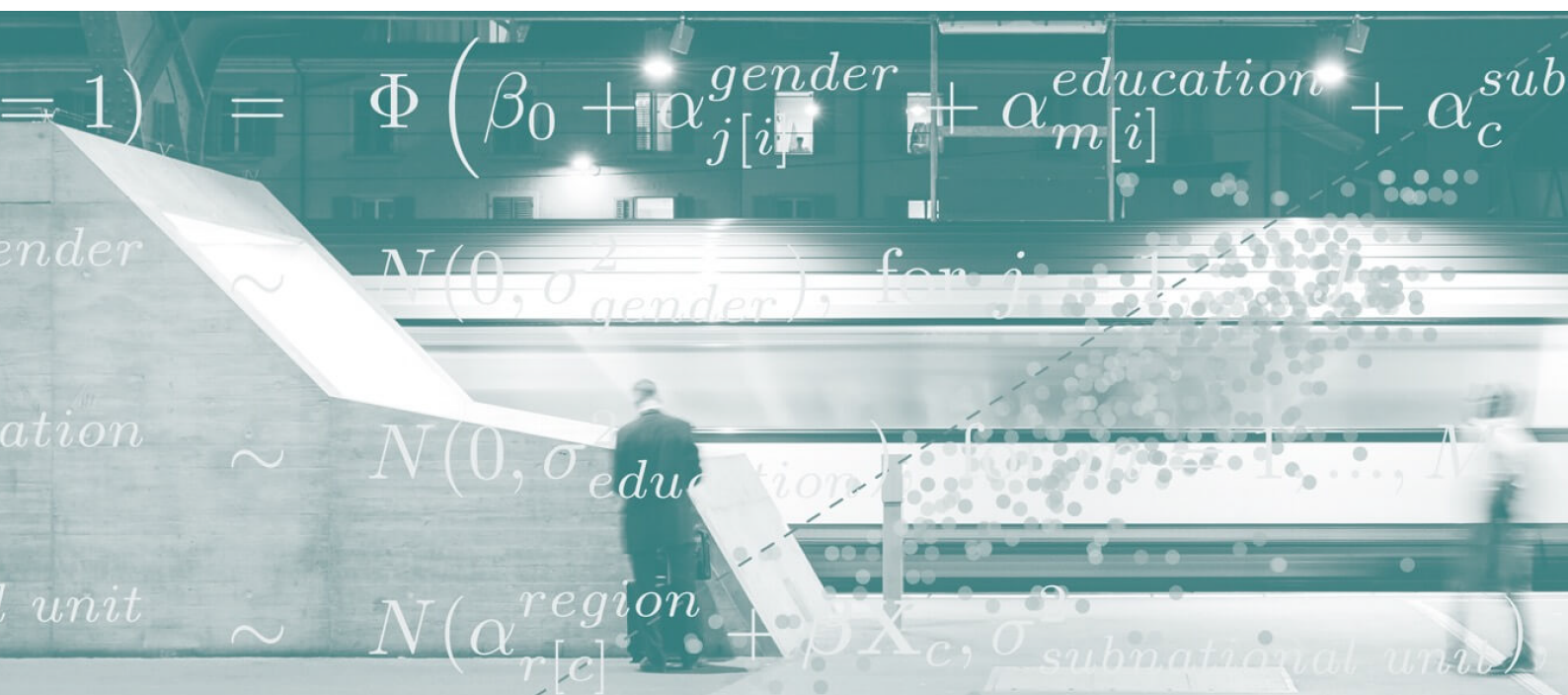


CODEBUCH DIGITALBAROMETER

2023



Durchgeführt durch die LeeWas GmbH

www.leewas.ch

info@leewas.ch

Datum: 22. September 2022

Technische Eckdaten

Die folgenden Resultate basieren auf 1'857 nach demographischen und geographischen und Variablen modellierten Antworten von UmfrageteilnehmerInnen (1'225 aus der Deutschschweiz, 444 aus der Romandie und 188 aus dem Tessin).

- Umfragezeitraum: 30. Juni – 30. Juli 2022 und 12. - 16. September 2022
- Auswertungsdatum: 31. Juli – 22. September 2022
- Maximaler Stichproben-Fehlerbereich: $\pm 2.9\%$ -Punkte (für Schätzungen basierend auf der gesamten Stichprobe). Bei Subanalysen ist der korrekte Fehlerbereich in der Tabelle angegeben.



