

**Dokumentation zur  
Unternehmensstudie der  
Bundesbank (BOP-F)**

**Fragebogen 6**  
Wellen 6, 7, 8  
Juli, August, September 2021

Deutsche Bundesbank  
Forschungszentrum

Version: 1.0 (24.08.2021)

Kontakt: [unternehmensbefragung@bundesbank.de](mailto:unternehmensbefragung@bundesbank.de)

## Notes

### a General coding

For all questions, the following codes apply.

-9999	Dropout: The respondent did not answer the question due to dropout
-9998	No answer: The respondent clicked on "keine Angabe" instead of answering the question
-9997	Don't know: The respondent clicked on "weiß nicht" instead of answering the question
-9996	Does not apply: The respondent clicked on "trifft auf mein Unternehmen nicht zu" instead of answering the question
-6666	Does not apply: The question or response option was not shown to the respondent due to filters or prior item-nonresponse
-5555	Recorded by BBk: A coding or data error that was recorded by the Bundesbank

### b Legend for question header

Each question header includes information on the name of the question, whether it was part of the core questionnaire ("Core"), included for a specific project ("Pro"), or part of descriptive statistics ("Descript"), the broad topic and the variable name(s).

Legend	Question name	Question source	Topic	Variable name
<b>Example 1</b>	003	Core	Perceived problems	percprob_[a-j]
<b>Example 2</b>	103	Pro	Supply chains qualitative	suppchains_[a-b]

### c Question filtering and coding

Coding details, filters and conditional redirects are highlighted by *Courier*. If questions are posed to all respondents, this is not explicitly stated. For filtered questions, the filter is listed at the top and refers to the question name, e.g.:

<b>103</b>	<b>Pro</b>	<b>Supply chain problems domestic or foreign</b>	<b>suppchain_[a-b]</b>
Input filter: 001_d = 6   7   8   9   10			

### d Variable names

Variable **names** are indicated in the top right corner. In case the question has multiple items, the items are indicated by underscores and a **letter**. Enumeration letters correspond to variable names. The **coding** of the variables is numeric and indicates the scale.

<b>A001</b>	<b>Core</b>	<b>Perceptions qualitative</b>	<b>percmacroquali_[a-i]</b>
<p><b>FRAGE</b> Wie haben sich die folgenden Kennzahlen in Ihrem Unternehmen im <b>April 2021</b> gegenüber dem Vormonat, also dem <b>März 2021</b>, entwickelt?</p> <p>1 = deutlich gesunken            2 = geringfügig gesunken            3 = ungefähr gleich geblieben            4 = geringfügig gestiegen            5 = deutlich gestiegen            -9996 =trifft auf mein Unternehmen nicht zu</p> <p><b>a</b> Umsatz  <b>b</b> Beschäftigung (gemessen in Arbeitsstunden)  <b>c</b> Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten  <b>d</b> Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen  <b>e</b> Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen  <b>f</b> Kurzfristig verfügbare liquide Mittel  <b>g</b> Bedarf an Kreditfinanzierung  <b>h</b> Zugang zu Finanzierungsquellen  <b>i</b> Vorräte/Vorratsvermögen (Lagerbestand an Vorprodukten sowie fertig erzeugte Waren)</p>			

## Structure of the questionnaires and the dataset

Variable name	Topic	Fragebogen 6	Origin
percmacro_[a-g]	Perceptions qualitative	X01	Core
expmacro_[a-g]	Expectations qualitative	X02	Core
percprob_[a-h]	Perceived problems	X03	BiQ-Core
keyrateprob_[a-j]	Development key rate probabilistic	X04A	Core
exp_unempl_pre	Unemployment rate - PRE	601	Pro
inflexpoint	Inflation expectations quantitative	X04B	Core
infexprob_[a-j]	Inflation expectations probabilistic - PRE	602	Core HH
salespast	Sales past quarter quantitative	X05A	Core
salesfuture_[a-e]	Sales comparable quarter prediction	X05B	Core
salesprob_[a-e]	Sales comparable quarter probabilistic	X05C	Core
pricepast	Price change past year quantitative	X06A	Core
pricefuture	Price change next year quantitative	X06B	Core
priceunc	Price change uncertainty	X06C	Core
creduse1	Micro finance credit negotiations	X07A	Core
creduse2_[a-f]	Micro finance negotiations result	X07B	Core
financingpast_[a-g]	Financing sources past	X08A	Core
financingfuture_[a-g]	Financing sources future	X08B	Core
remainliqui	Liquidity buffer	603	Pro410
use_payment_[a-k]	Use of payment instruments	604	Pro
char_payment_[a-k]	Payment instruments characteristics	605	Pro
prodcosts_2022	Qualit. expectations production costs 2022	606	Pro
influ_prodcosts_2022_[a-h]	Influence on production costs 2022	607	Pro
	TREATMENT TEXTS		Pro
exp_unempl_post	Unemployment rate - POST	608	Pro
infexprob_post_[a-e]	Inflation expectations probabilistic - POST	610	Pro
neg_interest	Negative interest rate	611	Pro
inv_plan_2020_[a_1-b_2_]	Planned to invest in 2020	614	Pro
chang_inv_plan_[a-d]	Changes in plans to invest	615	Pro
inv_act_2020_[a_1-b_2_]	Actual investments in 2020	616	Pro
reasons_change_[a_1-l_2]	Reasons change plans	617A	Pro
reasons_nochange_[a-e]	Reasons no change plans	617B	Pro
RD_invest_quali	Propensity to invest qualitative	613	Pro
consent	Firm characteristics implicit	D01	Descript
firmemploy_[a-b]	Firm characteristics explicit employment	D02	Descript
firmturnover_[a-b]	Firm characteristics explicit turnover	D03	Descript
firmsector	Firm characteristics explicit economic sector	D04	Descript
firmtype	Firm characteristics explicit ownership	D05	Descript
firmregion	Firm characteristics explicit region	D06	Descript
respondenttype_[a-k]	Characteristics of respondent	D07	Descript
feedback_[a-b]	Feedback questions	F01	Core
feedbackopen	Open feedback question	F02	Core
panel	Panel participation	P01	Core
contact	Contact	P02	Core

000	Core	Opening 1
<p>Herzlich willkommen zur Unternehmensbefragung im Auftrag der Deutschen Bundesbank.</p> <p><b>Wichtige Hinweise zur Befragung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bitte verwenden Sie zum Navigieren ausschließlich die Schaltfläche „Weiter“ am unteren Ende des Fragebogens. Bitte verwenden Sie <u>nicht</u> die Schaltfläche Ihres Browsers oder die Zurück-Taste Ihres Mobiltelefons oder Tablets.</li> <li>▪ Für die korrekte Darstellung der einzelnen Fragen sollten Sie einen aktuellen Browser verwenden, wie z.B. Google Chrome, Mozilla Firefox (ab Version 12), Apple Safari (ab Version 6), Opera (ab Version 20) oder Microsoft Edge. Bei der Nutzung von älteren Browsern, insbesondere Internet Explorer 8 und früher, kann es zu Einschränkungen hinsichtlich Design und Bedienkomfort kommen.</li> <li>▪ Es besteht während der Befragung <b>nicht</b> die Möglichkeit, zu bereits beantworteten Fragen zurückzugehen. Wenn Sie einen Überblick über den gesamten Fragebogen erhalten möchten, reichen Sie bitte eine Frage an <a href="mailto:unternehmensbefragung@bundesbank.de">unternehmensbefragung@bundesbank.de</a> ein.</li> <li>▪ Bei Fragen, Problemen oder Anmerkungen zur Bedienbarkeit des Fragebogens erreichen Sie das Support-Team von forsa montags bis freitags von 9.00 bis 18.00 Uhr unter der kostenfreien Telefonnummer 0800 367 72 02 oder via E-Mail an <a href="mailto:bundesbank-unternehmensbefragung@forsa.de">bundesbank-unternehmensbefragung@forsa.de</a>. Zu inhaltlichen Fragen oder Anmerkungen erreichen Sie das Projektteam der Deutschen Bundesbank unter der Telefonnummer 069 9566 2080 oder via E-Mail an <a href="mailto:unternehmensbefragung@bundesbank.de">unternehmensbefragung@bundesbank.de</a>.</li> </ul>		

000	Core	Opening 2
<p>Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit für diese Befragung nehmen. Die Deutsche Bundesbank möchte wissen, wie sich die Corona-Krise im Zeitverlauf auf Ihr Unternehmen auswirkt und was derzeit Ihre zukünftigen Erwartungen sind.</p> <p>Die Beantwortung wird ca. 15-20 Minuten in Anspruch nehmen. Ihre Antworten werden vertraulich behandelt. Es hilft uns sehr, wenn Sie die Fragen so sorgfältig wie möglich beantworten.</p>		

000	Core	Opening 3
<p>Die Deutsche Bundesbank misst dem Schutz Ihrer Angaben einen besonders hohen Stellenwert bei. Alle Ihre Angaben werden vertraulich behandelt, entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Nur wenige Mitarbeitende in einer Datentreuhänderstelle der Bundesbank werden Ihre Befragungsdaten pseudonymisiert sehen. Mitarbeitende der Bundesbank erhalten Ihre Angaben erst nach weiterer Anonymisierung. Veröffentlichte Ergebnisse sind absolut anonym und ermöglichen somit keine Rückschlüsse auf Ihr Unternehmen. Ihre Antworten helfen der Deutschen Bundesbank, ihre gesetzlichen Aufgaben zu erfüllen (wenn Sie mehr über die Aufgaben der Bundesbank wissen wollen, klicken Sie bitte <a href="#">hier</a>).</p> <p>An Forschungseinrichtungen können nur faktisch anonymisierte Daten für solche Forschungszwecke weitergegeben werden, die einen Bezug zu den Aufgaben der Bundesbank haben. Nähere Informationen, fachliche Ansprechpersonen und ausgewählte Ergebnisse zur Befragung finden Sie auf der Website der Deutschen Bundesbank: <a href="http://www.bundesbank.de/unternehmenstudie">www.bundesbank.de/unternehmenstudie</a>.</p> <p>Selbstverständlich ist Ihre Teilnahme an unserer Studie freiwillig. Mit Ihrer Teilnahme willigen Sie darin ein, dass Ihre Daten für Zwecke der Aufgabenerfüllung der Deutschen Bundesbank gespeichert, verarbeitet und weitergegeben werden dürfen. Sie können Ihre Einwilligung jederzeit widerrufen. Durch den Widerruf wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung allerdings nicht berührt.</p> <p><i>The following paragraph is shown only to newcomers, not to panellists:</i></p> <p>Im Laufe der Befragung werden zwei weitere Einwilligungen zur Verknüpfung der Befragungsdaten mit Unternehmensstatistiken sowie zu einer erneuten Befragung erbeten (wenn Sie mehr darüber erfahren wollen, klicken Sie bitte <a href="#">hier</a>). Selbstverständlich können Sie auch diese Einwilligungen nicht erteilen. Wir bitten Sie aber, an der Befragung teilzunehmen und die anderen Angaben auszufüllen. Ihre Angaben helfen der Deutschen Bundesbank bei der Erfüllung ihrer gesetzlichen Aufgaben.</p>		

