Virus bei einer Bluttransfusion des Empfängers bzw. zur Vorbereitung des Blutes für die Transfusion der Bestandteile hätte.

... keine der hier genannten Maßnahmen kann meine Entscheidung nicht zu spenden beeinflussen.

... weitere, hier nicht genannten Maßnahmen.

0 ...

**38. Welches Geschlecht haben Sie?**

SD01

- weiblich  
 männlich  
 divers

**39. Wie alt sind Sie?**

SD02

Ich bin  Jahre

**40. Haben Sie Kinder?**

SD19

- Ich habe Kinder.  
 Ich habe keine Kinder.

SD20

**41. Bitte nennen Sie die Anzahl der Mitglieder Ihres Haushaltes.**

Haushaltsgröße (Sie eingeschlossen):

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10 oder mehr

**42. Wie lauten die ersten beiden Ziffern der Postleitzahl Ihres aktuellen Wohnortes?**

SD09

Falls Sie nicht in Deutschland wohnen, geben Sie bitte das Autokennzeichen des Landes an.

Meine Postleitzahl beginnt mit den Ziffern  \*\*\*

**43. Gibt es in Ihrer Stadt oder Umgebung eine Möglichkeit zur dauerhaften Blutspende?**

SD29

Bitte schätzen Sie Ihre Wegzeit in Minuten ein. Stellen Sie sich vor, sie nutzen Ihr alltägliches Fortbewegungsmittel.

- < 15 Minuten
- 15 – 30 Minuten
- 30 – 45 Minuten
- > 45 Minuten
- Das weiß ich nicht.

**44. Gibt es in Ihrer Stadt oder Umgebung eine Möglichkeit zur dauerhaften Blutspende?**

SD21

Bitte schätzen Sie die Entfernung in km ein.

- 0 – 15 km
- 15 – 30 km
- 30 – 50 km
- > 50 km
- Das weiß ich nicht.

**45. Welches ist der höchste Bildungsabschluss, den Sie haben?**

SD10

- Abitur, allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Hochschulabschluss

Anderer Schulabschluss:

**46. Bitte geben Sie die Fakultät Ihres aktuellen Studiums an.**

Mehrfachauswahl möglich

- Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
  - Rechtswissenschaftliche Fakultät
  - Medizinische Fakultät
  - Philosophische Fakultät
  - Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
  - Humanwissenschaftliche Fakultät
- 

- Keine Angabe

**47. Wie gut beschreibt die nachfolgende Aussage Ihren aktuellen Alltag?**

SD22

Von 0 „Beschreibt meinen Alltag überhaupt nicht“ bis 10 „Beschreibt meinen Alltag perfekt“

Ich bin andauernd im Stress durch z.B. Prüfungen, Abschlussarbeiten, Nebenjob, Schließung der Kita.

0     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    |     Keine Angabe

**48. Bitte sagen Sie mir ganz allgemein, wie sehr sind Sie bereit oder nicht bereit, Risiken einzugehen.**

SD23

Von 0 „überhaupt nicht bereit, Risiken einzugehen“ bis 10 „sehr bereit, Risiken einzugehen“

0     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    |     Keine Angabe

**49. Ich fragen Sie nun nach Ihrer Bereitschaft sich in einer bestimmten Art zu verhalten.**

SD24

Von 0 „Überhaupt nicht bereit, dies zu tun“ bis 10 „Sehr bereit, dies zu tun“

Wie sehr wären Sie bereit auf etwas, das für Sie heute Nutzen bringt, zu verzichten, um dadurch in Zukunft mehr zu profitieren?

0     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    |     Keine Angabe

Wie sehr wären Sie bereit, für einen guten Zweck zu geben, ohne etwas als Gegenleistung zu erwarten.

SD25

0     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    |     Keine Angabe

**50. Wie gut beschreibt jede der nachfolgenden Aussagen Sie als Person?**

SD26

Von 0 „beschreibt mich überhaupt nicht“ bis 10 „beschreibt mich perfekt“

Wenn mir jemand einen Gefallen tut, bin ich bereit ihn zu erwidern.

0     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    |     Keine Angabe

Ich vermute, dass Leute nur die besten Absichten haben.

SD27

0     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    |     Keine Angabe

GS01 

- Ich will am **Gewinnspiel** teilnehmen. Ich willige ein, dass meine E-Mail-Adresse bis zur Ziehung der Gewinner gespeichert wird. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen. Meine Angaben in dieser Befragung bleiben weiterhin anonym, meine E-Mail-Adresse wird nicht an Dritte weitergegeben.
- Ich interessiere mich für die **Ergebnisse dieser Studie** und hätte gerne eine Zusammenfassung per E-Mail.

## Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Ich möchte mich ganz herzlich für Ihre Mithilfe bedanken.

Sollten Fragen bestehen, wenden Sie sich gerne an die folgenden Ansprechpartner:

Studiendurchführung: Anne Kathrin Heynold B.Sc., anne-kathrin.heyenold "at" student.uni-tuebingen.de

Betreuung: Michael Haylock, M.Sc.

Lehrstuhl für Managerial Accounting  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Nauklerstr. 47  
72074 Tübingen  
+49 7071 29 76875  
michael.haylock "at" uni-tuebingen.de

Studienleitung:

Prof. Dr. Daniel Wiesen  
Lehrstuhl für Business Administration und Health Care Management  
Universität zu Köln  
Universitätsstr. 91  
50931 Köln

Prof. Dr. Patrick Kampkötter  
Lehrstuhl für Managerial Accounting  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Nauklerstr. 47  
72074 Tübingen

Ihre Antworten wurden gespeichert, Sie können das Browser-Fenster nun schließen.

---

## Möchten Sie in Zukunft an interessanten und spannenden Online-Befragungen teilnehmen?

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie Ihre E-Mail-Adresse für das SoSci Panel anmelden und damit wissenschaftliche Forschungsprojekte unterstützen.

E-Mail:

[Am Panel teilnehmen](#)

Die Teilnahme am SoSci Panel ist freiwillig, unverbindlich und kann jederzeit widerrufen werden.

Das SoSci Panel speichert Ihre E-Mail-Adresse nicht ohne Ihr Einverständnis, sendet Ihnen keine Werbung und gibt Ihre E-Mail-Adresse nicht an Dritte weiter.

Sie können das Browserfenster selbstverständlich auch schließen, ohne am SoSci Panel teilzunehmen.

