

Documentation of the German Business Panel COVID-19 Survey

University of Mannheim

Uncertainty, Firm Investments, Employment, Survival and
Fiscal Policy In and Beyond the COVID-19 Crisis

Version: 1.4 (08.07.2020)

Contact: gbpinfo@mail.uni-mannheim.de

Principle Investigators: Prof. Dr. Jannis Bischof, Prof. Dr. Dirk Simons, Prof. Dr. Johannes Voget

Affiliated Principle Investigators: Prof. Dr. Philipp Dörrenberg

Authors: Dr. Davud Rostam-Afschar (Project Leader), Dr. Florian Buhlmann (Project Co-Leader), Phares Akari, Laura Arnemann, Fabian Eble, Sarah Gharbi, Christopher Karlsson

Funding: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation): Collaborative Research Center (SFB/TRR) Project-ID 403041268 – TRR 266 Accounting for Transparency

Brief summary: The COVID-19 crisis is arguably one of the greatest concerns of firms in Germany in these days. Therefore, the German Business Panel developed a survey to ask a representative sample of firms in German about their perceived economic uncertainty, their plans for investments, and employment. We also asked about expectations about firm survival, take-up of government support, and managerial strategies to mitigate the impact of the COVID-19 crisis and firm characteristics.

Variable names: Variable **names** are indicated in the top row of each question summary. In case the question has multiple items, the items are indicated by a **number**. Variable names are provided along with English and German labels.

Coding (incl. missing convention): The **coding** of the variables indicates the variable range.

-9999	dropout	-9996	does not apply	-9997	don't know
-9998	refusal	-9995	recoding		

Variable type: Types of variables indicated include **string (str20)**, **date**, **numeric(int)**, **numeric(float)**.

Filtering: Filters and conditional redirects are highlighted by **Courier**. If questions are posed to all respondents, this is not explicitly stated.

Example:

Variable Names	ccd1-ccd8		
Original survey question	In welchem Ausmaß wurden die folgenden Kennzahlen durch die Corona-Krise beeinflusst? Bitte geben Sie an, um wie viel Prozent sich die Kennzahlen im Vergleich zum 31.01.2020 verändert haben.		
English translation of survey question	To which extent have the following operating figures been impacted by the corona crisis? Please indicate, by how much percent the operating figures have changed with respect to 31.01.20.		
Unit of Observation	firm		
Variable names/labels	ccd1	monthly revenue	monatlicher Umsatz
	ccd2	employees	Beschäftigte
	ccd3	liquidity	liquide Mittel
	ccd4	liabilities	Verbindlichkeiten
	ccd5	outstanding bills	Forderungen
	ccd6	profits	Gewinne
	ccd7	accruals	Rückstellungen
	ccd8	access to intermediate goods and services	Zugang Vorleistungen Vorprodukten
Variable type	numeric(int)		
Variable description	percentage change in key operating figures of the current month relative to January 2020		
Range	Values [-100, 100] slider, open text field -9997 = I don't know		
Filter	None		

Variable Name	cdat1
Original survey question	<p>Vielen Dank, dass Sie sich bereiterklärt haben, an unserer Befragung teilzunehmen</p> <p>Ihre Mitarbeit an dieser Befragung ist für die Aussagekraft unserer Studie ausgesprochen wichtig. Die Befragung kann jederzeit unterbrochen werden und durch erneutes Klicken auf Ihren persönlichen Link an derselben Stelle fortgesetzt werden. Bitte beantworten Sie die Fragen aus der Sicht Ihres Unternehmens.</p> <p>Informationen zum Datenschutz</p> <p>Ihre Angaben werden selbstverständlich streng vertraulich nach EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) sowie den weiteren Datenschutzgesetzen behandelt. Die forschungsbezogenen Ergebnisse werden ausschließlich in anonymisierter Form in Veröffentlichungen verwendet. Insbesondere möchten wir auf die folgenden Punkte hinweisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle Befragungsdaten werden ausschließlich zu Forschungszwecken benutzt. Ihre Angaben werden selbstverständlich streng vertraulich behandelt. • Ihre Teilnahme an unserer Studie ist freiwillig. Mit Ihrer Teilnahme willigen Sie ein, dass Ihre Daten 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 nicht berührt. • Die forschungsbezogenen Ergebnisse werden ausschließlich in anonymisierte und aggregierter Form in Veröffentlichungen verwendet, so dass keine Rückschlüsse auf Ihre Person sowie Ihr Unternehmen möglich sind • Ausführliche Informationen erhalten Sie in unserer Erklärung zum Datenschutz <p><input type="checkbox"/> Ja, ich habe die Informationen zum Datenschutz gelesen, verstanden und möchte an der Befragung teilnehmen.</p>
Range	<p>This variable is binary</p> <p>1 = Yes 0 = No</p>
Filter	None

Variable Name	ccgic1	
Original survey question	Welche Rechtsform hat ihr Unternehmen?	
English translation of survey question	Which legal form does your company have?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	legal form	Rechtsform
Variable type	numeric (int)	
Variable description	the legal form of the affiliated firm	
Range	Values [1, 11] 1 = Einzelunternehmen 2 = oHG 3 = KG 4 = GmbH & Co. KG 5 = GbR 6 = GmbH 7= AG 8 = KGaA 9 = S.E. 10 = öffentlich-rechtliches Unternehmen 11 = other (open text field)	
Filter	None	