X01	Core	Perceptions qualitative	percmacro_[a-g]
<p>„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“</p>			
<p>After the term "Zugang zu Finanzierungsquellen", an info box &lt;i&gt; with the following definition is shown: "Der Zugang zu Finanzierungsquellen beschreibt die Möglichkeit, verschiedene Formen der Außenfinanzierung in Anspruch nehmen zu können zur Finanzierung Ihrer unternehmerischen Tätigkeit, z. B. Bankkredite, Handelskredite, Anteilsrechte, Schuldverschreibungen oder sonstige Finanzierungsinstrumente. Sofern sich die Möglichkeiten der Inanspruchnahme verschlechtert haben, geben Sie bitte gesunken oder deutlich gesunken an."</p> <p>After the term "Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten", an info box &lt;i&gt; with the following text is shown: "Sofern sich der Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten verschlechtert hat, geben Sie bitte gesunken oder deutlich gesunken an."</p>			
<p><b>FRAGE:</b> Bitte betrachten Sie den Zeitraum von <b>Ende Juni 2020</b> bis <b>Ende Juni 2021</b>. Wie haben sich die folgenden Kennzahlen in Ihrem Unternehmen während dieses Zeitraums entwickelt?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus.</i></p> <p>1 = deutlich gesunken  2 = gesunken  3 = ungefähr gleich geblieben  4 = gestiegen  5 = deutlich gestiegen  -9996 = trifft auf mein Unternehmen nicht zu</p> <p>a = Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten &lt;i&gt;:  b = Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen:  c = Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen:  d = Kurzfristig verfügbare Liquidität:  e = Bedarf an Kreditfinanzierung:  f = Zugang zu Finanzierungsquellen &lt;i&gt;:  g = Vorräte/Vorratsvermögen (Lagerbestand an Vorprodukten sowie fertig erzeugte Waren):</p>			

X02	Core	Expectations qualitative	expmacro_[a-g]
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
<p>After the term "Zugang zu Finanzierungsquellen", an info box &lt;i&gt; with the following definition is shown: "Der Zugang zu Finanzierungsquellen beschreibt die Möglichkeit, verschiedene Formen der Außenfinanzierung in Anspruch nehmen zu können zur Finanzierung Ihrer unternehmerischen Tätigkeit, z. B. Bankkredite, Handelskredite, Anteilsrechte, Schuldverschreibungen oder sonstige Finanzierungsinstrumente. Sofern Sie erwarten, dass sich die Möglichkeiten der Inanspruchnahme verschlechtern werden, geben Sie bitte sinken oder deutlich sinken an."</p> <p>After the term "Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten", an info box &lt;i&gt; with the following text is shown: "Sofern Sie erwarten, dass sich der Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten verschlechtern wird, geben Sie bitte sinken oder deutlich sinken an."</p>			
<p><b>FRAGE:</b> Was erwarten Sie, wie werden sich die folgenden Kennzahlen in Ihrem Unternehmen von <b>Ende Juni 2021 bis Ende Juni 2022</b> entwickeln?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus.</i></p> <p>1 = deutlich sinken  2 = sinken  3 = ungefähr gleich bleiben  4 = steigen  5 = deutlich steigen  -9996 = trifft auf mein Unternehmen nicht zu</p> <p>a = Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten &lt;i&gt;:  b = Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen:  c = Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen:  d = Kurzfristig verfügbare Liquidität:  e = Bedarf an Kreditfinanzierung:  f = Zugang zu Finanzierungsquellen &lt;i&gt;:  g = Vorräte/Vorratsvermögen (Lagerbestand an Vorprodukten sowie fertig erzeugte Waren):</p>			

X03	Core	Perceived problems	percprob_[a-h]
Order of the first eight categories is generated randomly for each respondent.			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
<p>After the term "Zugang zu Finanzierungsquellen", an info box &lt;i&gt; with the following definition is shown: "Der Zugang zu Finanzierungsquellen beschreibt die Möglichkeit, verschiedene Formen der Außenfinanzierung in Anspruch nehmen zu können zur Finanzierung Ihrer unternehmerischen Tätigkeit, z. B. Bankkredite, Handelskredite, Anteilsrechte, Schuldverschreibungen oder sonstige Finanzierungsinstrumente."</p>			
<p><b>FRAGE:</b> Was erwarten Sie, wie problematisch werden die folgenden Aspekte innerhalb <b>der nächsten sechs Monate</b> für Ihr Unternehmen sein?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus.</i></p> <p>1 = Überhaupt kein Problem  2 -&gt; 4 [no label]  5 = Ein äußerst drängendes Problem  -9996 = trifft auf mein Unternehmen nicht zu</p> <p>a = Mangelnde Kundennachfrage:  b = Hoher Wettbewerbsdruck:</p>			

c = Zugang zu Finanzierungsquellen <i>:  
d = Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten:  
e = Hohe Produktions-/Arbeitskosten:  
f = Verfügbarkeit von qualifizierten Arbeitskräften und erfahrenen Führungskräften:  
g = Hohe Regulierung/Staatliche Vorschriften (ohne Corona-bedingte Einschränkungen/Schließungen):  
h = Schließungen oder Arbeitseinschränkungen wegen der Corona-Pandemie:

X04A	Core	Development key rate probabilistic	keyrateprob_[a-j]
Supported values are between 0 and 100.			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“.			
<p>The programming of the question requires the sum of the 10 variables to be 100. The current sum of all entered points is shown to the respondent when answering the question. Respondents are asked to correct their responses if the sum is unequal to 100. When the sum is not equal to 100 the following error message will be displayed: "Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Szenarien auf 100 summieren müssen." On entry, the fields should be pre-populated with 0's. If a negative value is entered the following error message will be displayed: "Bitte geben Sie einen positiven Wert ein (mögliche Eingabewerte von 0 bis 100)".</p> <p>If no values entered the following error message will be displayed: "Bitte tragen Sie einen Wert in die Felder ein oder wählen Sie eine der Antwortoptionen unten aus."</p>			
After "Leitzins der Europäischen Zentralbank" an info box <i> with the following text is shown: "Derzeit gilt der Zinssatz für die Einlagefazilität als EZB-Leitzins, auch als Einlagesatz bezeichnet. Dieser wird angewendet, wenn Geschäftsbanken Übernachtliquidität beim Eurosystem anlegen."			
<p><b>FRAGE:</b> Nun möchten wir Ihnen Fragen zur gesamtwirtschaftlichen Entwicklung stellen. Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass sich <u>der Leitzins</u> der Europäischen Zentralbank (EZB) &lt;i&gt; <b>Ende Juni 2022</b> in den folgenden Spannen bewegen wird?</p> <p><i>Hinweis: Bei dieser Frage geht es darum, wie Sie die Wahrscheinlichkeit einschätzen, dass ein bestimmter Sachverhalt in der Zukunft eintritt. Ihre Antworten können in einer Spanne zwischen 0 und 100 liegen, wobei 0 absolut unwahrscheinlich bedeutet und 100 absolut sicher. Mit Werten dazwischen können Sie Ihre Einschätzung abstimmen. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Kategorien auf 100 summieren müssen. Leere Eingabefelder werden mit dem Wert 0 abgespeichert.</i></p>			
a	Niedriger als -2,00%:		[Input field]
b	Zwischen -2,00% und -1,51%:		[Input field]
c	Zwischen -1,50% und -1,01%:		[Input field]
d	Zwischen -1,00% und -0,51%:		[Input field]
e	Zwischen -0,50% und -0,01%:		[Input field]
f	Zwischen 0,00% und 0,50%:		[Input field]
g	Zwischen 0,51% und 1,00%:		[Input field]
h	Zwischen 1,01% und 1,50%:		[Input field]
i	Zwischen 1,51% und 2,00%:		[Input field]
j	Höher als 2,00%:		[Input field]

601	Pro	Unemployment rate	exp_unempl_pre
Supported values are between 0,0 and 100,0 (up to one decimal)			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
If negative number is entered or number outside the supported values the following error message is shown: "Bitte geben Sie einen positiven Wert ein (mögliche Eingabewerte von 0 bis 100)".			
<b>FRAGE:</b> Was denken Sie, wie hoch wird die <u>Arbeitslosenquote</u> in Deutschland in <b>zwölf Monaten</b> sein?			
<i>Hinweis: Bitte geben Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.</i>			
[Input field]%			

X04B	Core	Inflation expectations quantitative	inflexpoint
Input filter: if dsalesrandom1 = 2			
Supported values are between -100,0 and 999,0.			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
After "Inflationsrate" an info box (i) with the following text is shown: "Inflation ist der prozentuale Anstieg des allgemeinen Preisniveaus. Sie wird meist über den Verbraucherpreisindex gemessen. Ein Rückgang des Preisniveaus wird gemeinhin als „Deflation“ bezeichnet.			
<b>FRAGE:</b> Was erwarten Sie, wie hoch wird die <u>Inflationsrate</u> <i> in <b>den kommenden zwölf Monaten</b> sein?			
<i>Hinweis: Sofern Sie von einem steigenden Preisniveau ausgehen, geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Wenn Sie ein sinkendes Preisniveau erwarten, geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.</i>			
[Input field]%			

	Split Sample 1	Randomisation 1
Randomisation dummy: drandom1		
1 = group A (50% of sample)		
2 = group B (50% of sample)		

<b>602</b>	<b>Core HH</b>	<b>Inflation expectations probabilistic</b>	<b>infexprob_[a-j]</b>
<p>Randomisation of the order of answer categories:  For group A: - deflation 12% to inflation 12% (a-j)  For group B: - inflation 12% to deflation 12% (j-a)</p>			
<p>The programming of the question requires the sum of the 10 variables to be 100. The current sum of all entered points is shown to the respondent when answering the question. Respondents are asked to correct their responses if the sum is unequal to 100.</p>			
<p>After the term "Inflationsrate", an info box (i) with the following definition is shown: Inflation ist der prozentuale Anstieg des allgemeinen Preisniveaus. Sie wird meist über den Verbraucherpreisindex gemessen. Ein Rückgang des Preisniveaus wird gemeinhin als „Deflation“ bezeichnet.</p>			
<p>„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“</p>			
<p><b>FRAGE:</b> Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass sich die <u>Inflationsrate</u> &lt;i&gt; in den kommenden zwölf Monaten wie folgt entwickelt?</p> <p><i>Hinweis: Bei dieser Frage geht es darum, wie Sie die Wahrscheinlichkeit einschätzen, dass ein bestimmter Sachverhalt in der Zukunft eintritt. Ihre Antworten können in einer Spanne zwischen 0 und 100 liegen, wobei 0 absolut unwahrscheinlich bedeutet und 100 absolut sicher. Mit Werten dazwischen können Sie Ihre Einschätzung abstufen. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Kategorien auf 100 summieren müssen. Leere Eingabefelder werden mit dem Wert 0 abgespeichert.</i></p> <p>a = die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird 12% oder höher sein:  b = die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 8% und 12% liegen:  c = die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 4% und 8% liegen:  d = die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 2% und 4% liegen:  e = die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 0% und 2% liegen:  f = die Inflationsrate wird zwischen 0% und 2% liegen:  g = die Inflationsrate wird zwischen 2% und 4% liegen:  h = die Inflationsrate wird zwischen 4% und 8% liegen:  i = die Inflationsrate wird zwischen 8% und 12% liegen:  j = die Inflationsrate wird 12% oder höher sein:</p>			
---	---	<b>END SPLIT SAMPLE 1</b>	
	<b>Split Sample 2</b>	<b>Randomisation 2</b>	
<p>Randomisation dummy: dsalesrandom1</p> <p>1 = group A (50% of sample)  2 = group B (50% of sample)</p>			

X05A	Core	Sales past quarter quantitative	salespast
Input filter: if dsalesrandom1 = 1			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
After the word “Umsatz” in the question, an info box <i> with the following definition is shown: “Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an.”			
If invalid number (negative or including comma or a dot) is entered the following error message is shown: „Bitte geben Sie einen positiven Wert ein, ohne Eingabe eines Punktes oder Kommas (mögliche Eingabewerte zwischen 0 und 999999999).“			
<b>FRAGE:</b> Nun möchten wir Ihnen weitere Fragen zu Ihrem Unternehmen stellen. Wie hoch war der <u>Umsatz</u> <i> Ihres Unternehmens im <b>2. Quartal 2021</b> (April bis Juni 2021)?			
<i>Hinweis: Bitte geben Sie den Betrag in vollen <u>TSD</u> Euro an.</i>			
Umsatz (ohne Umsatzsteuer): [Input field]000 Euro			