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Fragen	4
1.1	Einfluss der Digitalisierung	4
1.2	Stärken im Vergleich zu anderen Ländern	5
1.3	Technikakzeptanz und Technikkompetenz	6
1.4	Vertrauen in Organisationen	7
2	Digitale Daten	8
2.1	Wahrnehmung Chancen und Gefahren	8
2.2	Auseinandersetzung mit dem Thema	9
2.3	Verantwortliche Institutionen und Akteure	10
2.4	Cookie-Einstellungen	11
3	Digitale Meinungsbildung	12
3.1	Wahrnehmung Chancen und Gefahren	12
3.2	Auseinandersetzung mit dem Thema	13
3.3	Verantwortliche Institutionen und Akteure	14
3.4	Einsatzbereich Künstliche Intelligenz	15
4	Zukunft der Arbeit	16
4.1	Wahrnehmung Chancen und Gefahren	16
4.2	Auseinandersetzung mit dem Thema	17
4.3	Verantwortliche Institutionen und Akteure	18
4.4	Hilfreiche Massnahmen im Umgang mit Digitalisierung	19
4.5	Beurteilung berufliche Zukunft	20
4.6	Analoges und digitales Verhalten	21
4.7	Sammlung und Verarbeitung von Mitarbeitenden-Daten	22
5	Zukunft der Ausbildung	23
5.1	Wahrnehmung Chancen und Gefahren	23
5.2	Gestaltung Aus-und Weiterbildung	24
5.3	Verantwortliche Institutionen und Akteure	25
6	Cybersicherheit	26
6.1	Einschätzung Gefahren	26
6.2	Persönliche Erfahrung mit Cyberkriminalität	27
6.3	Einschätzung eigene Datensicherheit	27
6.4	Sensibilität von Datentypen	28
6.5	Auseinandersetzung mit dem Thema	29



6.6	Verantwortliche Institutionen und Akteure	30
6.7	Schutzmassnahmen	31
7	Metaverse und holografische Apps	32
7.1	Bekanntheit Metaverse	32
7.2	Einschätzung Gefahren	32
7.3	Anwendungsbereiche	33
7.4	Nutzung Metaverse	34
7.5	Erfahrung holografische Apps	35
7.6	Nutzen holografischer Apps	35
8	Soziodemographische Fragen	36
8.1	Geschlecht	36
8.2	Altersgruppen	36
8.3	Sprachregion	36
8.4	Höchster Bildungsabschluss	37
8.5	Aktuelle Situation	37
8.6	Branche	38
8.7	Siedlungstyp	38
8.8	Einkommen	39
8.9	Identifikationsnummer	39
9	Metadaten	40
9.1	Gewichtungvariable - CH	40



1 Allgemeine Fragen

1.1 Einfluss der Digitalisierung

Frage Wie nehmen Sie den Einfluss der Digitalisierung auf die Entwicklung der folgenden Bereiche wahr?

Variablen

Tabelle 1

	Variable
Die Gesellschaft als Ganzes	society_q6
Ihr eigenes Leben	ownlife_q6
Die Wirtschaft	economy_q6
Die Schweiz	switzerland_q6
Die persönliche Sicherheit	security_q6

Antwort-
optionen

Tabelle 2

Werte

sehr positiv
eher positiv
neutral
eher negativ
sehr negativ
Weiss nicht



1.2 Stärken im Vergleich zu anderen Ländern

Frage Denken Sie, die Schweiz ist in folgenden Bereichen stark oder schwach im Vergleich zu benachbarten Ländern? Bitte antworten Sie intuitiv. Es ist klar, dass Sie zu den meisten Antworten keine objektive Einschätzung abgeben können.

Variablen

Tabelle 3

	Variable
Engagement der Politik im Bereich Digitalisierung	pol_q7
Digitale Infrastruktur (Internetverbindungen, öffentliches WLAN, Cloud-Dienste etc.)	infra_q7
Wissenschaftliche Forschung im Bereich Digitalisierung	research_q7
Innovationskraft der Wirtschaft im Bereich Digitalisierung	inno_q7
Bereitschaft der breiten Bevölkerung, neue digitale Anwendungen zu nutzen	readiness_q7
Aus- und Weiterbildungsangebot im Bereich Digitalisierung	educ_q7
Politisches System für die Gestaltung der Digitalisierung	system_q7
Nutzen und Förderung der Digitalisierung durch Staat und Verwaltung	state_q7
Digitale Souveränität / Unabhängigkeit der Schweiz	sovereign_q7
Umgang mit Personen, die nicht mit der Digitalisierung Schritt halten können	respect_q7
Digitale Transformation an der Volksschule	school_q7

Antwort-
optionen

Tabelle 4

Werte
stark
eher stark
etwa gleich
eher schwach
schwach
Weiss nicht



1.3 Technikakzeptanz und Technikkompetenz

Frage Inwiefern treffen die nachfolgenden Aussagen auf Sie zu?

Variablen

Tabelle 5

	Variable
Hinsichtlich technischer Neuentwicklungen bin ich sehr neugierig	curious_q8
Ich finde schnell Gefallen an technischen Neuentwicklungen	delight_q8
Ich bin stets daran interessiert, die neuesten technischen Geräte zu verwenden	newgadgets_q8
Wenn ich Gelegenheit dazu hätte, würde ich noch viel häufiger technische Produkte nutzen, als ich das gegenwärtig tue	more_products_q8
Im Umgang mit moderner Technik habe ich oft Angst, zu versagen	fear_failure_q8
Für mich stellt der Umgang mit technischen Neuerungen zumeist eine Überforderung dar	overwhelemed_q8
Ich habe Angst, technische Neuentwicklungen eher kaputt zu machen, als dass ich sie richtig benutze	fear_break_q8
Den Umgang mit neuer Technik finde ich schwierig – ich kann das meistens einfach nicht	difficult_q8

Antwort-
optionen

Tabelle 6

Werte
stimmt völlig
stimmt ziemlich
stimmt teilweise
stimmt wenig
stimmt gar nicht



1.4 Vertrauen in Organisationen

Frage Wie sehr vertrauen Sie darauf, dass die folgenden Organisationen Ihre persönlichen Daten schützen, d.h. dass sie sie nicht missbräuchlich verwenden?