Variable Name	ccgic2	
Original survey question	Bitte geben Sie den Jahresumsatz (in EUR) <u>im Jahr 2019</u> Ihres Unternehmens an.	
English translation of survey question	Please indicate the annual revenue (in EUR) of your company in 2019.	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	revenue 2019	Umsatz 2019
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Revenue generated in 2019	
Range	Open text field (Integer)	
Filter	None	

Variable Name	ccgic3	
Original survey question	Welches der folgenden Intervalle entspricht am ehesten dem Jahresumsatz Ihres Unternehmens <u>im Jahr 2019</u> ?	
English translation of survey question	Which of the following intervals corresponds most closely to the annual revenue of your company in 2019?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	revenue 2019 categorical	Umsatz 2019 kategorisch
Variable type	numeric (int)	
Description	Categorical information about the revenue the firm made in 2019	
Range	Range [1 to 14] 1 = Weniger als 50.000 EUR 2 = 50.000 – 100.000 EUR 3 = 100.001 – 350.000 EUR 4 = 350.001 – 700.000 EUR 5 = 2.000.001 – 6.000.000 EUR 6 = 6.000.001 – 8.000.000 EUR 7 = 8.000.001 – 10.000.000 EUR 8 = 10.000.001 – 12.000.000 EUR 9 = 12.000.001 – 20.000.000 EUR 10 = 20.000.001 – 40.000.000 EUR 11 = 40.000.001 – 50.000.000 EUR 12 = 50.000.001 – 60.000.000 EUR 13 = Mehr als 60.000.000 EUR 14 = Keine Angabe	
Filter	Conditional on ccgic2 is empty	

Variable Names	ccd1-ccd8		
Original survey question	In welchem Ausmaß wurden die folgenden Kennzahlen durch die Corona-Krise beeinflusst? Bitte geben Sie an, um wie viel Prozent sich die Kennzahlen aktuell <u>im Vergleich zum 31.01.2020</u> verändert haben.		
English translation of survey question	To what extent were the following key figures influenced by the Corona crisis? Please indicate by what percentage the key figures have changed compared to 31.01.2020.		
Unit of Observation	firm		
Variable names/labels	ccd1	monthly revenue	monatlicher Umsatz
	ccd2	employees	Beschäftigte
	ccd3	liquidity	liquide Mittel
	ccd4	liabilities	Verbindlichkeiten
	ccd5	outstanding bills	Forderungen
	ccd6	profits	Gewinne
	ccd7	accruals	Rückstellungen
	ccd8	access to precursors and advance payments	Zugang Vorleistungen Vorprodukten
Variable type	numeric(int)		
Variable description	the percentage change in key operating figures of the current month relative to January 2020		
Range	Values [-100, 100] slider, open text field -9997 = I don't know		
Filter	None		

Variable Name	cun1		
Original survey question	Was schätzen Sie: An welchem Datum wird das öffentliche Leben in Deutschland aufgrund der Corona-Krise nicht mehr eingeschränkt sein?		
English translation of survey question	Please give an estimate: On what date will public life in Germany no longer be restricted due to the Corona crisis?		
Unit of Observation	firm		
Variable Label/names	end restrictions	Ende Beschränkung	
Variable type	date		
Variable description	date the survey participant thinks that there will be no restrictions on public life		
Range	Date (dd/mm/yyyy)		
Filter	None		

Variable Name	cun2	
Original survey question	Wie sicher sind Sie sich bezüglich des von Ihnen angegebenen Datums?	
English translation of survey question	How certain are you with respect to the date you provided?	
Unit of Observation	firm	
Variable label/names	end of restrictions certainty	Gewissheit Ende der Restriktionen
Variable type	numeric (int)	
Description	confidence about estimate from cun1	
Range	Values [0,10] 0 = very unsecure 10 = very secure	
Filter	Conditional on entry for cun1	

Variable Name	cun3	
Original survey question	Erwarten Sie, dass es vor dem Ende der Krise noch zu einer zweiten Welle an Infektionen kommt?	
English translation of survey question	Do you expect a second wave of infections before the end of the crisis?	
Unit of Observation	firm	
Variable label/names	Second Wave expectation	Erwartung zweite Welle
Variable type	numeric (int)	
Description	Expectation about a second wave	
Range	1 = Yes 2 = No -9997 = I don't know	
Filter	None	

Variable Name	cun4	
Original survey question	Was schätzen Sie: An welchem Datum wird die zweite Welle beginnen?	
English translation of survey question	Please give an estimate: On what date will the second wave begin?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	Second Wave start	Beginn zweite Welle
Variable type	date	
Variable description	date the survey participant thinks that there will be a second Wave	
Range	Date (dd/mm/yyyy)	
Filter	Conditional on cun3 = 1	

Variable Name	cun5	
Original survey question	Was schätzen Sie: Wann werden die monatlichen Umsätze Ihres Unternehmens wieder so hoch sein wie zum Zeitpunkt vor der Corona-Krise?	
English translation of survey question	Please give an estimate: when will the monthly revenue from your company reach the same level as prior to the corona crisis?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	assessment monthly revenue	Schätzung monatlicher Umsatz
Variable type	numeric (int) or Date	
Variable description	This variable asks when the participant thinks when revenues will reach pre-corona levels again	
Range	Values [1,3] Categorical variable 1 = on (datepicker) 2 = already recovered 3 = never	
Filter	None	