X05B	Core	Sales comparable quarter prediction	salesfuture_[a-e]
Input filter: if dsalesrandom1 = 1			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
Supported values are between -100 and 999.			
Firms are expected to provide at least one number.			
Firms must <u>not</u> be forced to provide all five values.			
Supported values should be monotonically non-decreasing, e.g. a<=b<=c<=d<=e when all five values are non-missing.			
When programming the questionnaire, please be mindful of scenarios in which firms provide, for instance, only three values (e.g. 1, 2, 4, NA, NA; or 1, NA, 2, NA, 3) or only two values (e.g. 1, NA, NA, NA, 2; or NA, 1, 2, NA, NA.).			
When values are NOT monotonically non-decreasing, then the following message should be shown: “Bitte achten Sie darauf, dass Ihre Angaben vom niedrigsten Wert zum höchsten Wert geordnet sind.”			
After the term “Umsatz”, an info box <i> with the following definition is shown: “Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an.”			
<b>FRAGE:</b> Welche Veränderung Ihres Umsatzes im <b>2. Quartal 2022</b> (April bis Juni 2022) im Vergleich zu Ihrem Umsatz <i> im <b>2. Quartal 2021</b> (April bis Juni 2021) halten Sie für möglich? Geben Sie bitte Ihre Einschätzungen bezüglich <u>der prozentualen Umsatzveränderung</u> für die folgenden Szenarien an.			
<i>Hinweis: Bei steigendem Umsatz geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Bei sinkendem Umsatz geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte achten Sie darauf, dass Ihre Angaben vom niedrigsten Wert zum höchsten Wert geordnet sind.</i>			
a	Die <b>niedrigste</b> mögliche prozentuale Veränderung wäre:	[Input field]%	
b	Eine <b>niedrige</b> mögliche prozentuale Veränderung wäre:	[Input field]%	
c	Eine <b>mittlere</b> mögliche prozentuale Veränderung wäre:	[Input field]%	
d	Eine <b>hohe</b> mögliche prozentuale Veränderung wäre:	[Input field]%	
e	Die <b>höchste</b> mögliche prozentuale Veränderung wäre:	[Input field]%	

X05C	Core	Sales comparable quarter probabilistic	salesprob_[a-e]
Input filter: if dsalesrandom1 = 1			
Supported values are between 0 and 100.			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
<p>The programming of the question requires the sum of the 5 variables to be 100. The current sum of all entered points is shown to the respondent when answering the question. Respondents are asked to correct their responses if the sum is unequal to 100.</p> <p>When the sum is not equal to 100 the following error message will be displayed: "Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Szenarien auf 100 summieren müssen."</p> <p>If possible, only those fields should be active, for which a value in the previous question has been provided.</p>			
After the term "Umsatz", an info box <i> with the following definition is shown: "Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitrageinnahmen an."			
<p><b>FRAGE:</b> Für wie wahrscheinlich halten Sie den Eintritt der jeweiligen Szenarien zur Veränderung Ihres Umsatzes im <b>2. Quartal 2022</b> (April bis Juni 2022) im Vergleich zu Ihrem Umsatz &lt;i&gt; im <b>2. Quartal 2021</b> (April bis Juni 2021)?</p> <p><i>Hinweis: Bei dieser Frage geht es darum, wie Sie die Wahrscheinlichkeit einschätzen, dass ein bestimmter Sachverhalt in der Zukunft eintritt. Ihre Antworten können in einer Spanne zwischen 0 und 100 liegen, wobei 0 absolut unwahrscheinlich bedeutet und 100 absolut sicher. Mit Werten dazwischen können Sie Ihre Einschätzung abstufen. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Szenarien auf 100 summieren müssen.</i></p> <p>a Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[a]}% liegt bei: [Input field]  b Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[b]}% liegt bei: [Input field]  c Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[c]}% liegt bei: [Input field]  d Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[d]}% liegt bei: [Input field]  e Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[e]}% liegt bei: [Input field]</p>			

---	---	<b>END SPLIT SAMPLE 2</b>
-----	-----	---------------------------

X06A	Core	Price change past year quantitative	pricepast
Supported values are between -100 and 999.			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
<p><b>FRAGE:</b> Betrachten Sie den vergangenen Zeitraum von <b>Ende Juni 2020</b> bis <b>Ende Juni 2021</b>. Geben Sie bitte die durchschnittliche prozentuale Veränderung der für Ihre Produkte und Dienstleistungen erhobenen Preise in diesem Zeitraum an.</p> <p><i>Hinweis: Bei gestiegenen Preisen geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Bei gesunkenen Preisen geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.</i></p> <p>[Input field]%</p>			

X06B	Core	Price change next year quantitative	pricefuture
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
Supported values are between -100,0 and 999,0.			
<p><b>FRAGE:</b> Betrachten Sie nun den Zeitraum von <b>Ende Juni 2021</b> bis <b>Ende Juni 2022</b>, der überwiegend in der Zukunft liegt. Welche durchschnittliche prozentuale Veränderung der für Ihre Produkte und Dienstleistungen <u>erhobenen Preise</u> erwarten Sie in diesem Zeitraum?</p> <p><i>Hinweis: Bei Erwartung steigender Preise geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Bei Erwartung sinkender Preise geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.</i></p> <p>[Input field]%</p>			

X06C	Core	Price change uncertainty	priceunc
Input filter: a number provided in pricefuture (Question X06B)			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
If pricefuture > 0			
<p><b>FRAGE:</b> Wie sicher sind Sie, dass die für Ihre Produkte und Dienstleistungen <u>erhobenen Preise</u> im Zeitraum von <b>Ende Juni 2021</b> bis <b>Ende Juni 2022</b> im Durchschnitt um ungefähr <b>{pricefuture}</b>% steigen werden?</p> <p>1 = sehr unsicher  2 = eher unsicher  3 = weder unsicher noch sicher  4 = eher sicher  5 = sehr sicher</p>			
If pricefuture < 0			
<p><b>FRAGE:</b> Wie sicher sind Sie, dass die für Ihre Produkte und Dienstleistungen <u>erhobenen Preise</u> im Zeitraum von <b>Ende Juni 2021</b> bis <b>Ende Juni 2022</b> im Durchschnitt um ungefähr <b>{pricefuture}</b>% sinken werden?</p> <p>1 = sehr unsicher  2 = eher unsicher  3 = weder unsicher noch sicher  4 = eher sicher  5 = sehr sicher</p>			
If pricefuture == 0			
<p><b>FRAGE:</b> Wie sicher sind Sie, dass die für Ihre Produkte und Dienstleistungen <u>erhobenen Preise</u> im Zeitraum von <b>Ende Juni 2021</b> bis <b>Ende Juni 2022</b> im Durchschnitt ungefähr gleich bleiben werden?</p> <p>1 = sehr unsicher  2 = eher unsicher  3 = weder unsicher noch sicher  4 = eher sicher  5 = sehr sicher</p>			

X07A	Core	Micro finance credit negotiations	creduse1
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
After the term "Staatlich geförderte Kredite", an info box <i> with the following definition is shown: "Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen."			
<p><b>FRAGE:</b> Hat Ihr Unternehmen im <b>2. Quartal 2021</b> (April bis Juni 2021) Verhandlungen zur Aufnahme eines Kredits oder zur Einrichtung einer Kreditlinie mit einer oder mehreren Banken geführt?</p> <p><i>Hinweis: Ausgenommen sind hier sämtliche staatlich geförderten Kredite &lt;i&gt;.</i></p> <p>1 = ja 2 = nein</p>			

X07B	Core	Micro finance negotiations result	creduse2_[a-f]
Input filter: credusel = 1			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
<p><b>FRAGE:</b> Was war das Ergebnis dieser Verhandlungen?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i></p> <p>0 = category not selected 1 = category selected</p> <p><b>a</b> Kredit/Kreditlinie wurde in der gewünschten Höhe mit den gewünschten Konditionen (Zinsen, Besicherung o. Ä.) genehmigt.  <b>b</b> Kredit/Kreditlinie wurde in der gewünschten Höhe, aber zu schlechteren Konditionen genehmigt.  <b>c</b> Kredit/Kreditlinie wurde in geringerer Höhe, aber zu den gewünschten Konditionen genehmigt.  <b>d</b> Kredit/Kreditlinie wurde in geringerer Höhe und zu schlechteren Konditionen genehmigt.  <b>e</b> Entscheidung über Kreditantrag wurde noch nicht getroffen.  <b>f</b> Kreditverhandlung wurde ohne Abschluss beendet.</p>			

X08A	Core	Financing sources past	financingpast_[a-g]
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
After the term "Staatlich geförderte Kredite", an info box <i> with the following definition is shown: "Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen."			
<p><b>FRAGE:</b> Hat Ihr Unternehmen in den letzten <b>3 Monaten</b> die folgenden <u>Finanzierungsquellen</u> in Anspruch genommen?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus. Bitte betrachten Sie die drei letzten abgeschlossenen Kalendermonate bei der Beantwortung dieser Frage.</i></p> <p>1 = ja  2 = nein, allerdings in der Zeit davor in Anspruch genommen  3 = nein, bisher noch nie in Anspruch genommen</p> <p>a Einbehaltene Gewinne:  b Bankkredite (ohne Überziehungskredite):  c Überziehungskredite:  d Staatlich geförderte Kredite &lt;i&gt;:  e Handelskredite (darunter Anzahlungen und Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen):  f Anteilsrechte:  g Sonstige Instrumente (Schuldverschreibungen, sonstige Kredite - darunter gegenüber verbundenen Unternehmen - Leasing/Mietkauf und Factoring):</p>			

X08B	Core	Financing sources future	financingfuture_[a-g]
Input filter: only show items with financingpast_[a-g] = 2   3			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
After the term "Staatlich geförderte Kredite", an info box <i> with the following definition is shown: "Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen."			
<p><b>FRAGE:</b> Plant Ihr Unternehmen in den nächsten <b>3 Monaten</b> die folgenden <u>Finanzierungsquellen</u> in Anspruch zu nehmen?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus. Bitte betrachten Sie die drei kommenden Kalendermonate bei der Beantwortung dieser Frage.</i></p> <p>1 = ja  2 = nein, allerdings eine Inanspruchnahme in der Zeit danach geplant  3 = nein, überhaupt keine Inanspruchnahme geplant</p> <p>a Einbehaltene Gewinne:  b Bankkredite (ohne Überziehungskredite):  c Überziehungskredite:  d Staatlich geförderte Kredite &lt;i&gt;:  e Handelskredite (darunter Anzahlungen und Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen):  f Anteilsrechte:  g Sonstige Instrumente (Schuldverschreibungen, sonstige Kredite (darunter gegenüber verbundenen Unternehmen), Leasing/Mietkauf und Factoring):</p>			

603	Pro	Liquidity buffer	remainliqui
<p>After the question an info box &lt;i&gt; with the following definition is shown: "Liquide Mittel umfassen Geldmittel - wie z. B. Bargeld, Bankguthaben, Schecks etc. -, die insbesondere dem Begleichen von Zahlungen im täglichen Geschäft dienen. Stehen einem Betrieb nicht mehr hinreichend viele liquide Mittel zur Verfügung, um laufende Kosten zu decken, können Zahlungsschwierigkeiten bis hin zur Insolvenz auftreten."</p>			
<p><b>FRAGE:</b> Ausgehend vom heutigen Tag und dem plausibelsten Szenario: Für welchen Zeitraum verfügt Ihr Unternehmen noch über ausreichend <u>Liquidität</u>, bevor die Geschäftstätigkeit eingestellt oder aufgegeben werden muss? &lt;i&gt;</p>			
<p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie die Antwort aus, die am besten zutrifft.</i></p>			
<p>1 = bis zu einem Monat  2 = bis zu 2 Monate  3 = bis zu 6 Monate  4 = bis zu 12 Monate  5 = Wir verfügen grundsätzlich über ausreichende Liquidität.  -9996 = Trifft auf mein Unternehmen nicht zu</p>			