Variablen

Tabelle 7

	Variable
Nationale und kantonale Behörden	authorities_q9
Banken	banks_q9
Versicherungen	insurances_q9
Genossenschaften (z.B. Migros, Mobility)	cooperatives_q9
Öffentliche Gesundheitsinstitutionen	pubhealth_q9
CH Technologiefirmen von Apps wie Twint, Bring!, Threema	CH_comp_q9
Internationale Technologiefirmen wie Google, Facebook, Twitter	int_comp_q9
Arbeitgeber:innen	employer_q9
Wissenschaft (Universitäten und Hochschulen)	science_q9
Öffentlicher Verkehr (SBB, Postauto, kantonale Verkehrsunternehmen etc.)	pub_transport_q9

Antwort-
optionen

Tabelle 8

Werte
voll und ganz
eher schon
eher nicht
gar nicht
Weiss nicht



2 Digitale Daten

2.1 Wahrnehmung Chancen und Gefahren

Frage Assoziieren Sie Sammlung, Verarbeitung und Speicherung folgender Daten eher mit Chancen oder eher mit Gefahren für uns als Gesellschaft?

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 9

	Variable
Gesundheitsdaten (Patient:innendaten, Schrittzähler etc.)	data_q10
Daten zum persönlichen Verhalten (Konsum: Warenkorb, Videoplattformen, Musikstreaming etc. sowie Mobilität: Standort, Transport etc.)	consum_q10
Sammlung und Verarbeitung der öffentlichen digitalen Kommunikation (Meinungen, Äusserungen über Likes, Kommentare etc.)	public_q10

Antwortoptionen

Tabelle 10

Werte
nur Chancen
eher Chancen
Chancen und Gefahren
eher Gefahren
nur Gefahren
Weiss nicht



2.2 Auseinandersetzung mit dem Thema

Frage Wie möchten Sie sich mit diesem Thema auseinandersetzen?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 11

	Variable
Informieren und Wissen aneignen	information_q11
Mein Verhalten anpassen (z.B. Umgang mit Cookies)	behavior_q11
Aktiv mitgestalten (z.B. politische Mitsprache, aktiv Meinung einbringen in Forschungsprojekten)	participation_q11
Ich möchte mich möglichst wenig damit auseinandersetzen	no_interest_q11
Weiss nicht	Weiss_nicht_q11

Antwort-
optionen

Tabelle 12

Werte
Ja
Nein



2.3 Verantwortliche Institutionen und Akteure

Frage Wer trägt die Verantwortung, einen gesellschaftlich akzeptablen Umgang mit den digitalen Daten zu unterstützen?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 13

	Variable
Politik / Behörden	politics_q12
Interessensgruppen	interest_groups_q12
Technologieanbieter	tech_q12
Wirtschaft	economy_q12
Forschung	research_q12
Kunst und Kultur	culture_q12
NGOs / Bürgerinitiativen	ngos_q12
Jede:r Bürger:in selbst	individual_q12
Andere (offen)	Andere_q12
Weiss nicht	Weiss_nicht_q12

Antwort-
optionen

Tabelle 14

Werte
Ja
Nein



2.4 Cookie-Einstellungen

Frage Beim Surfen im Web wird oft gefragt, wie man die Einstellungen zum Datenschutz wählen möchte (sogenannte Cookie-Einstellungen). Wie verhalten Sie sich dabei?

[enthält leere Werte]

Variable **cookies_q13**

Antwort-
optionen

Tabelle 15

Werte

In der Regel akzeptiere ich die Voreinstellungen zu Cookies ohne eine Änderung vorzunehmen.

In der Regel reduziere ich die Cookie-Einstellungen bewusst auf die Mindestanforderungen.

Ich reagiere je nach Webseiten-Typ anders (Zeitung, Social Media, Streaming etc.).

Ich reagiere je nach Zeit und Motivation anders.

Weiss nicht



3 Digitale Meinungsbildung

3.1 Wahrnehmung Chancen und Gefahren

Frage Assoziieren Sie folgende Aspekte der digitalen Meinungsbildung eher mit Chancen oder eher mit Gefahren für uns als Gesellschaft?