Variable Name	cun6	
Original survey question	Wie sicher sind Sie sich, dass die Umsätze Ihres Unternehmens an dem von Ihnen angegebenen Datum so hoch sein werden wie vor der Corona-Krise?	
English translation of survey question	How certain are you that monthly revenues will reach pre-corona crisis levels at the date you indicated?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	monthly revenue confidence	Zuversicht monatlicher Umsatz
Variable type	numeric (int)	
Variable description	confidence the participants places on her estimate from cun3	
Range	Values [0,10] 0 = very insecure 10 = very secure	
Filter	Conditional on cun5=1	

Variable Name	cun7	
Original survey question	Wie sicher sind Sie sich, dass die Umsätze Ihres Unternehmens nie wieder so hoch sein werden wie vor der Corona-Krise?	
English translation of survey question	How confident are you that your revenues will never reach the same level as before the corona crisis?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	monthly revenue confidence	Zuversicht monatlicher Umsatz
Variable type	numeric (int)	
Variable description	confidence the participants places on her estimate from cun3	
Range	Values [0,10] 0 = very insecure 10 = very secure	
Filter	Conditional on cun5=3	

Variable Name	cgm1-10		
Original survey question	Welche nicht-steuerlichen staatlichen Mittel/Maßnahmen beanspruchen Sie aufgrund der Corona-Krise? Mehrfachnennungen sind möglich.		
English translation of survey question	Which non-tax related government measures have you claimed due to the corona crisis? Multiple answers are possible		
Unit of Observation	Firm		
Variable Label/names	cgm1	Corona emergency relief	Soforthilfe Corona
	cgm2	interim aid	Überbrückungshilfe
	cgm3	short time work/allowance	Kurzarbeit und Kurzarbeitergeld
	cgm4	guarantees/sureties	Liquiditätsgarantien/Bürgschaften
	cgm5	credit authorisation	Kapitalmaßnahmen (Kreditermächtigung für direkte Rekapitalisierungsmaßnahmen)
	cgm6	refinancing credits	Refinanzierung bestehender KfW Kredite
	cgm7	KfW special program	KfW Sonderprogramm und Schnellkredit 2020
	cgm8	simplified access security benefits	Erleichterter Zugang zur Grundsicherung
	cgm9	Others	Sonstiges (z.B. spezifische Maßnahmen auf Bundesländerebene)
	cgm10	No measures were requested or received	Keine der Maßnahmen wurde beantragt oder erhalten
Variable type	numeric (int)		
Variable description	non-tax related governmental measures taken up by the firm		
Range	binary 1 = Yes 0 = No		
Filter	None		

Variable Name	cgm11-cgm19		
Original survey question	Welche der folgenden <u>steuerlichen</u> Maßnahmen beansprucht Ihr Unternehmen im Rahmen der Corona-Krise? Mehrfachnennungen sind möglich.		
English translation of survey question	Which tax related measures have you claimed due to the corona crisis? Multiple answers are possible.		
Unit of Observation	firms		
Variable Label/Names	cgm11	refund tax prepayment for 2020	Erstattung bereits im Jahr 2020 geleisteter Steuervorauszahlungen
	cgm12	Immediate loss carryback	Anteilige Rückerstattung von im Jahr 2019 geleisteten Vorzusatzahlungen (sofortiger Verlustrücktrag)
	cgm13	deferral tax payments	Stundung von Steuerzahlung
	cgm14	suspension enforcement measures	Aussetzen Vollstreckungsmaßnahmen
	cgm15	taxation corporate tax	Besteuerung Körperschaftssteuer (Personengesellschaften)
	cgm16	deferral import turnover tax	Verschiebung der Fälligkeit der Einfuhrumsatzsteuer
	cgm17	reintroduction degressive depreciation	Vorübergehende Wiedereinführung der degressiven Afa
	cgm18	Other	Sonstiges
	cgm19	No measures were requested or received	Keine Maßnahmen wurden beantragt oder erhalten
Variable type	numeric (int)		
Variable description	indicates take up of certain measures		
Range	The value of this variable is binary: 1 = Yes 0 = No		
Filter	None		

Variable Name	Cgm20	
Original survey question	Hätte Ihr Unternehmen die Corona-Krise auch überstanden, ohne staatliche Mittel oder Maßnahmen zu beanspruchen?	
English translation of survey question	Would your company have survived the corona crisis without taking up any governmental measures?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	survival governmental measures	Überleben Staatshilfen
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Yes/no question indicating whether company would have survived without governmental assistance	
Range	The value of this variable is binary: 1 = Yes 0 = No	
Filter	Conditional on cgm19=0 and /or cgm10=0	

Variable Name	cps1	
Original survey question	Haben Sie bereits <u>seit dem 01. Juli</u> Preise geändert oder planen Sie, Preise für Ihre Endprodukte <u>vor dem 31. Dezember 2020</u> zu ändern?	
English translation of survey question	Have you already changed prices since 01 July or do you plan to change prices for your end products before 31 December 2020?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/Names	price changes binary	Preisänderungen binär
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Yes/no question indicating planned price changes	
Range	The value of this variable is binary: 1 = Yes 0 = No	
Filter	None	