	Split Sample 3	Randomisation 3	
Randomisation dummy: <code>drandom3</code>			
Es folgen 3 Frageblöcke, in denen jeweils nur ein Teil der Unternehmen befragt werden soll:			
Frageblock: Payments -> 1/3 des Samples			
Frageblock: Production Costs -> 1/3 des Samples			
Frageblock: Innovation -> 2/3 des Samples			
Die Variable <code>drandom3</code> wird von der Bundesbank zur Verfügung gestellt. Sie stellt die Zuteilung der Fragen an die verschiedenen Gruppen der Randomisierung dar:			
<code>drandom3</code>	Payments	Production Costs	Innovation
1	X		
2	X		X
3		X	
4		X	X
5			X
6			X

604	Pro Z	Use of payment instruments	use_payment_[a-k]
Input filter: drandom3=1   drandom3=2 (1/3 of sample)			
<p>Plausibility check:</p> <p>When the check is not valid the following error message will be displayed: "Die Summe aus Ihren Angaben überschreitet den Wert von 100 Prozent. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Antworten auf etwa 100 Prozent summieren."</p> <p>Show error message if...</p> <p>option 6 is indicated at least 3 times</p> <p>option 6 is indicated at least 2 times and option 5 is indicated at least 1 time</p> <p>option 6 is indicated at least 2 times and option 4 is indicated at least 2 times</p> <p>option 6 is indicated at least 1 time and option 5 is indicated at least 3 times</p> <p>option 5 is indicated at least 5 times</p>			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
<p>Info box &lt;i&gt; after the term "Ausgehende Zahlungen": Das Unternehmen verlassende Geldbeträge zur Begleichung Ihrer Zahlungsverpflichtungen gegenüber Dritten.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Überweisung (SEPA)": Euro-Überweisung im SEPA-Raum mit Ausführungsfrist von einem Tag bzw. zwei Tagen bei beleghafter Einreichung.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Auslandsüberweisung (Nicht-SEPA)": Nicht auf Euro lautende Überweisung im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) mit Ausführungsfrist von maximal vier, bei beleghafter Einreichung fünf Tagen. Keine Frist, sofern nach außerhalb des EWR.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Überweisung in Echtzeit (Instant Payment)": Elektronische Massenzahlung in Euro, die innerhalb von maximal zehn Sekunden auf dem Konto des Zahlungsempfängers gutgeschrieben wird.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Wechsel": Der Wechsel ist ein verbrieftes, unbedingtes Zahlungsverprechen des Zahlers (Bezogener) zu einem bestimmten Zeitpunkt eine vereinbarte Geldsumme an den Zahlungsempfänger (Aussteller) zu zahlen.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Akkreditiv": Das Akkreditiv ist eine Anweisung des Zahlungspflichtigen an sein Kreditinstitut, dem Zahlungsempfänger nach der Erfüllung festgelegter Pflichten, meistens die Übergabe vom in Akkreditiv genannter Dokumente, innerhalb einer vereinbarten Frist einen bestimmten Geldbetrag auszuzahlen. Es wird vor allem in der Außenhandelsfinanzierung (und seltener im Inland) eingesetzt.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Internetbezahlverfahren": Spezielle Verfahren zum Bezahlen im Internet, die entweder eine Ausführung auf einem hinterlegten Zahlungsinstrument auslösen oder die Zahlungsverpflichtung von einem vorher transferierten Guthaben begleichen. Zum Beispiel PayPal, Amazon Pay, Sofort-Überweisung oder Giropay.</p>			
<p><b>FRAGE:</b> Denken Sie bitte an die Zahlungsinstrumente, die zwischen <b>Januar</b> und <b>Juni 2021</b> in Ihrem Unternehmen genutzt wurden. <u>Welcher Anteil am Gesamtwert aller ausgehenden Zahlungen &lt;i&gt;</u> wurde schätzungsweise über die folgenden Instrumente abgewickelt?</p> <p>1 = bis zu 1%</p> <p>2 = 1-5%</p> <p>3 = 6-10%</p> <p>4 = 11-25%</p>			

5 = 26-50%  
6 = mehr als 50%  
7 = keine Nutzung

a = Euro-Überweisung (SEPA) <i>:  
b = Auslandsüberweisung (Nicht-SEPA) <i>:  
c = Eil-Überweisung (TARGET2):  
d = Überweisung in Echtzeit (Instant Payment) <i>:  
e = Lastschrift:  
f = Barzahlung:  
g = Kreditkarte:  
h = Wechsel <i>:  
i = Akkreditiv <i>:  
j = Scheck:  
k = Internetbezahlverfahren, z.B. PayPal <i>:

605	Pro Z	Payment instruments characteristics	char_payment_[a-k]
Input filter: drandom3=1   drandom3=2 (1/3 of sample)			
A maximum number of 3 answers can be selected.			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
<p>Info box &lt;i&gt; after the term "Liquiditätsvorteile": Bei Nutzung des Zahlungsinstruments erzielen Sie einen Liquiditätsvorteil, zum Beispiel durch lange Ausführungsfristen oder späte (aufsummierte) Belastungen.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Sicherheit": Hoher Schutz vor Missbrauch und hohe Zuverlässigkeit des Zahlungsinstruments bei der Zahlungsabwicklung.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Vertraulichkeit eigener Daten": Die Nutzung des Zahlungsinstrumentes gewährleistet eine hohe Vertraulichkeit Ihrer Daten.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Verfügbarkeit": Das Zahlungsinstrument ist an möglichst vielen Wochentagen und innerhalb eines breiten Zeitfensters verfügbar.</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Möglichkeit der Einbindung in im Unternehmen genutzte IT-Systeme": Integration in bereits im Unternehmen bestehende Systeme ist möglich, sodass keine zusätzliche Soft- oder Hardware zur umfangreichen Nutzung notwendig ist.</p>			
<p><b>FRAGE:</b> Welche der folgenden Eigenschaften sind Ihnen bei der Auswahl eines Zahlungsinstruments zur Abwicklung der ausgehenden Zahlungen Ihres Unternehmens wichtig? Bitte wählen Sie <u>bis zu 3</u> der wichtigsten Eigenschaften aus.</p>			
<p>0 = category not selected 1 = category selected</p>			
<p>a = Schnelle Abwicklung b = Liquiditätsvorteile &lt;i&gt; c = Niedrige Kosten d = Vertrautheit e = Sicherheit &lt;i&gt; f = Vertraulichkeit eigener Daten &lt;i&gt; g = Einfache Nutzung h = Hohe Akzeptanz / breite Erreichbarkeit i = Hohe Verfügbarkeit &lt;i&gt; j = Möglichkeit der Einbindung in im Unternehmen genutzte IT-Systeme&lt;i&gt; k = Keine der genannten Eigenschaften sind mir wichtig.</p>			

606	Pro	Qualitative explanations production costs 2022	prodcosts_2022_[a-c]
Input filter: drandom3=3   drandom3=4 (1/3 of sample)			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
Info box <i> after the term “Herstellungskosten“: Die durchschnittlichen Herstellungskosten umfassen hier sämtliche Kosten, die in einem Zusammenhang mit der Produktion von für den Absatz bestimmten Waren bzw. Dienstleistungen stehen (also die Herstellungskosten der zur Erzielung des Umsatzes erbrachten Leistungen). Dazu zählen insbesondere Materialkosten und Lohnkosten, aber auch Fremdkapitalkosten, die der Produktion zugeordnet werden können.“			
<p><b>FRAGE:</b> Was erwarten Sie, wie werden sich die durchschnittlichen Herstellungskosten &lt;i&gt; in Ihrem Unternehmen zum <b>Jahresende 2022</b> im Vergleich zum <b>Jahresende 2019</b> entwickeln?</p> <p><i>Hinweis: Bitte geben Sie die jeweilige prozentuale Veränderung schätzungsweise an oder wählen Sie „gleich bleiben“ aus. Im Falle eines Rückgangs geben Sie bitte einen Wert zwischen 1 und 100 ein. Im Falle eines Anstiegs geben Sie bitte einen Wert zwischen 1 und 999 ein.</i></p> <p>a = sinken, um ca. [Input field]%</p> <p>b = gleich bleiben: 0 = category not selected 1 = category selected</p> <p>c = steigen, um ca. [Input field]%</p>			

607	Pro	Influence on production costs 2022	influ_prodcosts_2022_[a-h]
Input filter: drandom3=3   drandom3=4 (1/3 of sample)			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
Info box <i> after the term “Herstellungskosten“: Die durchschnittlichen Herstellungskosten umfassen hier sämtliche Kosten, die in einem Zusammenhang mit der Produktion von für den Absatz bestimmten Waren bzw. Dienstleistungen stehen (also die Herstellungskosten der zur Erzielung des Umsatzes erbrachten Leistungen). Dazu zählen insbesondere Materialkosten und Lohnkosten, aber auch Fremdkapitalkosten, die der Produktion zugeordnet werden können.“			
Info box <i> after the term “Einsatz digitaler Technologien“: Der Einsatz digitaler Technologien umfasst beispielsweise Videokonferenzen, Homeoffice, E-Commerce-Lösungen, Cloud-Computing und die sonstige Digitalisierung von Geschäftsprozessen.			
Info box <i> after the term “Vorleistungen“: Kosten für Vorleistungen umfassen Kosten für Rohstoffe, Zwischenprodukte oder bezogene Leistungen.			
<p><b>FRAGE:</b> Was erwarten Sie, wie werden sich die folgenden Faktoren auf die durchschnittlichen Herstellungskosten &lt;i&gt; in Ihrem Unternehmen mittelfristig auswirken, also zum <b>Jahresende 2022</b> im Vergleich zum <b>Jahresende 2019</b>?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus.</i></p> <p>1 = deutlich senken 2 = leicht senken 3 = weder senken noch steigern 4 = leicht steigern 5 = deutlich steigern -9996 = trifft auf mein Unternehmen nicht zu</p> <p>a = Umstrukturierung von Lieferketten: b = Anhaltende Hygienemaßnahmen am Standort:</p>			

c = Automatisierung des Herstellungsprozesses:  
 d = Einsatz digitaler Technologien <i>:  
 e = Veränderungen der Anzahl und / oder Qualifizierung der Beschäftigten:  
 f = Grad der Verschuldung:  
 g = Durchschnittliche Lohnkosten:  
 h = Kosten für Vorleistungen <i>:

---      ---      **END SPLIT SAMPLE 3**

**Split sample 4**

**Randomisation 4**

The entire sample is split randomly into 10 groups. Randomisation dummy (drandom4) is used for the treatment assignment.

After "Leitzins der Europäischen Zentralbank" an info box <i> with the following text is shown: "Derzeit gilt der Zinssatz für die Einlagefazilität als EZB-Leitzins, auch als Einlagesatz bezeichnet. Dieser wird angewendet, wenn Geschäftsbanken Übernachtliquidität beim Eurosystem anlegen."

Die Europäische Zentralbank (EZB) hat in den letzten Jahren eine Reihe von unkonventionellen geldpolitischen Maßnahmen umgesetzt. Darunter waren Ankaufprogramme für Wertpapiere und negative Zinsen auf Einlagen von Geschäftsbanken bei der EZB.

[if drandom4 = 1]  
 [no text]

[if drandom4 = 2]

**Wir zeigen Ihnen jetzt eine Mitteilung der Europäischen Zentralbank (EZB) aus diesem Jahr.**

Die EZB gab vor Kurzem bekannt, dass sie weiterhin eine Politik negativer Zinsen verfolgen wird und beließ ihren Leitzins <i> bei -0,5%.

