



School of Applied Linguistics
ILC Institute of
Language Competence



Inclusion of Majority

Discursive Dynamics of Responsibility during the COVID-19 Pandemic

Julia Krasselt & Philipp Dreesen

17th International Pragmatics Conference, Winterthur, 02.07.2021
Panel: Inclusion and Exclusion in the Discourse on Covid-19



SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

Outline

1. COVIDisc: A Focus on Vector Population
2. Data & Methods
3. Analysis: Discursive Construction of Vector Population
4. Results & Discussion
5. Literature

Research Project

Answers from people aged 15-34 years, semi-structured interview 2021

Original quote:

*Und dann denke ich einfach, es sind diese Leute, wo, ja, gerade **ältere** oder solche, wo **gesundheitlich angeschlagen** sind, für diese ist das schon gefährlich.*

[‘And then I just think it’s those people where, yeah, especially **older people** or those who are **in poor health**, for them it’s already dangerous’]

Interpreted summarized statements:

young people mostly **didn’t remember any kind of communication**, and when they did, they remembered media **blaming the youth**, or communications on **school closures** or about **nightclubs**.

> Discourse knowledge? Responsibility? Addressing younger people?

Research Project



Research Project

Public COVID 19 Pandemic Discourses—a Focus on Vector Populations (COVIDisc)

Research Question

- Main research question: How to address the vector population?
 - Vector population: young and middle-aged adults (15-34 years)
 - Epidemiological imperative: Containment of virus transmission
- } 'Inclusion of Majority'

Project funded by SNF (2020-2021)

Research Project



Research Design

- I. a) applied linguistics, b) public health, c) health communication > Interdisciplinary
- II. a) interviews, b) survey, c) corpus-centered discourse analysis > Triangulation
- III. a) science, b) public health authorities, c) media > Transdisciplinary

Today's focus of the talk: How is the vector population represented in the Swiss COVID-19-discourse?

Data & Methods

- linguistically annotated corpus on german COVID-19 discourses in Switzerland (01/2020 – 10/2020):
 - 55k texts / 29 mio. words
 - search word based (*corona, covid, sars.*cov*)
 - Diverse groups of actors
- Method: corpus-centered discourse analysis (cf. Bubenhofer 2015, Dreesen & Stücheli-Herlach 2019)

Analysis: Discursive Construction of Vector Population

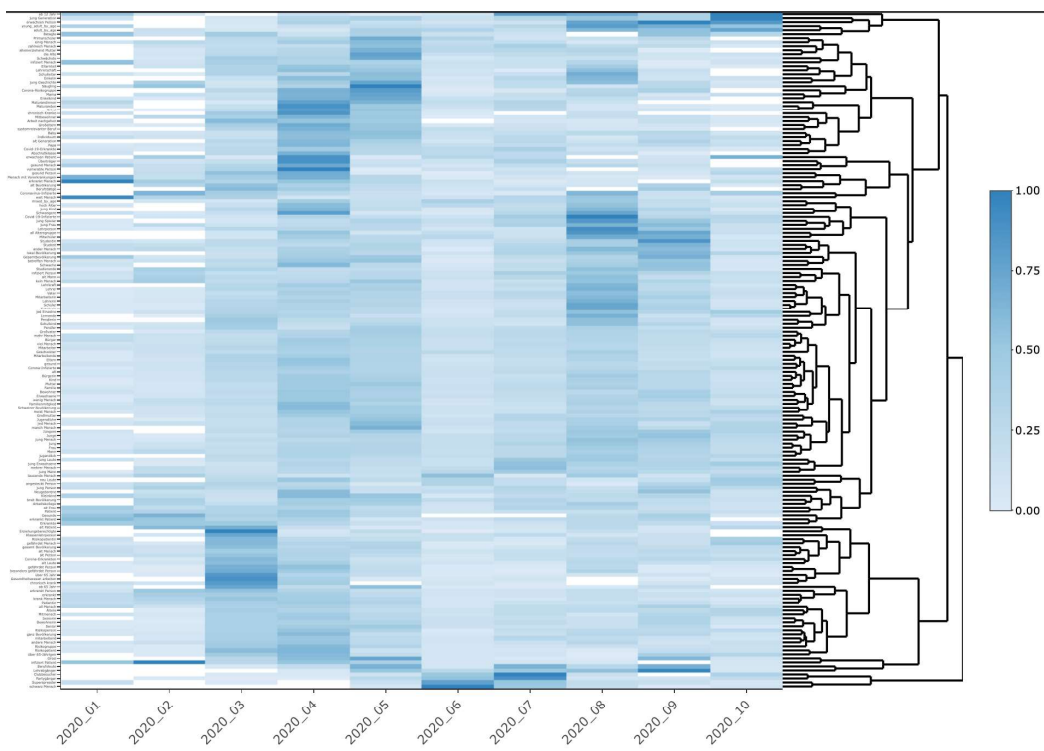
How are different actors verbalized?