Variable Name	cps2	
Original survey question	Um wie viel Prozent haben Sie bereits bzw. wollen Sie die Preise für Ihre Endprodukte <u>zwischen dem 01. Juli und 31. Dezember 2020</u> ändern?	
English translation of survey question	By how much have you changed or are you planning on changing the prices for your final products between July 1st and December 31st, 2020.	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	price changes amount	Preisänderung Höhe
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Percentage point change in prices between July 1st and December 31st.	
Range	Values [0 to 100] slider, open text field	
Filter	Conditional on cps1 = 1	

Variable Name	cte24	
Original survey question	Halten Sie es für gerechtfertigt, dass die Regierung mit diesem Konjunkturpaket auf Kosten der Steuerzahler eingreift?	
English translation of survey question	Do you think it is justified for the government to intervene with this stimulus package at the taxpayer's expense?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	opinion stimulus package	Meinung Konjunkturpaket
Variable type	numeric (int)	
Variable description	opinion on government stimulus package	
Range	Multiple choice, exclusive answers Values [1,5] 1 = totally justified 2 = justified 3 = not justified nor unjustified 4 = not justified 5 = not at all justified	
Filter	The questions cte24 is conditional on random assignment.	

Variable Name	cta1-cta6		
Survey question	Welche Veränderungen in den folgenden Steuersätzen erwarten Sie kurzfristig (0-12 Monate) ausgehend von Ihrem gegenwärtigen Steuersatz? Bitte geben Sie Ihre Erwartung in Prozentpunkten an.		
English translation of survey question	What changes in the following tax rates do you expect in the short term (0-12 months) based on your current tax rate? Please state your expectation in percentage points.		
Unit of Observation	firm		
Variable label/names	cta1	expectation corporate tax st	Erwartung Körperschaftssteuer kf
	cta2	expectation local business tax st	Erwartung Gewerbesteuer kf
	cta3	expectation income tax st	Erwartung Einkommenssteuer kf
	cta4	expectation social security contribution st	Erwartung Sozialversicherungsbeitrag kf
	cta5	expectation solidarity surcharge st	Erwartung Solidaritätsbeitrag kf
	cta6	expectation capital gains tax st	Erwartung Kapitalertragssteuer kf
Variable type	numeric (int)		
Variable description	Percentage point change in tax rates		
Range	Values [-20 to 20] on a slider, open text field -9997 = I don't know		
Filter	None		

Variable Name	cta7-cta12		
Survey question	Welche Veränderungen in den folgenden Steuersätzen erwarten Sie mittelfristig (12-24 Monate) ausgehend von Ihrem gegenwärtigen Steuersatz? Bitte geben Sie Ihre Erwartung in Prozentpunkten an.		
English translation of survey question	What changes in the following tax rates do you expect in the medium term (12-24 months) based on your current tax rate? Please state your expectation in percentage points.		
Unit of Observation	firm		
Variable label/names	cta7	expectation corporate tax It	Erwartung Körperschaftssteuer If
	cta8	expectation local business tax It	Erwartung Gewerbesteuer If
	cta9	expectation income tax It	Erwartung Einkommenssteuer If
	cta10	expectation social security contribution It	Erwartung Sozialversicherungsbeitrag If
	cta11	expectation solidarity surcharge It	Erwartung Solidaritätsbeitrag If
	cta12	expectation capital gains tax It	Erwartung Kapitalertragssteuer If
Variable type	numeric (int)		
Variable description	Percentage point change in tax rates		
Range	Values [-20, 20] on a slider, open text field -9997 = I don't know		
Filter	None		

Variable Name	cta13-cta18		
Survey question	Um wieviel Prozentpunkte würden Sie aus Sicht Ihres Unternehmens die folgenden Steuerarten ausgehend von Ihrem gegenwärtigen Steuersatz anpassen wollen, damit die Regierung in der Lage ist, Unternehmen in Krisen zu unterstützen?		
English translation of survey question	From your company's point of view, by how many percentage points would you want to adjust the following types of taxes based on your current tax rate so that the government is able to support companies in crises in the future?		
Unit of Observation	firm		
Variable Label	cta13	adjustment corporate tax	Anpassung Körperschaftssteuer
	cta14	adjustment local business tax	Anpassung Gewerbesteuer
	cta15	adjustment income tax	Anpassung Einkommenssteuer
	cta16	adjustment social security contributions	Anpassung Sozialversicherungsbeiträge
	cta17	adjustment solidarity surcharge	Anpassung Solidaritätsbeitrag
	cta18	adjustment capital gains tax	Anpassung Kapitalertragssteuer
Variable type	numeric (int)		
Variable description	percentage point adjustment in tax rate based on current tax rates company would favor		
Range	Values [-20, 20] slider, open text field -9997 = I don't know		
Filter	None		

Variable Name	cct26-cct27		
Survey question	Was erwarten Sie: Um wieviel Prozent verändert sich das Bruttoinlandsprodukt (BIP) in den Jahren 2020 und 2021 im Vergleich zum jeweiligen Vorjahr?		
English translation of survey question	What do you expect: By what percentage will the gross domestic product (GDP) change in the years 2020 and 2021 compared to the respective previous year?		
Unit of Observation	firm		
Variable Label /names	cct26	gdp expectations 2020	BIP Erwartung 2020
	cct27	gdp expectations 2021	BIP Erwartung 2021
Variable type	numeric (int)		
Variable description	change in percent the participant expects for the years 2020 and 2021		
Range	Values [-10 to 10] slider, open text field -9997 = I don't know		
Filter	None		