[if drandom4 = 3]

**Wir zeigen Ihnen jetzt eine Mitteilung der Europäischen Zentralbank (EZB) aus diesem Jahr.**

Die EZB gab vor Kurzem bekannt, dass sie weiterhin eine Politik negativer Zinsen verfolgen wird und beließ ihren Leitzins <i> bei -0,5%. **Die EZB erläuterte**, dass die negativen Zinsen dazu beitragen, die Wirtschaft anzukurbeln und die Inflationsrate anzuheben.

[if drandom4 = 4]

**Wir zeigen Ihnen jetzt eine Mitteilung der Europäischen Zentralbank (EZB) aus diesem Jahr.**

Die EZB gab vor Kurzem bekannt, dass sie weiterhin eine Politik negativer Zinsen verfolgen wird und beließ ihren Leitzins <i> bei -0,5%. **Ein Mitglied des EZB-Direktoriums erläuterte**, dass die negativen Zinsen dazu beitragen, die Wirtschaft anzukurbeln und die Inflationsrate anzuheben.

[if drandom4 = 5]

**Wir zeigen Ihnen jetzt eine Mitteilung der Europäischen Zentralbank (EZB) aus diesem Jahr.**

Die EZB gab vor Kurzem bekannt, dass sie weiterhin eine Politik negativer Zinsen verfolgen wird und beließ ihren Leitzins <i> bei -0,5%. **Isabel Schnabel, das deutsche Mitglied des EZB-Direktoriums erläuterte**, dass die negativen Zinsen dazu beitragen, die Wirtschaft anzukurbeln und die Inflationsrate anzuheben.

[if drandom4 = 6]

**Wir zeigen Ihnen jetzt eine Mitteilung der Europäischen Zentralbank (EZB) aus diesem Jahr.**

Die EZB gab vor Kurzem bekannt, dass sie weiterhin eine Politik negativer Zinsen verfolgen wird und beließ ihren Leitzins <i> bei -0,5%. **Ein hochrangiger Vertreter der Bundesbank erläuterte**, dass die negativen Zinsen dazu beitragen, die Wirtschaft anzukurbeln und die Inflationsrate anzuheben.

[if drandom4 = 7]

**Wir zeigen Ihnen jetzt eine Mitteilung der Europäischen Zentralbank (EZB) aus diesem Jahr.**

Die EZB gab vor Kurzem bekannt, dass sie weiterhin eine Politik negativer Zinsen verfolgen wird und beließ ihren Leitzins <i> bei -0,5%. Der mittlere Effektivzins, den Banken Unternehmen für neue Kredite über 1 Mio. Euro mit einer Zinsbindung von ein bis fünf Jahren in Rechnung stellen, ist stetig zurückgegangen und lag Anfang 2021 bei weniger als 1,5%. Zum Vergleich, Mitte 2014, als die EZB erstmalig Negativzinsen berechnete, lag er noch bei 2,5%.

[if drandom4 = 8]

**Wir zeigen Ihnen jetzt eine Mitteilung der Europäischen Zentralbank (EZB) aus diesem Jahr.**

Die EZB gab vor Kurzem bekannt, dass sie weiterhin eine Politik negativer Zinsen verfolgen wird und beließ ihren Leitzins <i> bei -0,5%. Im Dezember 2020 berechneten 64% der Banken in Deutschland ihren Geschäftskunden negative Zinsen auf Sichteinlagen.

[if drandom4 = 9]

**Wir zeigen Ihnen jetzt eine Mitteilung der Europäischen Zentralbank (EZB) aus diesem Jahr.**

Die EZB gab vor Kurzem bekannt, dass sie weiterhin eine Politik negativer Zinsen verfolgen wird und beließ ihren Leitzins <i> bei -0,5%. **Die EZB erläuterte**, dass die negativen Zinsen dazu beitragen, die Wirtschaft anzukurbeln und Unternehmen, Familien und Haushalten ermöglichen, zu niedrigen Zinsen Kredite aufzunehmen, um zu investieren, eine Immobilie zu kaufen oder andere größere Anschaffungen zu tätigen.

[if drandom4 = 10]

**Wir zeigen Ihnen jetzt eine Mitteilung der Europäischen Zentralbank (EZB) aus diesem Jahr.**

Die EZB gab vor Kurzem bekannt, dass sie weiterhin eine Politik negativer Zinsen verfolgen wird und beließ ihren Leitzins <i> bei -0,5%. **Die EZB erläuterte**, dass die negativen Zinsen dazu beitragen, die Wirtschaft anzukurbeln, Arbeitsplätze zu sichern und es Firmen ermöglichen, ihren Betrieb und ihre Produktion aufrecht zu erhalten.

---	---	<b>END SPLIT SAMPLE 4</b>
-----	-----	---------------------------

608	Pro	Unemployment rate post treatment	exp_unempl_post
Supported values are between 0,0 and 100,0 (up to one decimal)			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“.			
<b>FRAGE:</b> Was denken Sie, wie hoch wird die <u>Arbeitslosenquote</u> in Deutschland in <b>zwölf Monaten</b> sein?			
<i>Hinweis: Bitte geben Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.</i>			
[Input field]%			

610A/B	Core	Inflation expectations probabilistic - POST	infexprob_post_[a-e]
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
Supported values are between -100 and 999.			
<p><b>610A:</b></p> <p><b>FRAGE:</b> Was denken Sie, welchen Wert wird die <u>Inflationsrate/Deflationsrate</u> im Durchschnitt in <b>den kommenden 12 Monaten</b> am ehesten annehmen? Und welchen Wert wird sie maximal und minimal annehmen?</p> <p><i>Hinweis: Im Falle einer angenommenen Deflationsrate tippen Sie bitte einen negativen Wert ein. Die Eingabe maximal einer Nachkommastelle ist möglich.</i></p> <p>a - Wahrscheinlichste Inflationsrate/Deflationsrate: [Input field]%</p> <p>b - Minimum: [Input field]%</p> <p>c - Maximum: [Input field]%</p> <p><b>610B:</b></p> <p><b>FRAGE:</b> Und für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass die <u>Inflationsrate/Deflationsrate</u> in <b>den kommenden 12 Monaten</b> diese Werte annimmt?</p> <p><i>Hinweis: Bei dieser Frage geht es darum, wie Sie die Wahrscheinlichkeit einschätzen, dass ein bestimmter Sachverhalt in der Zukunft eintritt. Ihre Antworten können in einer Spanne zwischen 0 und 100 liegen, wobei 0 absolut unwahrscheinlich bedeutet und 100 absolut sicher. Mit Werten dazwischen können Sie Ihre Einschätzung abstufen. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Kategorien auf 100 summieren müssen.</i></p> <p>d - [Input field]%</p> <p>e - [Input field]%</p> <p>f - [Input field]%</p>			

611	Proposal	Negative interest rate	neg_interest
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
<p><b>FRAGE:</b> Werden oder wurden Ihrem Unternehmen jemals Negativzinsen von einer Bank auf Ihre Einlagen berechnet oder haben Sie Maßnahmen ergriffen, um Negativzinsen zu vermeiden?</p> <p>1 = ja 2 = nein</p>			

614	Proposal: TFP	Planned to invest in 2020	inv_plan_2020_a1, inv_plan_2020_a2, inv_plan_2020_b1, inv_plan_2020_b2
Input filter: drandom3=2   drandom3=4   drandom3=5   drandom3=6 (2/3 of sample)			
<p>FuE (Forschung und Entwicklung) ist die systematische schöpferische Arbeit zur Erweiterung des vorhandenen Wissens und die Nutzung des so gewonnenen Wissens zur Entwicklung neuer Anwendungen wie z.B. neuer oder merklich verbesserter Produkte/Dienstleistungen oder Prozesse/Verfahren (einschließlich Softwareentwicklung).</p>			
<p>Digitalisierung bezeichnet die Anwendung oder erhöhte Nutzung digitaler Technologien in Unternehmen / Organisationen. Digitale Innovationen beinhalten Produkt- oder Geschäftsprozessinnovationen, die Informations- und Kommunikationstechnologie enthalten, als auch Innovationen, die sich zu einem wesentlichen Teil auf Informations- und Kommunikationstechnologie in ihrer Entwicklung oder Anwendung stützen.</p>			
<p>Sonstige Innovationsausgaben ohne FuE setzen sich aus laufenden Aufwendungen (Personal- und Sachaufwendungen inkl. extern bezogener Leistungen) und Ausgaben für Investitionen in Sachanlagen und immaterielle Wirtschaftsgüter zusammen. Sie umfassen unter anderem den Erwerb von Maschinen, Anlagen, Software und externem Wissen (z.B. Patente und Lizenzen) sowie Aufwendungen für Konstruktion, Design, Produktgestaltung, Konzeption, Schulung, Weiterbildung, Marktforschung, Markteinführung und andere vorbereitende Arbeiten, sofern sie der Entwicklung, der Produktion oder dem Vertrieb von Innovationen dienen.</p>			
<p>Im Folgenden möchten wir Ihnen gerne einige Fragen zum Thema <u>Innovationen</u> stellen. Innovationen bezeichnen neue oder verbesserte Produkte oder Geschäftsprozesse (oder eine Kombination davon), die sich wesentlich von früheren Produkten oder Geschäftsprozessen unterscheiden und durch das Unternehmen am Markt eingeführt wurden oder zur Anwendung gebracht wurden. Bei Innovationen wird häufig nach <b>Forschung und Entwicklung</b> (FuE) &lt;i&gt; und <b>sonstigen Innovationstätigkeiten</b> &lt;i&gt; unterschieden.</p>			
<p><b>FRAGE:</b> Denken Sie bitte an <b>Ende 2019</b>, also die Zeit vor dem Beginn der Corona-Pandemie, zurück. Wie viel planten sie damals für <u>FuE-Aktivitäten</u> &lt;i&gt; und <u>sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE)</u> &lt;i&gt; <b>im Jahr 2020</b> auszugeben und wie viel von diesen Ausgaben war jeweils für <u>Digitalisierungsmaßnahmen</u> &lt;i&gt; vorgesehen?</p>			
<p><i>Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem bestimmten Bereich geplant haben, tragen Sie bitte „0“ ein.</i></p>			
<p>1 = Geplante Ausgaben für das Jahr 2020</p>			
<p>2 = Die davon für Digitalisierungsmaßnahmen vorgesehenen Ausgaben:</p>			
<p>a = FuE-Aktivitäten:</p>			
<p>b = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE):</p>			
<p>Zur Visualisierung</p>			
<p>Die für das Jahr 2020 geplanten Ausgaben für <u>FuE-Aktivitäten</u> lagen bei: _____ 000 Euro,</p>			
<p>und die <b>davon</b> für <u>Digitalisierungsmaßnahmen</u> vorgesehenen Ausgaben lagen bei: _____ 000 Euro.</p>			
<p>Die für das Jahr 2020 geplanten Ausgaben für <u>sonstige Innovationsaktivitäten</u> lagen bei: _____ 000 Euro,</p>			
<p>und die <b>davon</b> für <u>Digitalisierungsmaßnahmen</u> vorgesehenen Ausgaben lagen bei: _____ 000 Euro.</p>			