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 16

	Variable
Politische Meinungsbildung (Reichweite, personalisierte Informationen usw. im digitalen Raum)	opinion_q14
Veränderte Diskussionskultur im Internet (schneller, breiter, anonym, direkter etc.)	discuss_q14
Zugang zu digitalen Medien (erleichterter Zugang und zeitgleich sind viele Dienste nur noch digital verfügbar)	access_q14

Antwortoptionen

Tabelle 17

Werte
nur Chancen
eher Chancen
Chancen und Gefahren
eher Gefahren
nur Gefahren
Weiss nicht



3.2 Auseinandersetzung mit dem Thema

Frage Wie möchten Sie sich mit diesem Thema auseinandersetzen?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 18

	Variable
Informieren und Wissen aneignen	information_q15
Mein Verhalten anpassen (z.B. bewusster Umgang mit Informationen)	behavior_q15
Aktiv mitgestalten (z.B. politische Mitsprache, aktiv Meinung einbringen in Forschungsprojekten)	participation_q15
Ich möchte mich möglichst wenig damit auseinandersetzen	no_interest_q15
Weiss nicht	Weiss_nicht_q15

Antwort-
optionen

Tabelle 19

Werte
Ja
Nein



3.3 Verantwortliche Institutionen und Akteure

Frage Wer trägt die Verantwortung, dass eine ausgeglichene digitale Meinungsbildung möglich ist?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 20

	Variable
Politik / Behörden	politics_q16
Interessensgruppen	interest_groups_q16
Technologieanbieter	tech_q16
Wirtschaft	economy_q16
Forschung	research_q16
Kunst und Kultur	culture_q16
NGOs / Bürgerinitiativen	ngos_q16
Jede:r Bürger:in selbst	individual_q16
Andere	Andere_q16
Weiss nicht	Weiss_nicht_q16

Antwort-
optionen

Tabelle 21

Werte
Ja
Nein



3.4 Einsatzbereich Künstliche Intelligenz

Frage Wo denken Sie, dass intelligente Algorithmen (Künstliche Intelligenz) bei der Anzeige digitaler Inhalte eingesetzt werden?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 22

	Variable
Werbeanzeigen	ads_q17
Beiträge auf Social Media	social_media_q17
Nachrichtenbeiträge auf Presseportalen (z.B. Blick online, Tagesanzeiger online)	news_q17
Angezeigte Inhalte auf Suchmaschinen	search_engine_q17
Nachrichten auf halböffentlichen Messengerdiensten (z.B. Telegram)	messenger_q17
Inhalte auf Streamingplattformen (z.B. Netflix, Spotify)	streaming_q17
Weiss nicht	Weiss_nicht_q17

Antwortoptionen

Tabelle 23

Werte
Ja
Nein



4 Zukunft der Arbeit

4.1 Wahrnehmung Chancen und Gefahren

Frage Assoziieren Sie folgende Aspekte der digitalisierten Arbeitswelt eher mit Chancen oder eher mit Gefahren für uns als Gesellschaft?

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 24

	Variable
Automatisierung der Arbeitswelt	autom_q18
Orts- und zeitunabhängiges Arbeiten	indep_q18
Auswertung von Daten der Arbeitnehmer:innen (bspw. zur Gesundheitsprävention oder zur Leistungsbeurteilung)	data_q18

Antwort-
optionen

Tabelle 25

Werte
nur Chancen
eher Chancen
Chancen und Gefahren
eher Gefahren
nur Gefahren
Weiss nicht



4.2 Auseinandersetzung mit dem Thema

Frage Wie möchten Sie sich mit diesem Thema auseinandersetzen?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 26

	Variable
Informieren und Wissen aneignen	information_q19
Mein Verhalten anpassen (z.B. Weiterbildung)	behavior_q19
Aktiv mitgestalten (z.B. politische Mitsprache, aktiv Meinung einbringen in Forschungsprojekten)	participation_q19
Ich möchte mich möglichst wenig damit auseinandersetzen	no_interest_q19
Weiss nicht	Weiss_nicht_q19

Antwort-
optionen

Tabelle 27

Werte
Ja
Nein



4.3 Verantwortliche Institutionen und Akteure

Frage Welche der folgenden Akteure sind aus Ihrer Sicht primär dafür verantwortlich, die Arbeitswelt(en) an die Digitalisierungsentwicklung anzupassen?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 28

	Variable
Arbeitgeber:innen	employers_q20
Arbeitnehmer:innen	employees_q20
Politik / Behörden	politics_q20
Gewerkschaften	unions_q20
Berufsverbände	prof_associations_q20
Forschung	research_q20
Kunst und Kultur	culture_q20
NGOs / Bürgerinitiativen	ngos_q20
Jede:r Bürger:in selbst	individual_q20
Weiterbildungsinstitutionen (Hochschulen, Fachhochschulen)	education_q20
Weiss nicht	Weiss_nicht_q20

Antwort-
optionen

Tabelle 29

Werte
Ja
Nein



4.4 Hilfreiche Massnahmen im Umgang mit Digitalisierung

Frage Was wäre Ihrer Ansicht nach hilfreich für den Umgang mit der fortschreitenden Digitalisierung?
[mehrere Antworten möglich]
[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 30