Variable Name	cun8	
Original survey question	Wie groß ist die Unsicherheit, die sich aus der Corona-Krise für die Geschäfte Ihres Unternehmens ergibt?	
English translation of survey question	How great is the uncertainty resulting from the Corona crisis for the business of your company?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	Uncertainty Corona Crisis	Unsicherheit Corona-Krise
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Uncertainty Corona Crisis	
Range	Values [0 to 100] slider -9997 = I don't know	
Filter	None	

Variable Name	cin1	
Original survey Question	Planen Sie derzeit, kurzfristig (0-12 Monate) Investitionen zu tätigen?	
English translation of survey question	Are you currently planning to make short-term (0-12 months) investments?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	investment short term	Investitionen kurzfristig
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Yes/ No question on investments in the next 0-12 months	
Range	The value of this variable is binary 1 = Yes 0 = No	
Filter	None	

Variable Name	cin2	
Original survey Question	Planen Sie derzeit, mittelfristig (12-24 Monate) Investitionen zu tätigen?	
English translation of survey question	Are you currently planning to make medium-term (12-24 months) investments?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	investment medium term	Investitionen mittelfristig
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Yes/no question on medium-term investments	
Range	The value of this variable is binary 1 = Yes 2 = No	
Filter	None	

Variable Name	cin3-6		
Original survey Question	Welche Arten von Investitionen planen Sie kurzfristig (0-12 Monate) zu tätigen?		
English translation of survey question	Which type of investment are you planning to undertake in the short-term (0-12 Monate)?		
Unit of Observation	firm		
Variable Label/names	cin3	real investment st	Realinvestitionen kf
	cin4	intangible investments st	immaterielle Investitionen kf
	cin5	financial investments st	finanzielle Investitionen kf
	cin6	other investments st	Sonstige Investitionen kf
Variable type	numeric (int)		
Description	type of investment and point in time when firm is planning on undertaking investments		
Range	Values [1,3] 1= 0-12 months 2 = 12-24 months 3 = no investments planned		
Filter	Conditional on cin1 = 1 and cin2 != 1		

Variable Name	cin7-10		
Original survey Question	Welche Arten von Investitionen planen Sie mittelfristig (12-24 Monate) zu tätigen?		
English translation of survey question	Which type of investment are you planning to undertake in the medium-term (12-24) Monate?		
Unit of Observation	firm		
Variable Label/names	cin7	real investment It	Realinvestitionen If
	cin8	intangible investments It	immaterielle Investitionen If
	cin9	financial investments It	finanzielle Investitionen If
	cin10	other investments It	Sonstige Investitionen If
Variable type	numeric (int)		
Description	type of investment and point in time when firm is planning on undertaking investments		
Range	Values [1,3] 1= 0-12 months 2 = 12-24 months 3 = no investments planned		
Filter	Conditional on cin2 = 1 and cin1 != 1		

Variable Name	cin3-10		
Original survey Question	Welche Arten von Investitionen planen Sie kurzfristig (0-12 Monate) und mittelfristig (12-24 Monate) zu tätigen?		
English translation of survey question	Which type of investment are you planning to undertake in the short-term and medium-term?		
Unit of Observation	firm		
Variable Label/names	cin3	real investment st	Realinvestitionen kf
	cin4	intangible investments st	immaterielle Investitionen kf
	cin5	financial investments st	finanzielle Investitionen kf
	cin6	other investments st	Sonstige Investitionen kf
	cin7	real investment lt	Realinvestitionen lf
	cin8	intangible investments lt	immaterielle Investitionen lf
	cin9	financial investments lt	finanzielle Investitionen lf
	cin10	other investments lt	Sonstige Investitionen lf
Variable type	numeric (int)		
Description	type of investment and point in time when firm is planning on undertaking investments		
Range	Values [1,3] 1= 0-12 months 2 = 12-24 months 3 = no investments planned		
Filter	Conditional on cin1 = 1 and cin2 = 2		

Variable Name	cin11	
Original survey question	Welchen Anteil Ihres in 2019 erwirtschafteten Umsatzes (in %) möchten Sie kurzfristig (0-12 Monate) investieren?	
English translation of survey question	What percentage of your revenues generated in 2019 would you like to invest in the short term (0-12 months)?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	investment amount short term	Investitionshöhe kurzfristig
Variable type	numeric (int)	
Variable description	share of the 2019 revenue which the firm plans to invest in the next 12 months	
Range	Values [0 to 100] slider, open text field	
Filter	Conditional on cin1=1	

Variable Name	cin12	
Original survey question	Welchen Anteil Ihres in 2019 erwirtschafteten Umsatzes (in %) möchten Sie mittelfristig (12-24 Monate) investieren?	
English translation of survey question	What percentage of your revenues generated in 2019 would you like to invest in the short term (12-24 months)?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	investment amount medium term	Investitionshöhe mittelfristig
Variable type	numeric (int)	
Variable description	share of the 2019 revenue which the firm plans to invest in the next 12 months	
Range	Values [0 to 100] slider, open text field	
Filter	Conditional on cin2=1	