615	Proposal: TFP	Changes in plans to invest	chang_inv_plan_[a-d]
Input filter: drandom3=2   drandom3=4   drandom3=5   drandom3=6 (2/3 of sample)			
<p>FuE (Forschung und Entwicklung) ist die systematische schöpferische Arbeit zur Erweiterung des vorhandenen Wissens und die Nutzung des so gewonnenen Wissens zur Entwicklung neuer Anwendungen wie z.B. neuer oder merklich verbesserter Produkte/Dienstleistungen oder Prozesse/Verfahren (einschließlich Softwareentwicklung).</p> <p>Digitalisierung bezeichnet die Anwendung oder erhöhte Nutzung digitaler Technologien in Unternehmen / Organisationen. Digitale Innovationen beinhalten Produkt- oder Geschäftsprozessinnovationen, die Informations- und Kommunikationstechnologie enthalten, als auch Innovationen, die sich zu einem wesentlichen Teil auf Informations- und Kommunikationstechnologie in ihrer Entwicklung oder Anwendung stützen.</p> <p>Sonstige Innovationsausgaben ohne FuE setzen sich aus laufenden Aufwendungen (Personal- und Sachaufwendungen inkl. extern bezogener Leistungen) und Ausgaben für Investitionen in Sachanlagen und immaterielle Wirtschaftsgüter zusammen. Sie umfassen unter anderem den Erwerb von Maschinen, Anlagen, Software und externem Wissen (z.B. Patente und Lizenzen) sowie Aufwendungen für Konstruktion, Design, Produktgestaltung, Konzeption, Schulung, Weiterbildung, Marktforschung, Markteinführung und andere vorbereitende Arbeiten, sofern sie der Entwicklung, der Produktion oder dem Vertrieb von Innovationen dienen.</p> <p><b>FRAGE: Wichen Ihre <u>tatsächlichen</u> Ausgaben für <u>FuE-Aktivitäten</u> &lt;i&gt; , <u>sonstige Innovationsaktivitäten</u> &lt;i&gt; oder <u>Digitalisierungsmaßnahmen</u> &lt;i&gt; im Jahr 2020 wesentlich von Ihren Plänen Ende des Jahres 2019 ab?</b></p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i></p> <p>0 = category not selected 1 = category selected</p> <p>a = Ja, die FuE-Ausgaben wichen von den Ende 2019 geplanten ab. b = Ja, die sonstigen Innovationsausgaben (ohne FuE) wichen von den Ende 2019 geplanten ab. c = Ja, die Ausgaben für Digitalisierungsmaßnahmen wichen von den Ende 2019 geplanten ab. d = Nein, keine der Ausgaben wichen von den Ende 2019 geplanten ab.</p>			

616	Proposal: TFP	Actual investments in 2020	Inv_act_2020_[a_1-b_2]
<p>FuE (Forschung und Entwicklung) ist die systematische schöpferische Arbeit zur Erweiterung des vorhandenen Wissens und die Nutzung des so gewonnenen Wissens zur Entwicklung neuer Anwendungen wie z.B. neuer oder merklich verbesserter Produkte/Dienstleistungen oder Prozesse/Verfahren (einschließlich Softwareentwicklung).</p> <p>Digitalisierung bezeichnet die Anwendung oder erhöhte Nutzung digitaler Technologien in Unternehmen / Organisationen. Digitale Innovationen beinhalten Produkt- oder Geschäftsprozessinnovationen, die Informations- und Kommunikationstechnologie enthalten, als auch Innovationen, die sich zu einem wesentlichen Teil auf Informations- und Kommunikationstechnologie in ihrer Entwicklung oder Anwendung stützen.</p> <p>Sonstige Innovationsausgaben ohne FuE setzen sich aus laufenden Aufwendungen (Personal- und Sachaufwendungen inkl. extern bezogener Leistungen) und Ausgaben für Investitionen in Sachanlagen und immaterielle Wirtschaftsgüter zusammen. Sie umfassen unter anderem den Erwerb von Maschinen, Anlagen, Software und externem</p>			

Wissen (z.B. Patente und Lizenzen) sowie Aufwendungen für Konstruktion, Design, Produktgestaltung, Konzeption, Schulung, Weiterbildung, Marktforschung, Markteinführung und andere vorbereitende Arbeiten, sofern sie der Entwicklung, der Produktion oder dem Vertrieb von Innovationen dienen).

If chang\_inv\_plan\_a==1 & chang\_inv\_plan\_b=1 & chang\_inv\_plan\_c==1

**616A:**

**FRAGE:** Und in welcher Höhe hat Ihr Unternehmen im Jahr 2020 tatsächlich Ausgaben für FuE-Aktivitäten <i>, sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) <i> und Digitalisierungsmaßnahmen <i> getätigt?

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem der Bereiche getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020:

2 = Die davon für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben:

a = FuE-Aktivitäten:

b = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE):

Zur Visualisierung der obigen Frage

Die tatsächlichen Ausgaben für FuE-Aktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro,  
und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

Die tatsächlichen Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro,  
und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

If chang\_inv\_plan\_a==1 & chang\_inv\_plan\_b==0 & chang\_inv\_plan\_c==0

**616B**

**FRAGE:** Und in welcher Höhe hat Ihr Unternehmen im Jahr 2020 tatsächlich Ausgaben für FuE-Aktivitäten <i> getätigt?

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020:

a = FuE-Aktivitäten:

Zur Visualisierung der obigen Frage

Die tatsächlichen Ausgaben für FuE-Aktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

If chang\_inv\_plan\_a==0 & chang\_inv\_plan\_b==1 & chang\_inv\_plan\_c==0

**616C:**

**FRAGE:** Und in welcher Höhe hat Ihr Unternehmen im Jahr 2020 tatsächlich Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) <i> getätigt?

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020:

a = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE):

Zur Visualisierung der obigen Frage

Die tatsächlichen Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

If chang\_inv\_plan\_a==0 & chang\_inv\_plan\_b==0 & chang\_inv\_plan\_c==1 & inv\_plan\_2020\_a1>=0 & inv\_plan\_2020\_b1>=0

**616D**

**FRAGE:** Sie haben angegeben, dass die tatsächlichen Ausgaben für FuE- und sonstige Innovationsaktivitäten mit den geplanten Ausgaben im Jahr 2020 übereinstimmen. Wie hoch waren die tatsächlichen Ausgaben **im Jahr 2020** für Digitalisierungsmaßnahmen <i>?</i>

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem der Bereiche getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020:

2 = Die davon für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben:

a = FuE-Aktivitäten:

b = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE):

**ANMERKUNG:**

Der vorher vom Unternehmen angegebene Wert aus `inv_plan_2020_a1` wird in der Matrix in der Zelle „1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020 in Tausend Euro: / FuE-Aktivitäten <i>:“ angezeigt. Der vorher vom Unternehmen angegebene Wert aus `inv_plan_2020_b1` wird in der Matrix in der Zelle „1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020 in Tausend Euro: / Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) <i>:“ angezeigt.

Zur Visualisierung der obigen Frage

Die tatsächlichen Ausgaben für FuE-Aktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: `{Input field inv_plan_2020_a1}` 000 Euro, und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

Die tatsächlichen Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: `{Input field inv_plan_2020_b1}` 000 Euro, und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

`If chang_inv_plan_a==0 & chang_inv_plan_b==1 & chang_inv_plan_c==1 & inv_plan_2020_a1>=0`

**616E**

**FRAGE:** Und in welcher Höhe hat Ihr Unternehmen **im Jahr 2020** tatsächlich Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) <i> und Digitalisierungsmaßnahmen <i> getätigt?

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem der Bereiche getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020:

2 = Die davon für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben:

a = FuE-Aktivitäten:

b = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE):

**ANMERKUNG:**

Der vorher vom Unternehmen angegebene Wert aus `inv_plan_2020_a1` wird in der Matrix in der Zelle „1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020 in Tausend Euro: / FuE-Aktivitäten <i>:“ angezeigt.

Zur Visualisierung der obigen Frage

Die tatsächlichen Ausgaben für FuE-Aktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: `{Input field inv_plan_2020_a1}` 000 Euro, und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

Die tatsächlichen Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro, und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

`If chang_inv_plan_a==0 & chang_inv_plan_b==1 & chang_inv_plan_c==1 & inv_plan_2020_a1= weiß nicht oder keine Angabe`

**616F**

**FRAGE:** Und in welcher Höhe hat Ihr Unternehmen **im Jahr 2020** tatsächlich Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) <i> und Digitalisierungsmaßnahmen <i> getätigt?

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem der Bereiche getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020:  
2 = Die davon für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben:

a = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE):

Zur Visualisierung der obigen Frage

Die tatsächlichen Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro,  
und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

If chang\_inv\_plan\_a==1 & chang\_inv\_plan\_b==0 & chang\_inv\_plan\_c==1 &  
inv\_plan\_2020\_b1>=0

**616G**

**FRAGE:** Und in welcher Höhe hat Ihr Unternehmen **im Jahr 2020** tatsächlich Ausgaben für FuE-Aktivitäten <i> und Digitalisierungsmaßnahmen <i> getätigt?

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem der Bereiche getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020:  
2 = Die davon für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben:

a = FuE-Aktivitäten:

b = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE):

**ANMERKUNG:**

Der vorher vom Unternehmen angegebene Wert aus inv\_plan\_2020\_b1 wird in der Matrix in der Zelle „1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020 in Tausend Euro: / Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) <i>“ angezeigt.

Zur Visualisierung der obigen Frage:

Die tatsächlichen Ausgaben für FuE-Aktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro,  
und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

Die tatsächlichen Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: **{Input field inv\_plan\_2020\_b1} 000** Euro,  
und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

If chang\_inv\_plan\_a==1 & chang\_inv\_plan\_b==0 & chang\_inv\_plan\_c==1 &  
inv\_plan\_2020\_b1= weiß nicht oder keine Angabe

**616H**

**FRAGE:** Und in welcher Höhe hat Ihr Unternehmen **im Jahr 2020** tatsächlich Ausgaben für FuE-Aktivitäten <i> und Digitalisierungsmaßnahmen <i> getätigt?

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem der Bereiche getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020:  
2 = Die davon für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben:

a = FuE-Aktivitäten:

Zur Visualisierung der obigen Frage:

Die tatsächlichen Ausgaben für FuE-Aktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro,  
und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

If chang\_inv\_plan\_a==1 & chang\_inv\_plan\_b==1 & chang\_inv\_plan\_c==0

**616I:**

**FRAGE:** Und in welcher Höhe hat Ihr Unternehmen **im Jahr 2020** tatsächlich Ausgaben für FuE-Aktivitäten <i> und sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) <i> getätigt?

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem der Bereiche getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

1 Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020:

a = FuE-Aktivitäten:

b = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE):

Zur Visualisierung der obigen Frage

Die tatsächlichen Ausgaben für FuE-Aktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

Die tatsächlichen Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

If chang\_inv\_plan\_a==0 & chang\_inv\_plan\_b==0 & chang\_inv\_plan\_c==1 & inv\_plan\_2020\_a1>=0 & inv\_plan\_2020\_b1=weiß nicht oder keine Angabe

**616J**

**FRAGE:** Sie haben angegeben, dass die tatsächlichen Ausgaben für FuE-Aktivitäten mit den geplanten Ausgaben im Jahr 2020 übereinstimmen. Wie hoch waren die tatsächlichen Ausgaben **im Jahr 2020** für Digitalisierungsmaßnahmen <i>?</i>

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem der Bereiche getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

2= Die davon für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben:

a = FuE-Aktivitäten:

**ANMERKUNG:**

Der vorher vom Unternehmen angegebene Wert aus inv\_plan\_2020\_a1 wird in der Matrix in der Zelle „1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020 in Tausend Euro: / FuE-Aktivitäten <i>:“ angezeigt.

Zur Visualisierung der obigen Frage

Die tatsächlichen Ausgaben für FuE-Aktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: **{Input field inv\_plan\_2020\_a1} 000** Euro, und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

If chang\_inv\_plan\_a==0 & chang\_inv\_plan\_b==0 & chang\_inv\_plan\_c==1 & inv\_plan\_2020\_a1=weiß nicht oder keine Angabe & inv\_plan\_2020\_b1>=0

**616K**

**FRAGE:** Sie haben angegeben, dass die tatsächlichen Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) mit den geplanten Ausgaben im Jahr 2020 übereinstimmen. Wie hoch waren die tatsächlichen Ausgaben **im Jahr 2020** für Digitalisierungsmaßnahmen <i>?</i>

*Hinweis: Falls Sie keine Ausgaben in einem der Bereiche getätigt haben, tragen Sie bitte „0“ ein.*

2 = Die davon für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben:

b= Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE):

**ANMERKUNG:**

Der vorher vom Unternehmen angegebene Wert aus inv\_plan\_2020\_b1 wird in der Matrix in der Zelle „1 = Tatsächliche Ausgaben im Jahr 2020 in Tausend Euro: / Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) <i>:“ angezeigt.