	Variable
Forschung dazu, welche Arbeitsplätze neu geschaffen werden, bzw. gefährdet sind	research_jobs_q21
Forschung dazu, welche (neuen) Fähigkeiten in den unterschiedlichen Branchen gefordert sind	research_skills_q21
Politische Debatten zur künftigen Arbeitswelt (bspw. zum Thema Teilzeitarbeit, Homeoffice-Regelungen, 4-Tage-Wochen, flexibles Pensionsalter)	poldebate_q21
Informationen und Diskussionen im eigenen Arbeitsumfeld (betriebs- und branchenintern)	own_surrounding_q21
Individualisierte Informations- und Weiterbildungsangebote	individual_q21
Verstärkter Fokus auf digitale Kompetenzen im schweizerischen Bildungssystem	education_q21
Staatliche Unterstützung für den Aufbau neuer bzw. Erhalt gefährdeter Berufsfelder	state_jobs_q21
Mehr Aufmerksamkeit für das Thema in den Nachrichtenmedien	news_q21
Förderung branchenspezifischer Weiterbildungsangebote	further_training_q21
Anderes	Anderes_q21
Weiss nicht	Weiss_nicht_q21

Antwortoptionen

Tabelle 31

Werte
Ja
Nein



4.5 Beurteilung berufliche Zukunft

Frage Wie beurteilen Sie Ihre 5-10 kommenden Berufsjahre im Hinblick auf die fortschreitende Digitalisierung?

[enthält leere Werte]

Variable **future_q22**

Antwort-
optionen

Tabelle 32

Werte

Ich bin oder werde bald pensioniert.

Ich verfüge über alle nötigen Kompetenzen, die ich in meinem Job brauche oder bin zuversichtlich, dass ich ohne Weiterbildung mit der Entwicklung mithalten kann.

Ich gehe davon aus, dass falls ich neue Kompetenzen erlernen muss, ich die notwendige Weiterbildung von meiner:m Arbeitgeber:in erhalte.

Ich denke, ich werde mich eigenverantwortlich weiterbilden, um mit der fortschreitenden Digitalisierung Schritt halten zu können.

Ich denke, mein Job gibt es dann nicht mehr.

Weiss nicht



4.6 Analoges und digitales Verhalten

Frage Das Digitale und Analoge verschwimmen immer mehr. Wie sehr stimmen Sie nachfolgenden Aussagen zu?

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 33

	Variable
Ich denke, ich sollte während meiner Arbeitszeit häufiger offline sein (digital unerreichbar, mehr analoge Kontakte).	offline_work_q23
Ich denke, ich sollte privat häufiger offline sein (digital unerreichbar, mehr analoge Kontakte).	offline_private_q23
Ich denke, ich sollte analoges und digitales Verhalten bewusst wahrnehmen und strikter trennen.	aware_q23
Ich denke, die Erwartungshaltungen meines:r Arbeitgebers:in bezüglich Erreichbarkeiten stimmen mit meinen Bedürfnissen überein.	reach_q23
Ich denke, flexible Arbeitsbedingungen sind zentral zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben.	flexible_q23

Antwort-
optionen

Tabelle 34

Werte
stimme voll und ganz zu
stimme eher zu
stimme eher nicht zu
stimme gar nicht zu
Weiss nicht



4.7 Sammlung und Verarbeitung von Mitarbeitenden-Daten

Frage Einige Unternehmen sammeln Daten von ihren Mitarbeitenden mithilfe unterschiedlicher Instrumente. Welche Zielsetzungen finden Sie vertretbar wenn es um die Verarbeitung von Mitarbeitenden-Daten geht?

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 35

	Variable
Sicherstellung Mitarbeiterpotenzial (z.B. stärkenorientiertes, personalisiertes Lernen)	potential_q24
Messung der Arbeitseffizienz	efficiency_q24
Messung des Ausmasses, wie stark Mitarbeitende während des Arbeitstages abgelenkt sind (z.B. privat im Internet surfen)	distracted_q24
Messung von arbeitsspezifischen Bedürfnissen und Wünschen der Mitarbeitenden	wish_q24
Messung der Gesundheit (psychisch und physisch)	health_q24

Antwort-
optionen

Tabelle 36

Werte
vertretbar
kommt auf die Methode an
nicht vertretbar
Weiss nicht



5 Zukunft der Ausbildung

5.1 Wahrnehmung Chancen und Gefahren

Frage Assoziieren Sie folgende Aspekte eher mit Chancen oder eher mit Gefahren für uns als Gesellschaft?
[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 37

	Variable
Zunehmende (digital gestützte) Personalisierung und Individualisierung der Ausbildungsangebote sowie der Lernprozesse und -inhalte	personalized_q25
Vermehrtes zeit- und ortsunabhängiges Lernen	learn_q25
Zunehmende Nutzung von digitalen Geräten und Medien im Unterricht	gadget_q25
Digitalisierte Kommunikation mit Kolleg:innen und Lehrpersonen	communication_q25
Kombiniertes Lernen (bspw. digitale Wissensvermittlung als Vorbereitung für einen analogen Kurs)	combined_q25

Antwortoptionen

Tabelle 38

Werte
nur Chancen
eher Chancen
Chancen und Gefahren
eher Gefahren
nur Gefahren
Weiss nicht