Variable Name	cin13-cin14		
Original survey question	Hatten Sie vor der Corona-Krise Investitionen geplant, die Sie nun angesichts der Situation <u>aufschieben</u> oder <u>gänzlich streichen</u> ?		
English translation of survey question	Before the Corona crisis, had you planned investments that you are now postponing or cancelling altogether in view of the situation?		
Unit of Observation	firm		
Variable Label/names	cin13	investment postponement	aufgeschobene Investitionen
	cin14	investment cancellation	gestrichene Investitionen
Variable type	numeric (int)		
Variable description	share of investments which have been postponed or cancelled		
Range	Values [0 to 100] slider, open text field -9997 = I don't know		
Filter	None		

Variable Name	chi1	
Original survey question	Planen Sie derzeit, kurzfristig (0-12 Monate) zusätzliche Mitarbeiter*innen einzustellen?	
English translation of survey question	Are you currently planning to hire additional employees in the short term (0-12 months)?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	hiring short term	Neueinstellungen kurzfristig
Variable type	numeric(int)	
Variable description	Yes/no question on planned hires in the next 12 months	
Range	The value of this variable is binary: 1 =Yes 0 =No	
Filter	None	

Variable Name	chi2	
Original survey question	Planen Sie derzeit, mittelfristig (12-24 Monate) zusätzliche Mitarbeiter*innen einzustellen?	
English translation of survey question	Are you currently planning to hire additional employees in the medium term (12-24 months)?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	hiring medium term	Neueinstellungen mittelfristig
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Yes/no question on planned hires in the next 12-24 months	
Range	The value of this variable is binary: 1 =Yes 0 =No	
Filter	None	

Variable Name	chi3
Original survey question	Wie viele zusätzliche Mitarbeiter*innen (in vollen Stellen) möchten Sie kurzfristig (0-12 Monate) einstellen?
English translation of survey question	How many additional employees (full-time) would you like to hire at short notice (0-12 months)?
Unit of Observation	firm
Variable Label/names	hiring amount short term Neueinstellungen kurzfristig
Variable type	numeric (int)
Variable description	number of employees the firm plans to hire between the next 0-12 months
Range	Values [0-2.000.000], open text field
Filter	Conditional on chi1=1

Variable Name	chi4
Original survey question	Wie viele zusätzliche Mitarbeiter*innen (in vollen Stellen) möchten Sie mittelfristig (12-24 Monate) einstellen?
English translation of survey question	How many additional (full-time) employees are you planning on hiring in the medium term (in the next 12-24 months)?
Unit of Observation	firm
Variable Label/names	hiring amount medium term Neueinstellungen mittelfristig
Variable type	numeric (int)
Variable description	the number of employees the firm plans to hire between the next 12-24 months
Range	Open text field (Integer)
Filter	Conditional on chi2=1

Variable Name	cun9
Original survey question	Was schätzen Sie: Wieviel Prozent der Unternehmen Ihrer Branche werden die Corona-Krise <u>bis zum 31.12.2020</u> überstehen?
English translation of survey question	What is your estimate: How many percent of companies in your sector will survive the corona crisis until 31.12.2020?
Unit of Observation	firm
Variable Label/names	survival probability sector Überlebenswahrscheinlichkeit Branche
Variable type	numeric (int)
Variable description	estimate of the share of the same sector which will not declare bankruptcy until the 31.12.2020.
Range	Values [0-100], Slider, open text field -9997 = I don't know
Filter	None

Variable Name	ccm1-ccm11		
Original survey question	Welche Maßnahmen ergreifen Sie kurzfristig (0-12 Monate), um die Mehrbelastung durch die Corona-Krise zu decken? Mehrfachnennungen sind möglich.		
English translation of survey question	What measures are you taking in the short term (0-12 months) to cover the additional burden of the corona crisis? Multiple answers are possible.		
Unit of Observation	firm		
Variable Label/names	ccm1	decrease wage bonus	Reduktion Löhne Boni
	ccm2	decrease employees	Reduktion Beschäftigte
	ccm3	decrease disbursement shareholders	Reduktion Ausschüttungen Anteilseigner
	ccm4	reduction retained earnings	Reduktion einbehaltener Gewinne
	ccm5	price increase	Preiserhöhungen
	ccm6	outsourcing freelancers	Outsourcing Freelance
	ccm7	outsourcing business parts	Outsourcing Unternehmensteile
	ccm8	reduction rd	Reduktion FE
	ccm9	tax corporate tax	Besteuerung Körperschaftssteuer
	ccm10	other	Sonstige
	ccm11	No measures	Keine Maßnahmen
Variable type	numeric (int)		
Variable description	Yes/No question on different coping strategies		
Range	The value of this variable is binary: 1 =Yes 0 =No		
Filter	None		

Variable Name	ccm12-ccm14		
Original survey question	Für welche Gruppe(n) sehen Sie eine Verminderung von zukünftigen Lohnsteigerungen bzw. Bonuszahlungen vor? Mehrfachnennungen sind möglich.		
English translation of survey question	For which group(s) do you plan a reduction of future salary increases or bonus payments? Multiple answers are possible.		
Unit of Observation	firm		
Variable Label/names	ccm 12	wage reduction board	Lohnreduktion Vorstand
	ccm 13	wage reduction middle management	Lohnreduktion mittleres Management
	ccm 14	wage reduction other employees	Lohnreduktion andere Angestellte
Variable type	numeric (int)		
Variable description	Variables indicate which group of employees is affected by the reduction in wages and bonus payments		
Range	The value of this variable is binary: 1 =Yes 0 =No		
Filter	Conditional on ccml=1		