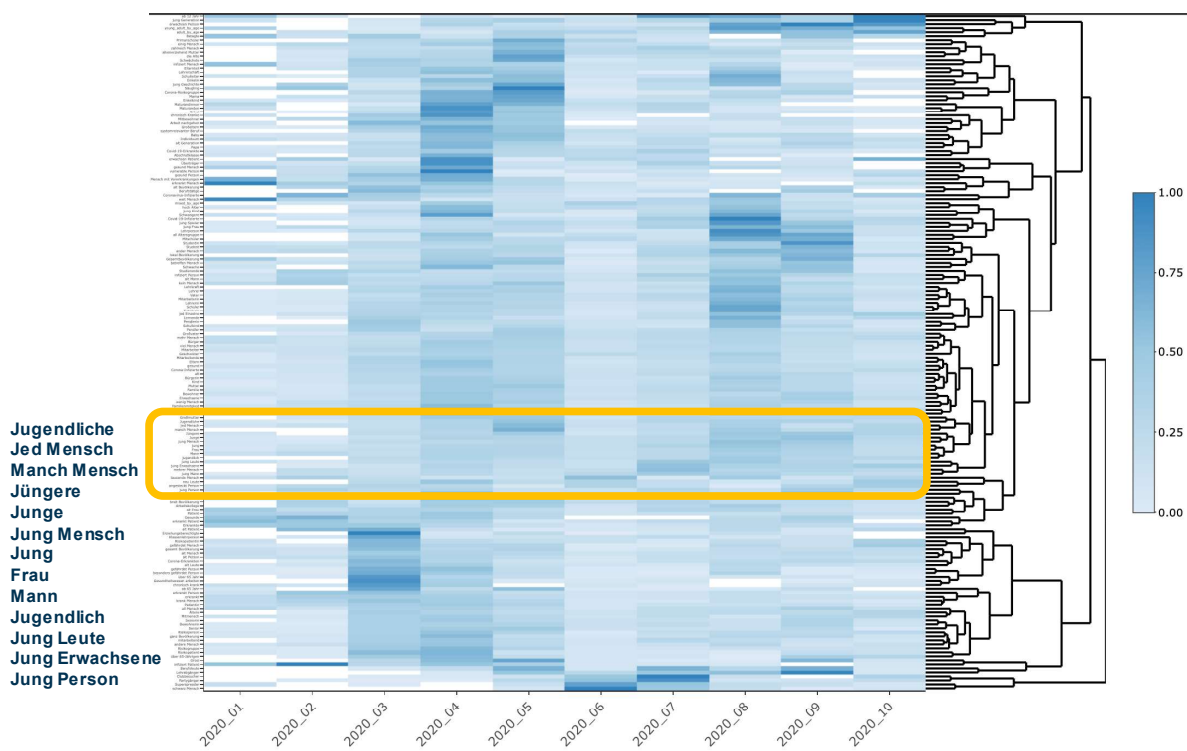
- Identification of words/phrases referring to
 - a. societal groups (e.g., youth, young adults, parents, teachers)
 - b. epidemiological groups (e.g., risk groups, asymptomatic persons, superspreader)
- Word Embeddings (cf. Lenci 2018):
 - identify words used in a similar context compared to a given word
 - Distributional hypothesis: words used in a similar context are semantically similar
- data driven way of obtaining attested verbalizations for heterogeneous group of actors

Analysis: Discursive Construction of Vector Population

When do specific groups occur in the discourse?