5.2 Gestaltung Aus-und Weiterbildung

Frage Welche der nachfolgenden Aussagen treffen auf Sie zu?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 39

	Variable
Ich fände es gut, wenn Auszubildende mehr über die Lerninhalte und Arbeitsprozesse mitbestimmen könnten.	self_determined_q26
Ich finde die Karriereziele sollten die Aus- und Weiterbildungswahl bestimmen.	career_goals_q26
Ich finde persönliche Interessen sollten die Aus- und Weiterbildungswahl bestimmen.	pers_interest_q26
Ich finde jede Person sollte selbst wählen können zwischen Fern- oder Präsenzunterricht.	decide_presence_q26
Ich finde Lernangebote sollten vermehrt auf die individuelle Lernbedürfnisse eingehen.	indiv_needs_q26
Keine der genannten Aussagen treffen auf mich zu.	none_of_q26

Antwort-
optionen

Tabelle 40

Werte
Ja
Nein



5.3 Verantwortliche Institutionen und Akteure

Frage Wer sollte aus Ihrer Sicht die Digitalisierung in der Ausbildung vorantreiben bzw. digitale Kompetenzen vermitteln?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 41

	Variable
Bildungsinstitutionen	education_q27
Gesellschaft	society_q27
Politik / Behörden	politics_q27
Jede:r Bürger:in selbst (Selbststudium)	individual_q27
Andere	Andere_q27
Weiss nicht	Weiss_nicht_q27

Antwort-
optionen

Tabelle 42

Werte
Ja
Nein



6 Cybersicherheit

6.1 Einschätzung Gefahren

Frage Wie hoch schätzen Sie die Gefahr durch Cyberkriminalität für die nachfolgenden Bereiche ein?
[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 43

	Variable
(Kritische) Infrastrukturen (Krankhäuser, Flughäfen, Kraftwerke, Schulen etc.)	infra_q28
Grosse Privat-Unternehmen	corporate_q28
KMUs	kmu_q28
Öffentliche Behörden	public_q28
Private Daten	private_q28

Antwort-
optionen

Tabelle 44

Werte
maximale Gefahr
hohe Gefahren
mittlere Gefahren
eher tiefe Gefahren
geringe Gefahren
Weiss nicht



6.2 Persönliche Erfahrung mit Cyberkriminalität

Frage Waren Sie persönlich schon mal Opfer von Cyberkriminalität?

[enthält leere Werte]

Variable **cybervictim_q29**

Antwort-
optionen

Tabelle 45

Werte

Ja

Nein

Weiss nicht

6.3 Einschätzung eigene Datensicherheit

Frage Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass Ihre Daten in der Vergangenheit schon mal gehackt oder gestohlen wurden?

[enthält leere Werte]

Variable **hacked_q30**

Antwort-
optionen

Tabelle 46

Werte

Sehr wahrscheinlich

Wahrscheinlich

Eher unwahrscheinlich

Unwahrscheinlich

Weiss nicht



6.4 Sensibilität von Datentypen

Frage Wenn die folgenden persönlichen Daten über Sie in die falschen Hände geraten würde, wie schlimm würden Sie dies einschätzen?

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 47

	Variable
Ihr Browserverlauf	hist_q31
Ihre privaten Nachrichten	messages_q31
Ihre medizinische Akte	meddocs_q31
Ihre Steuererklärung	taxes_q31
Ihre Online-Shopping Präferenz	shopping_q31
Ihre Kontaktdaten (Name, Wohnadresse und Mobilnummer)	contact_q31
Ihre Bank- und Kreditkartenangaben	bank_q31

Antwort-
optionen

Tabelle 48

Werte
sehr schlimm
schlimm
nicht so schlimm
egal
Weiss nicht



6.5 Auseinandersetzung mit dem Thema

Frage Wie möchten Sie sich mit Ihrer persönlichen Cybersicherheit auseinandersetzen?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 49

	Variable
Informieren und Wissen aneignen	information_q32
Verhalten anpassen (z.B. Sicherheitsmassnahmen)	behavior_q32
Aktiv mitgestalten (z.B. politische Mitsprache, aktiv Meinung einbringen in Forschungsprojekten)	participation_q32
Ich möchte mich möglichst wenig damit auseinandersetzen	no_interest_q32
Weiss nicht	Weiss_nicht_q32

Antwort-
optionen

Tabelle 50

Werte
Ja
Nein



6.6 Verantwortliche Institutionen und Akteure

Frage Wenn Sie an Ihre persönliche Cyber-Sicherheit denken: Wer schützt Sie vor persönlichen Cyber-Angriffen?
[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 51

	Variable
Staat mit dem Justiz- und Polizeisystem	state_q33
Privatwirtschaftliche Unternehmen (z.B. Anbieter von Sicherheitslösungen)	private_q33
Ich selber (mein eigenes Verhalten)	myself_q33

Antwort-
optionen

Tabelle 52

Werte
sehr
eher
eher nicht
gar nicht
Weiss nicht



6.7 Schutzmassnahmen

Frage Welche Massnahmen treffen Sie, um Ihre Cybersicherheit zu erhöhen?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 53