Variable Name	cgdp1-cgdp2		
Original survey question	Was denken Sie über die wirtschaftliche Entwicklung: Wie wahrscheinlich ist es (in Prozent), dass eine <u>sehr schnelle</u> wirtschaftliche Erholung bis Ende 2020 eintritt? Wie wahrscheinlich ist es (in Prozent), dass eine <u>sehr langsame</u> wirtschaftliche Erholung bis Ende 2020 eintritt?		
English translation of survey question	What do you think about the economic development: How likely (in percent) is it that a very rapid economic recovery will take place by the end of 2020? How likely (in percent) is it that a very slow economic recovery will occur by the end of 2020?		
Unit of Observation	firm		
Variable Label/names	cgdp1	Subjective probability of rapid economic recovery	Subjektive Wahrscheinlichkeit schnelle wirtschaftliche Erholung
	cgdp2	Subjective probability of slow economic recovery	Subjektive Wahrscheinlichkeit langsame wirtschaftliche Erholung
Variable type	numeric (int)		
Variable description	Uncertainty economic recovery		
Range	Values [0 to 100] slider		
Filter	Scenarios are displayed randomly to survey participants. The questions cgdp1&cgdp2 or only cgdp1 or only cgdp2 are conditional on the random assignment.		

Variable Name	ccgic4	
Original survey question	Wie schätzen Sie Ihr Unternehmen ein: Sind die Entscheidungsträger*innen in Ihrem Unternehmen im Allgemeinen eher risikobereit oder versuchen sie, Risiken zu vermeiden?	
English translation of survey question	What is your opinion on leadership in your company? Are the decision makers in your company generally more risk loving or do they try to avoid risks?	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	risk level	Risikobereitschaft
Variable type	numeric (int)	
Variable description	scale on the attitudes towards risk of decision-makers	
Range	Range [0,10]0 =very unwilling to take risks 10=very willing to take risks	
Filter	None	

Variable Name	ccgic5	
Original survey question	Wie viele sozialversicherungspflichtige Mitarbeiter*innen (in vollen Stellen) hat Ihr Unternehmen? Bitte geben Sie die genaue Zahl an.	
English translation of Survey question	How many full-time employees subject to social contributions does your firm employ? Please indicate the exact number of employees	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	number employees	Höhe Mitarbeiter
Variable type	Numeric (int)	
Variable description	number of employees subject to social security contributions	
Range	Open text field (Integer)	
Filter	None	

Variable Name	ccgic6	
Original survey question	Welches der folgenden Intervalle entspricht am ehesten der Zahl der sozialversicherungspflichtigen Mitarbeiter*innen (in vollen Stellen) in Ihrem Unternehmen?	
English translation of the survey question	How many full-time employees subject to social contributions does your firm employ? Please indicate the exact number of employees	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	number employees categorical	Höhe Mitarbeiter kategorisch
Variable type	numeric (int)	
Variable description	This variable shows a categorical value for the number of employees which are subject to social security contributions which are working in the participating company.	
Range	<p>The value of this variable is categorical</p> <p>1 = No employees 2 = 1-5 3 = 6-9 4 = 10-19 5 = 20-49 6 = 50-249 7 = 500-999 8 = More than 1000 9= No answer</p>	
Filter	Displayed if ccgic5 is empty	

Variable Name	ccgic7	
Original survey question	Bitte wählen sie den für Ihr Unternehmen bedeutendsten Wirtschaftszweig, in dem Sie aktiv sind, durch die Wahl der zutreffenden Kategorien.	
English translation of survey question	Please select the most important industry sector in which your company is active by selecting the corresponding category.	
Unit of Observation	firms	
Variable Label/names	industry classification	Wirtschaftszweig
Variable type	numeric (int)	
Variable description	The variable indicates the most important industry in which the firm is active according to the classification by the German Statistical Office	
Range	4 -digit variable indicating the classification of the German statistical office 1st digit = section (Abschnitt) 2nd digit= department (Abteilung) 3rd digit = group (Gruppe) 4th digit = class (Klasse)	
Filter	None	

Variable Name	ccgic8	
Original survey question	Unternehmensname	
English translation of question	company name	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	company name	Unternehmensname
Variable type	string	
Variable description	This variable shows the name of the company	
Range		
Filter	None	

Variable Name	ccgic9	
Survey question	Emailadresse	
English translation of survey question	company email	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	company email	Unternehmensemail
Variable type	string variable	
Variable description	This variable shows the email address of the company	
Range		
Filter	None	

Variable Name	ccgic10	
Original survey question	Postleitzahl	
English translation of survey question	zip code	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	zip code	plz
Variable type	numeric(int)	
Variable description	This variable shows the zip code of the company	
Range	5 digits	
Filter	None	

Variable Name	ccgic11	
Original survey question	Anrede	
English translation of survey question	Salutation	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	Salutation	Anrede
Variable type	numeric(int)	
Variable description	This variable shows how the person is addressed	
Range	The value of this variable is binary: 0 = Frau 1 = Herr	
Filter	None	

Variable Name	ccgic12	
Original survey question	Titel	
English translation of survey question	title	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	title	Anrede
Variable type	numeric(int)	
Variable description	This variable shows how the person is addressed	
Range	<p>The value of this variable is binary:</p> <p>0 = Keine Angabe 1 = Dr. 2 = Prof. 3 = Prof. Dr.</p>	
Filter	None	