Zur Visualisierung der obigen Frage

Die tatsächlichen Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten lagen im Jahr 2020 bei: **{Input field inv\_plan\_2020\_b1} 000** Euro, und die **davon** für Digitalisierungsmaßnahmen getätigten Ausgaben lagen bei: \_\_\_\_\_ 000 Euro.

617A	Proposal: TFP	Reasons change investment plans	reasons_change_[a_1-l_2]
Input filter: ((chang_inv_plan_a==1   chang_inv_plan_b==1) & (drandom3=2   drandom3=4   drandom3=5   drandom3=6) ) (2/3 of sample)			
<p>FuE (Forschung und Entwicklung) ist die systematische schöpferische Arbeit zur Erweiterung des vorhandenen Wissens und die Nutzung des so gewonnenen Wissens zur Entwicklung neuer Anwendungen wie z.B. neuer oder merklich verbesserter Produkte/Dienstleistungen oder Prozesse/Verfahren (einschließlich Softwareentwicklung).</p>			
<p>Sonstige Innovationsausgaben ohne FuE setzen sich aus laufenden Aufwendungen (Personal- und Sachaufwendungen inkl. extern bezogener Leistungen) und Ausgaben für Investitionen in Sachanlagen und immaterielle Wirtschaftsgüter zusammen. Sie umfassen unter anderem den Erwerb von Maschinen, Anlagen, Software und externem Wissen (z.B. Patente und Lizenzen) sowie Aufwendungen für Konstruktion, Design, Produktgestaltung, Konzeption, Schulung, Weiterbildung, Marktforschung, Markteinführung und andere vorbereitende Arbeiten, sofern sie der Entwicklung, der Produktion oder dem Vertrieb von Innovationen dienen.</p>			
<p>If chang_inv_plan_a==1 &amp; chang_inv_plan_b==1</p> <p><b>FRAGE:</b> Welche der folgenden Veränderungen in Zusammenhang mit der Corona-Pandemie haben zu einer Anpassung Ihrer Pläne bezüglich der Ausgaben für <u>FuE-Aktivitäten</u> &lt;i&gt; und <u>sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE)</u> &lt;i&gt; im Jahr 2020 geführt?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i></p> <p>0 = category selected 1 = category selected</p> <p>1 = FuE-Aktivitäten 2 = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE)</p> <p>a = Niedrigere Kundennachfrage für bestehende Produkte und Dienstleistungen: b = Gestiegene Kundennachfrage für bestehende Produkte und Dienstleistungen: c = Schließungen oder Arbeitseinschränkungen wegen der Corona-Pandemie (Hygieneregeln, Lockdown etc.): d = Schlechterer Zugang zu Finanzierungsquellen: e = Besserer Zugang zu Finanzierungsquellen: f = Schlechterer Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten: g = Besserer Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten: h = Schlechtere Verfügbarkeit von geeignetem Fachpersonal: i = Bessere Verfügbarkeit von geeignetem Fachpersonal: j = Unsicherer wirtschaftlicher Ausblick: k = Andere Gründe im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie: l = Keine Corona-bezogenen Gründe:</p>			
<p>If chang_inv_plan_a==1 &amp; chang_inv_plan_b==0</p> <p><b>FRAGE:</b> Welche der folgenden Veränderungen in Zusammenhang mit der Corona-Pandemie haben zu einer Anpassung Ihrer Pläne bezüglich der Ausgaben für <u>FuE-Aktivitäten</u> &lt;i&gt; im Jahr 2020 geführt?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i></p> <p>0 = category selected 1 = category selected</p> <p>1 = FuE-Aktivitäten</p> <p>a = Niedrigere Kundennachfrage für bestehende Produkte und Dienstleistungen b = Gestiegene Kundennachfrage für bestehende Produkte und Dienstleistungen c = Schließungen oder Arbeitseinschränkungen wegen der Corona-Pandemie (Hygieneregeln, Lockdown, etc.)</p>			

- d = Schlechterer Zugang zu Finanzierungsquellen
- e = Besserer Zugang zu Finanzierungsquellen
- f = Schlechterer Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten
- g = Besserer Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten
- h = Schlechtere Verfügbarkeit von geeignetem Fachpersonal
- i = Bessere Verfügbarkeit von geeignetem Fachpersonal
- j = Unsicherer wirtschaftlicher Ausblick
- k = Andere Gründe im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie
- l = Keine Corona-bezogenen Gründe

If chang\_inv\_plan\_a==0 & chang\_inv\_plan\_b==1

**FRAGE:** Welche der folgenden Veränderungen in Zusammenhang mit der Corona-Pandemie haben zu einer Anpassung Ihrer Pläne bezüglich der Ausgaben für sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE) <i> im Jahr 2020 geführt?

*Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

0 = category selected

1 = category selected

2 = Sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE)

- a = Niedrigere Kundennachfrage für bestehende Produkte und Dienstleistungen
- b = Gestiegene Kundennachfrage für bestehende Produkte und Dienstleistungen
- c = Schließungen oder Arbeitseinschränkungen wegen der Corona-Pandemie (Hygieneregeln, Lockdown etc.)
- d = Schlechterer Zugang zu Finanzierungsquellen
- e = Besserer Zugang zu Finanzierungsquellen
- f = Schlechterer Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten
- g = Besserer Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten
- h = Schlechtere Verfügbarkeit von geeignetem Fachpersonal
- i = Bessere Verfügbarkeit von geeignetem Fachpersonal
- j = Unsicherer wirtschaftlicher Ausblick
- k = Andere Gründe im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie
- l = Keine Corona-bezogenen Gründe

617B	Proposal: TFP	Reasons no change investment plans	reasons_nochange_[a-e]
Input filter: drandom3=2   drandom3=4   drandom3=5   drandom3=6 (2/3 of sample)			
Info box on FuE, innovation activities and Digitalisation			
<p>If chang_inv_plan_a==0 &amp; chang_inv_plan_b==1 &amp; (inv_plan_2020_a1&gt;0   inv_plan_2020_a1&lt;0)</p> <p><b>FRAGE:</b> Sie haben angegeben, dass Ihr Unternehmen die Pläne bezüglich der Ausgaben für <u>FuE-Aktivitäten</u> &lt;i&gt; im Jahr 2020 nicht angepasst hat. Welche der folgenden Gründe waren dafür ausschlaggebend?</p> <p>If chang_inv_plan_a==0 &amp; chang_inv_plan_b==0 &amp; (inv_plan_2020_a1&gt;0   inv_plan_2020_a1&lt;0) &amp; (inv_plan_2020_b1&gt;0   inv_plan_2020_b1&lt;0)</p> <p><b>FRAGE:</b> Sie haben angegeben, dass Ihr Unternehmen die Pläne bezüglich der Ausgaben für <u>FuE-Aktivitäten</u> &lt;i&gt; und <u>sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE)</u> &lt;i&gt; im Jahr 2020 nicht angepasst hat. Welche der folgenden Gründe waren dafür ausschlaggebend?</p> <p>If chang_inv_plan_a==0 &amp; chang_inv_plan_b==0 &amp; (inv_plan_2020_a1&gt;0   inv_plan_2020_a1&lt;0) &amp; inv_plan_2020_b1==0</p> <p><b>FRAGE:</b> Sie haben angegeben, dass Ihr Unternehmen die Pläne bezüglich der Ausgaben für <u>FuE-Aktivitäten</u> &lt;i&gt; im Jahr 2020 nicht angepasst hat. Welche der folgenden Gründe waren dafür ausschlaggebend?</p> <p>If chang_inv_plan_a==0 &amp; chang_inv_plan_b==0 &amp; inv_plan_2020_a1==0 &amp; (inv_plan_2020_b1&gt;0   inv_plan_2020_b1&lt;0)</p> <p><b>FRAGE:</b> Sie haben angegeben, dass Ihr Unternehmen die Pläne bezüglich der Ausgaben für <u>sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE)</u> &lt;i&gt; im Jahr 2020 nicht angepasst hat. Welche der folgenden Gründe waren dafür ausschlaggebend?</p> <p>If chang_inv_plan_a==1 &amp; chang_inv_plan_b==0 &amp; (inv_plan_2020_b1&gt;0   inv_plan_2020_b1&lt;0)</p> <p><b>FRAGE:</b> Sie haben angegeben, dass Ihr Unternehmen die Pläne bezüglich der Ausgaben für <u>sonstige Innovationsaktivitäten (ohne FuE)</u> &lt;i&gt; im Jahr 2020 nicht angepasst hat. Welche der folgenden Gründe waren dafür ausschlaggebend?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen sie alle zutreffenden Antworten aus.</i></p> <p>0 = category not selected 1 = category selected</p> <p>a = Wir hätten die Investitionen in Innovation reduziert, konnten diese aber nicht anpassen. b = Wir hätten die Investitionen in Innovation erhöht, konnten diese aber nicht anpassen. c = Insgesamt hat sich die Situation für mein Unternehmen in 2020 nicht wesentlich verändert. d = Wir hatten ausreichend finanzielle Mittel. e = Andere Gründe</p>			

613	Proposal	Propensity to invest qualitative	RD_invest_quali
Input filter: drandom3=2   drandom3=4   drandom3=5   drandom3=6 (2/3 of sample)			
<p>FuE (Forschung und Entwicklung) ist die systematische schöpferische Arbeit zur Erweiterung des vorhandenen Wissens und die Nutzung des so gewonnenen Wissens zur Entwicklung neuer Anwendungen wie z.B. neuer oder merklich verbesserter Produkte/Dienstleistungen oder Prozesse/Verfahren (einschließlich Softwareentwicklung).</p> <p>Sonstige Innovationsausgaben ohne FuE setzen sich aus laufenden Aufwendungen (Personal- und Sachaufwendungen inkl. extern bezogener Leistungen) und Ausgaben für Investitionen in Sachanlagen und immaterielle Wirtschaftsgüter zusammen. Sie umfassen unter anderem den Erwerb von Maschinen, Anlagen, Software und externem Wissen (z.B. Patente und Lizenzen) sowie Aufwendungen für Konstruktion, Design, Produktgestaltung, Konzeption, Schulung, Weiterbildung, Marktforschung, Markteinführung und andere vorbereitende Arbeiten, sofern sie der Entwicklung, der Produktion oder dem Vertrieb von Innovationen dienen.</p> <p><b>FRAGE:</b> Die vorherigen Fragen bezogen sich nur auf <u>Forschung und Entwicklung (FuE)</u> &lt;i&gt; im Jahr 2020. Und wie ist es ganz generell, investiert Ihr Unternehmen in Forschung und Entwicklung (FuE)?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.</i></p> <p>0 = category not selected 1 = category selected</p> <p>1 – Ja, kontinuierlich <u>mit</u> spezifischem FuE-Budget 2 – Ja, kontinuierlich <u>ohne</u> spezifisches Budget 3 – Ja, gelegentlich 4 – Nein</p>			