	Variable
Ich wähle sichere Passwörter mit Sonderzeichen, Gross-Kleinschreibung.	secure_pw_q34
Ich benutze ein Programm für meine Passworte (Passwort Manager).	pw_manager_q34
Ich nutze neue Verfahren, um mich im Internet auszuweisen wie bspw. FIDO-Keys.	fido_q34
Ich habe ein Virenprogramm und eine aktive Firewall.	virus_det_q34
Ich erkenne Phishing Mails und klicke auf keine unbekannten Links.	phishing_q34
Ich aktiviere die Zwei-Faktor-Authentifizierung.	two_factor_q34
Ich mache regelmässig Backups.	backups_q34
Ich mache regelmässig Software-Updates.	updates_q34
Ich checke regelmässig, ob meine Daten Teil eines Data-Leaks waren (Have I Been Pwned?).	pwned_q34
Ich verringere meinen digitalen Fussabdruck, in dem ich alte unbenutzte Konten aktiv schliesse.	dig_footprint_q34
Weiss nicht	Weiss_nicht_q34

Antwort-
optionen

Tabelle 54

Werte
Ja
Nein



7 Metaverse und holografische Apps

7.1 Bekanntheit Metaverse

Frage Das Metaverse gilt als die nächste Evolutionsstufe des Internets. Wissen Sie, was das ist?

[enthält leere Werte]

Variable **metaverse_q35**

Antwort-
optionen

Tabelle 55

Werte

Ich habe noch nie davon gehört.

Ich habe davon schon gehört, weiss aber nicht was es ist.

Ich habe eine ungefähre Vorstellung davon, was das ist.

Ich weiss was das ist.

7.2 Einschätzung Gefahren

Frage Wie hoch schätzen Sie die Gefahren in Bezug auf die Metaverse-Entwicklung ein?

[enthält leere Werte]

Variable **danger_q36**

Antwort-
optionen

Tabelle 56

Werte

maximale Gefahr

hohe Gefahren

eher tiefe Gefahren

geringe Gefahren

Weiss nicht



7.3 Anwendungsbereiche

Frage Welche Anwendungsbereiche setzen Sie mit dem Metaverse in Verbindung?

[mehrere Antworten möglich]

[enthält leere Werte]

Variablen

Tabelle 57

	Variable
Gaming (z.B. Fortnite, Flugsimulatoren)	gaming_q37
Kunst und Kultur	culture_q37
Private Interaktionen	private_q37
Berufliche Interaktionen	professional_q37
Aus- und Weiterbildungskontext	education_q37
Anderes	Anderes_q37
Weiss nicht	Weiss_nicht_q37

Antwort-
optionen

Tabelle 58

Werte
Ja
Nein



7.4 Nutzung Metaverse

Frage Stellen Sie sich vor, dass das Metaverse sich in der Gesellschaft durchgesetzt hat. Was trifft auf Sie zu?

[enthält leere Werte]

Variable **use_metaverse_q38**

Antwort-
optionen

Tabelle 59

Werte

Ich kann mir vorstellen, dass ich mich im Metaverse bewege – geschäftlich als auch privat.

Ich kann mir vorstellen, dass ich mich im Metaverse bewege – aber nur geschäftlich.

Ich kann mir vorstellen, dass ich mich im Metaverse bewege – aber nur privat.

Ich kann mir nicht vorstellen, dass ich mich im Metaverse bewege.

Weiss nicht



7.5 Erfahrung holografische Apps

Frage Haben Sie bereits einmal eine holografische App auf dem Smartphone oder mit einer speziellen Brille angewandt oder ausprobiert?

[enthält leere Werte]

Variable **holo_q39**

Antwort-
optionen

Tabelle 60

Werte

Ja

Nein

Weiss nicht

7.6 Nutzen holografischer Apps

Frage Als wie nützlich erachten Sie den Einsatz holografischer Apps in der Ausbildung?

[enthält leere Werte]

Variable **useful_q40**

Antwort-
optionen

Tabelle 61

Werte

Sehr nützlich

Eher nützlich

Eher nicht nützlich

Gar nicht nützlich

Weiss nicht



8 Soziodemographische Fragen

8.1 Geschlecht

Variable **sex**

Antwort-
optionen

Tabelle 62

Werte	Kategorien
0	Mann
1	Frau

8.2 Altersgruppen

Variable **agegroup**

Antwort-
optionen

Tabelle 63

Werte	Kategorien
1	16 bis 25 Jahre
2	26 bis 34 Jahre
3	35 bis 49 Jahre
4	50 bis 64 Jahre
5	65 Jahre plus

8.3 Sprachregion

Variable **Lregion**

Tabelle 64

Werte	Kategorien
DE	Deutsch
FR	Französisch
IT	Italienisch



8.4 Höchster Bildungsabschluss

Variable **educ**

Antwort-
optionen

Tabelle 65

Werte	Kategorien
1	Obligatorische Schule
2	Berufslehre, Handelsdiplom
3	Fach- oder Diplommittelschule, Gymnasium, Fach- oder Berufsmatur, Lehrerseminar
4	Höhere Fach- oder Berufsausbildung, höhere Fachschule
5	Uni/Fachhochschule

8.5 Aktuelle Situation

Frage Welche der folgenden Kategorien beschreibt Ihre jetzige Situation am besten?