Variable Name	ccgic13	
Original survey question	Höchster Berufsabschluss	
English translation of survey question	Highest level of education	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	Education categorical	Berufsabschluss kategorisch
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Highest level of education of the respondent	
Range	<p>The value of this variable is categorical:</p> <p>1 = Apprenticeship or comparable level of education (Abgeschlossene Lehre oder vergleichbarer Abschluss an einer Berufsschule) 2 = Foreman or equivalent (Meister, Techniker oder vergleichbarer Abschluss) 3 = Bachelor's degree 4 = Master's degree, Diplom, Magister or equivalent 5= PhD 6= Other degree</p>	
Filter	None	

Variable Name	ccgic14	
Original survey question	Funktionsbezeichnung	
English translation of survey question	Position in the company	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	position categorical	Funktionsbezeichnung kategorisch
Variable type	numeric(int)	
Variable description	Position the respondent holds	
Range	<p>The value of this variable is categorical:</p> <p>1 = Inhaber*in/ Geschäftsführer*in/ Vorstandmitglied, Prokurist*in 2 = Abteilungsleiter*in 3 = Teamleiter*in 4 = Sachbearbeiter*in 5 = Other position</p>	
Filter	None	

Variable Name	ccgic15	
Original survey question	Unternehmensbereich	
English translation of the survey question	Division in the company	
Unit of Observation	firm	
Variable Label/names	division categorical	Unternehmensbereich kategorisch
Variable type	numeric (int)	
Variable description	Division in which the respondent is employed	
Range	<p>The value of this variable is categorical:</p> <p>1 = Board 2 = Finance/Controlling/Accounting 3 = Tax 4 = Sales, Marketing, Communications 5= Other division</p>	
Filter	None	

Variable Name	ccgic16
Original survey question	Um welchen Berufsabschluss handelt es sich?
English translation of survey question	What is the name of your professional qualification?
Unit of Observation	firm
Variable Label/names	education text entry Berufsabschluss Textfeld
Variable type	string
Variable description	Asks for highest level of education.
Range	Open text field, string value
Filter	Conditional on ccgic13=6

Variable Name	ccgic17
Original survey question	Welche Funktionsbezeichnung trifft am besten auf Sie zu?
English translation of survey question	Which job title best applies to you?
Unit of Observation	firm
Variable Label/names	position text entry Funktionsbezeichnung Textfeld
Variable type	string
Variable description	Asks for position
Range	
Filter	Conditional on ccgic14=5

Variable Name	ccgic18
Original survey question	Um welchen Unternehmensbereich handelt es sich?
English translation of survey question	In which division do you work?
Unit of Observation	firm
Variable Label/names	division text entry Unternehmensbereich Textfeld
Variable type	string
Variable description	Asks for division in which the respondent is employed
Range	
Filter	Conditional on ccgic15=5

Variable Name	cdat2
Original survey question	<p>Vielen Dank soweit, Sie haben es fast geschafft!</p> <p>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 sechs bis zwölf Monaten befragen. Damit wir Sie für eine erneute Befragung erreichen können, benötigen wir für die weitere Verarbeitung Ihrer Kontaktdaten eine Einwilligung.</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 Daten werden niemals an Dritte weitergegeben. Nach Abschluss der letzten Befragung werden Ihre Kontaktdaten gelöscht. Die datenschutzrechtlichen Hinweise zur Verarbeitung der personenbezogenen Daten finden Sie im allgemeinen Datenschutzhinweis in unserer Erklärung zum Datenschutz.</p> <p>Wir wären sehr dankbar, wenn wir Sie für das weitere Mitwirken an unserem Forschungsprojekt gewinnen könnten. Selbstverständlich ist dies freiwillig und Sie können die Einwilligung jederzeit widerrufen.</p>
Range	<p>This variable is binary</p> <p>1 = Yes 0 = No</p>
Filter	None

Variable Name	cdat3
Original survey question	<p>Zum guten Schluss.</p> <p>Da es das Ziel des German Business Panels der Universität Mannheim und des TRR 266 ist, ein vollständiges Bild der Unternehmenslandschaft in Deutschland zur wissenschaftlichen Auswertung zu etablieren, möchte die Universität Mannheim erhobene Umfragedaten mit Daten aus getrennt vorliegenden Unternehmensdatenbanken oder mit auf Webseiten frei zugänglichen Daten verknüpfen. Dabei handelt es sich zum Beispiel um Informationen zur Größe, zur Bilanz, zur Rechtsform, zum Wirtschaftszweig und zu weiteren Strukturinformationen Ihres Unternehmens.</p> <p>Zum Zweck der Zuspiegelung dieser Daten an die Befragungsdaten benötigen wir Ihre Einwilligung. Das Zusammenspielen der Informationen wird in einer Datentreuhänderstelle der Universität Mannheim vorgenommen, zu der Sie weitere Informationen auf unserer Webseite erhalten. Die datenschutzrechtlichen Hinweise finden Sie in unserer Erklärung zum Datenschutz.</p> <p>Wir freuen uns sehr, wenn Sie uns dabei unterstützen, die Erwartungen und Einschätzungen der Unternehmen in Deutschland besser zu verstehen. Ihre Einwilligung ist natürlich freiwillig. Sie können sie jederzeit widerrufen. Durch den Widerruf wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt.</p>
Range	<p>This variable is binary</p> <p>1 = Yes 0 = No</p>
Filter	None