D01	Descript	Firm characteristics implicit	firmid
Input filter newcomer = 1			
<p><b>FRAGE:</b> Zur Vervollständigung der erhobenen Informationen müssen diese kategorisiert werden. Dazu würde die Deutsche Bundesbank bei der Auswertung der Befragung gerne Daten, die ihr zur Erfüllung ihrer Aufgaben zur Verfügung stehen, einbeziehen, die bei der Deutschen Bundesbank in Frankfurt in einer getrennten Unternehmensdatenbank vorliegen. Wenn Sie dazu nicht Ihre Einwilligung erteilen, ist die Bundesbank darauf angewiesen, dass Sie die Kategorisierung in zusätzlichen Fragen selbst vornehmen. Dabei handelt es sich, wie Sie dort sehen können, zum Beispiel um Informationen zur Größe, zur Bilanz, zur Rechtsform, zum Wirtschaftszweig und zu weiteren Strukturinformationen Ihres Unternehmens. Zum Zweck der Zuspiegelung dieser Daten an die Befragungsdaten benötigen wir Ihre Einwilligung.</p> <p>Das Zusammenspielen der Informationen wird in einer Datentreuhänderstelle – dem Forschungsdaten- und Servicezentrum der Deutschen Bundesbank (FDSZ) – vorgenommen. Bei den anschließenden Auswertungen dieser Informationen im FDSZ wird die Sicherheit Ihrer Daten gewährleistet. Ihre Einwilligung ist selbstverständlich freiwillig. Sie können sie jederzeit widerrufen. Durch den Widerruf wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung allerdings nicht berührt.</p> <p>1 = Ja, Einverständnis erteilt. 2 = Nein, Einverständnis nicht erteilt. 3 = Ich bin nicht befugt, das Einverständnis zu erteilen.</p>			

D02	Descript	Firm characteristics explicit employment	firmemploy
Input filter newcomer = 1			
Supported values are >= 0.			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
If invalid number (negative or including comma or a dot) is entered the following error message is shown: „Bitte geben Sie einen gültigen Wert ein, ohne Eingabe eines Punktes oder Kommas (mögliche Eingabewerte zwischen 0 und 999999).“			
<b>FRAGE: Wie viele Beschäftigte hatte Ihr Unternehmen ungefähr am 31. Dezember 2020?</b>			
[Input field]			

D03	Descript	Firm characteristics explicit turnover	firmturnover
Input filter newcomer = 1			
Supported values are >= 0 [TSD].			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
After the term "Umsatz", an info box <i> with the following definition is shown: " Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an."			
If invalid number (negative or including comma or a dot) is entered the following error message is shown: „Bitte geben Sie einen gültigen Wert ein, ohne Eingabe eines Punktes oder Kommas (mögliche Eingabewerte zwischen 1 und 999999999).“			
<b>FRAGE: Wie hoch war der Umsatz &lt;i&gt; Ihres Unternehmens in 2020?</b>			
<i>Hinweis: Bitte geben Sie den Betrag in vollen TSD Euro an.</i>			
Umsatz (ohne Umsatzsteuer) in 2020: [Input field]000 Euro			

D04	Descript	Firm characteristics explicit economic sector	firmsector
Input filter newcomer = 1			
<p>After the term "Wirtschaftszweig", an info box &lt;i&gt; with the following explanation is shown: "Hier aufgeführt werden alle Wirtschaftszweige gemäß der Klassifikation des IAB-Betriebspanels."</p> <p>After the term "Land- und Forstwirtschaft, Fischerei", an info box &lt;i&gt; with the following explanation is shown: „Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten; Forstwirtschaft und Holzeinschlag; Fischerei und Aquakultur"</p> <p>After the term "Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Energie und Wasserversorgung", an info box &lt;i&gt; with the following explanation is shown: „Kohlenbergbau; Gewinnung von Erdöl und Erdgas; Erzbergbau; Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau; Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden; Energieversorgung; Wasserversorgung"</p> <p>After the term "Herstellung von Verbrauchsgütern", an info box &lt;i&gt; with the following explanation is shown: „Herstellung von: Textilien; Bekleidung; Leder, Lederwaren und Schuhen; Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel); Papier, Pappe und Waren daraus; Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern"</p> <p>After the term "Herstellung von Produktionsgütern", an info box &lt;i&gt; with the following explanation is shown: „Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von: chemischen Erzeugnissen; pharmazeutischen Erzeugnissen; Gummi- und Kunststoffwaren; Glas und Glaswaren; Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden, Metallerzeugung und -bearbeitung"</p> <p>After the term "Herstellung von Investitions- und Gebrauchsgütern", an info box &lt;i&gt; with the following explanation is shown: „Maschinenbau; Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen, Sonstiger Fahrzeugbau, Herstellung von sonstigen Waren, Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen; Metallerzeugnissen; Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen; elektrischen Ausrüstungen; Möbeln"</p> <p>After the term "Information und Kommunikation", an info box &lt;i&gt; with the following explanation is shown: „Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter; Telekommunikation; Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie; Informationsdienstleistungen"</p> <p>After the term "Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen", an info box &lt;i&gt; with the following explanation is shown: „Erbringung von Finanzdienstleistungen; Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung); Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten"</p> <p>After the term "Erbringung von wirtschaftlichen, wissenschaftlichen und freiberuflichen Dienstleistungen", an info box &lt;i&gt; with the following explanation is shown: „Grundstücks- und Wohnungswesen; Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung; Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben, Unternehmensberatung; Architektur- und Ingenieurbüros, technische, physikalische und chemische Untersuchung; Forschung und Entwicklung; Werbung und Marktforschung;</p>			

Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten; Veterinärwesen; Vermietung von beweglichen Sachen; Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften; Reisebüros, Reiseveranstalter und Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen; Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien, Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau; Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.“

After the term “Erbringung von sonstigen Dienstleistungen”, an info box <i> with the following explanation is shown: „Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten; Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten; Spiel-, Wett- und Lotteriewesen; Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung; Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern; Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen“

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

**FRAGE: Welchem Wirtschaftszweig <i> ist Ihr Unternehmen am ehesten zuzurechnen?**

*Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.*

- 1 = Land- und Forstwirtschaft, Fischerei <i>
- 2 = Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Energie und Wasserversorgung <i>
- 3 = Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen
- 4 = Herstellung von Nahrungs- und Genussmitteln
- 5 = Herstellung von Verbrauchsgütern <i>
- 6 = Herstellung von Produktionsgütern <i>
- 7 = Herstellung von Investitions- und Gebrauchsgütern <i>
- 8 = Baugewerbe (Bau)
- 9 = Großhandel; KFZ-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
- 10 = Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
- 11 = Verkehr und Lagerei
- 12 = Information und Kommunikation <i>
- 13 = Gastgewerbe (Beherbergung und Gastronomie)
- 14 = Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen <i>
- 15 = Erbringung von wirtschaftlichen, wissenschaftlichen und freiberuflichen Dienstleistungen <i>
- 16 = Erziehung und Unterricht
- 17 = Gesundheits- und Sozialwesen
- 18 = Erbringung von sonstigen Dienstleistungen <i>
- 19 = Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)
- 20 = Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung

D05	Descript	Firm characteristics explicit ownership	firmtype
Input filter newcomer = 1			
<b>FRAGE:</b> Wie würden Sie Ihr Unternehmen beschreiben?			
<i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i>			
[a] Ein selbstständiges gewinnorientiertes Unternehmen, das unabhängige Finanzentscheidungen trifft			
[b] Eine Zweigstelle eines anderen Unternehmens			
[c] Eine Tochtergesellschaft eines anderen Unternehmens			
[d] Eine Organisation ohne Erwerbszweck			
[e] Ein Familienunternehmen			

D06	Descript	Firm characteristics explicit region	firmregion
Input filter newcomer = 1			
<b>FRAGE:</b> In welchem Bundesland hat Ihr Unternehmen seinen Hauptsitz in Deutschland?			
1 = Baden-Württemberg			
2 = Bayern			
3 = Berlin			
4 = Brandenburg			
5 = Bremen			
6 = Hamburg			
7 = Hessen			
8 = Mecklenburg-Vorpommern			
9 = Niedersachsen			
10 = Nordrhein-Westfalen			
11 = Rheinland-Pfalz			
12 = Saarland			
13 = Sachsen			
14 = Sachsen-Anhalt			
15 = Schleswig-Holstein			
16 = Thüringen			

D07	Descript	Characteristics of respondent	Respondenttype _[a-k]
Input filter newcomer = 1			
<b>FRAGE:</b> Nun möchten wir noch etwas zu Ihrer Funktion in Ihrem Unternehmen und erfahren. In welchem Bereich Ihres Unternehmens arbeiten Sie?			
<i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i>			
[a] In der Geschäftsführung			
[b] In Finanzen/Controlling/Buchhaltung			
[c] In Vertrieb/Marketing/Kommunikation			
[d] In einem anderen Bereich, und zwar: [Input field] <b>respondenttype_e</b>			
<b>FRAGE:</b> Welche Funktionsbezeichnung trifft auf Ihre Tätigkeit am ehesten zu?			
<i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i>			
[f] Inhaber*in/Geschäftsführer*in/Vorstandsmitglied/Prokurist*in			
[g] Abteilungsleiter*in			
[h] Teamleiter*in			
[i] Sachbearbeiter*in			
[j] Sonstiges, und zwar: [Input field] <b>respondenttype_k</b>			

F01	Core	Feedback questions	feedback_[a-b]
No input filter			
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“			
<p><b>FRAGE:</b> Wie <b>schwierig</b> fanden Sie die Befragung insgesamt?</p> <p>1 = sehr schwierig  2 = eher schwierig  3 = teils / teils  4 = eher einfach  5 = sehr einfach</p>			
<p><b>FRAGE:</b> Wie fanden Sie <b>die Länge</b> des Fragebogens?</p> <p>1 = deutlich zu lang  2 = etwas zu lang  3 = gerade richtig  4 = etwas zu kurz  5 = deutlich zu kurz</p>			

F02	Core	Open feedback question	feedbackopen
No input filter			
<p><b>FRAGE:</b> Wenn Sie Anregungen oder Kritik zur Befragung haben, können Sie diese gerne hier einfügen.</p> <p>1 = [Input field]  2 = nein, nichts / keine Angabe</p>			

P01	Core	Panel participation	panel
Input filter newcomer = 1			
<p><b>FRAGE:</b> Um zu erfahren, wie Sie die Krise weiter bewältigen und wie sich Ihr Unternehmen in den nächsten Jahren weiterentwickelt, würden wir Sie gerne zukünftig in Abständen von drei Monaten befragen. Damit wir Sie für eine erneute Befragung erreichen können, müssten wir Ihre Kontaktdaten aufbewahren. Das Datenschutzgesetz setzt dabei Ihre Einwilligung voraus.</p> <p>Ihre Kontaktdaten werden getrennt vom Fragebogen ausschließlich für den Zweck dieser weiteren Befragung aufgehoben. Sie werden niemals mit den von Ihnen angegebenen Antworten in Verbindung gebracht. Ihre Angaben bleiben im vorbeschriebenen Sinne anonym und Ihre Daten werden niemals an Dritte weitergegeben. Nach Abschluss der letzten Befragung werden Ihre Kontaktdaten dann endgültig gelöscht. Die datenschutzrechtlichen Hinweise zur Verarbeitung der personenbezogenen Kontaktdaten und die Angaben der Datenschutzbeauftragten sowie zu den Betroffenenrechten finden Sie im allgemeinen Datenschutzhinweis auf <a href="http://www.bundesbank.de/unternehmensstudie">www.bundesbank.de/unternehmensstudie</a>.</p> <p>Wir wären sehr dankbar, wenn wir Sie für das weitere Mitwirken an unserem Forschungsprojekt gewinnen könnten. Selbstverständlich ist auch dies freiwillig und Sie können die Einwilligung jederzeit widerrufen.</p> <p><b>Ich bin mit der Aufbewahrung meiner Adresse für weitere Befragungen einverstanden: (bitte auswählen)</b></p> <p>1 = ja  2 = nein</p>			

P02	Core	Contact	contact
<code>Input filter newcomer = 1</code>			
<p><b>FRAGE:</b> Um mit Ihnen einfacher für eine weitere Befragung in Kontakt treten zu können, bitten wir Sie, uns eine E-Mail-Adresse zu nennen, unter der wir Ihr Unternehmen hierfür erreichen können. Die E-Mail-Adresse wird zu keinem anderen Zweck verwendet und wird mit der gleichen Vertraulichkeit wie Ihre anderen Kontaktdaten behandelt.</p> <p><i>Hinweis: Bitte tippen Sie Ihre E-Mail-Adresse in das Textfeld ein.</i></p> <p><code>[Input field]</code></p>			