Variable **curr_sit**

Antwort-
optionen

Tabelle 66

Werte
Erwerbstätig (auch wenn vorübergehend in Elternzeit, krank etc.)
Ohne Arbeit (auf Stellensuche oder berufsunfähig)
In einer Ausbildung
Hausarbeit, Betreuung von Kindern oder anderen Personen
Pensioniert



8.6 Branche

Frage In welcher Branche sind oder waren Sie tätig, bzw. machen Sie Ihre Ausbildung?
Variable **industry**
Antwort-
optionen

Tabelle 67

Wert
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei
Verarbeitende Gewerbe, Energie- und Wassergewerbe, Bergbau
Baugewerbe und Bau
Handel, Verkehr, Gastgewerbe und Beherbergung
Information und Kommunikation
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen
Grundstücks- und Wohnungswesen
Freiberufliche, wissenschaftliche, wirtschaftliche und technische Dienstleistungen
Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Erziehung, Gesundheits- und Sozialwesen
Kunst, Unterhaltung und Erholung
Andere

8.7 Siedlungstyp

Frage Welche der aufgeführten Kategorien beschreibt Ihr Wohngebiet am treffendsten?
Variable **BfS_Agglo**
Antwort-
optionen

Tabelle 68

Werte	Kategorien
1	Stadt
2	Agglo
3	Land



8.8 Einkommen

Frage Wenn Sie das Einkommen aus allen Quellen zusammenzählen, wie hoch schätzen Sie das gesamte Nettoeinkommen pro Monat Ihres Haushaltes (nach Sozialversicherungsabzügen und Pensionskassenbeiträgen)? Bei Quellen sind auch Arbeitslosengeld, Sozialhilfe, Alimente gemeint. Falls Sie in einer Wohngemeinschaft leben, bitte geben Sie nur Ihr persönliches Einkommen an.

Variable **inc**

Antwort-
optionen

Tabelle 69

Wert
Weniger als CHF 4'100
CHF 4'100 bis weniger als CHF 6'300
CHF 6'300 bis weniger als CHF 8'900
CHF 8'900 bis weniger als CHF 12'500
CHF 12'500 oder mehr
Keine Angabe

8.9 Identifikationsnummer

Variable **id**

Antwort-
optionen

Tabelle 70

Werte
1 - 1857 (numerisch)



9 **Metadaten**

9.1 **Gewichtungsvariable - CH**

Variable **w_overall**

Tabelle 71

Werte
0 (Min.) - 5 (Max.)



Konzeption und Durchführung des DigitalBarometers

Die vorliegende Umfrage wurde von der LeeWas GmbH in Zusammenarbeit mit der Stiftung Risiko-Dialog entwickelt und durchgeführt.

LeeWas GmbH

LeeWas wurde von Lucas Leemann und Fabio Wasserfallen als Spinoff ihrer gemeinsamen Forschungstätigkeit gegründet. Lucas Leemann und Fabio Wasserfallen beschäftigen sich seit Jahren mit den modernsten Methoden der Umfrageforschung und haben dazu auch in führenden wissenschaftlichen Zeitschriften publiziert. www.leewas.ch

Autor*innen

Lucas Leemann ist ausserordentlicher Professor an der Universität Zürich. Vorher hat er am University College London und an der University of Essex gearbeitet. Er hat seine Doktorarbeit an der Columbia Universität geschrieben und unterrichtet komplexe statistische Anwendungen an verschiedenen Universitäten (University College London, Essex, Zürich, Waseda Tokio, Wien).

Fabio Wasserfallen ist Professor für Europäische Politik an der Universität Bern. Zuvor war er Professor für Vergleichende Politikwissenschaft an der Zeppelin Universität, assoziierter Professor für Politische Ökonomie an der Universität Salzburg, Gastprofessor für Politische Theorie an der Universität Zürich und als Research Fellow für jeweils einjährige Forschungsaufenthalte in Harvard und Princeton.

Thomas Willi hat an der Universität Zürich doktort und unterrichtet statistische Kurse zu Datenvisualisierung und Modellierungen. Er hat seine Doktorarbeit zur statistischen Modellierung politischer Entscheidungsprozesse von Bürger*innen und zu künstlicher Intelligenz geschrieben.

Jenny Yin hat in Zürich und Beijing Politikwissenschaften mit den Schwerpunkten Datenjournalismus, politische Ökonomie und Philosophie studiert. Zunächst war sie in der Sozial- und Marktforschung tätig und arbeitet heute in einem Teilzeitpensum beim Bundesamt für Statistik und bei LeeWas, wo sie neue Instrumente zur Schätzung und Visualisierung entwickelt.



Kontakt

LeeWas GmbH

www.leewas.ch

info@leewas.ch