	2020_01	2020_02	2020_03	2020_04	2020_05	2020_06	2020_07	2020_08	2020_09	2020_10
Jugendliche	0.63	0.52	16.57	14.54	18.5	10.69	14.24	10.84	9.58	3.88
jugendlich			21.65	15.46	10.82	13.92	11.86	12.89	8.25	5.15
jung Mensch	0.93	1.32	19.87	11.13	11.13	12.85	12.05	14.83	11.92	3.97
jung Frau	0.38	4.75	11.79	10.84	9.89	10.65	16.92	17.49	14.83	2.47
jung Leute	1.86	1.06	18.83	12.2	9.28	10.34	21.75	13	8.49	3.18
jung Mann	0.2	3.79	15.97	12.38	7.58	19.56	19.56	10.18	7.39	3.39
jung Generation	1.4		8.39	13.29	13.99	11.19	13.29	13.99	9.79	14.69
jung Erwachsene		0.57	13.22	14.37	9.2	11.49	24.14	10.92	9.2	6.9
jung Spieler	0.55		8.84	9.94	12.15	13.81	15.47	22.1	12.71	4.42
jung Person	2.04	7.14	22.45	15.31	7.14	11.22	14.29	5.1	11.22	4.08

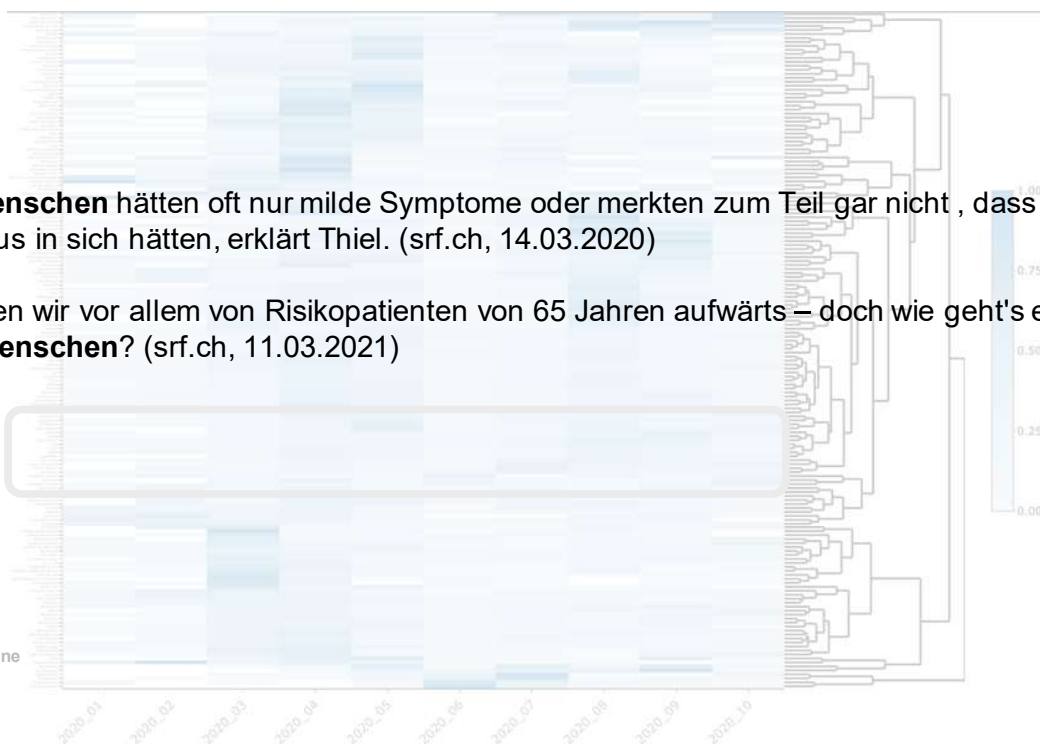


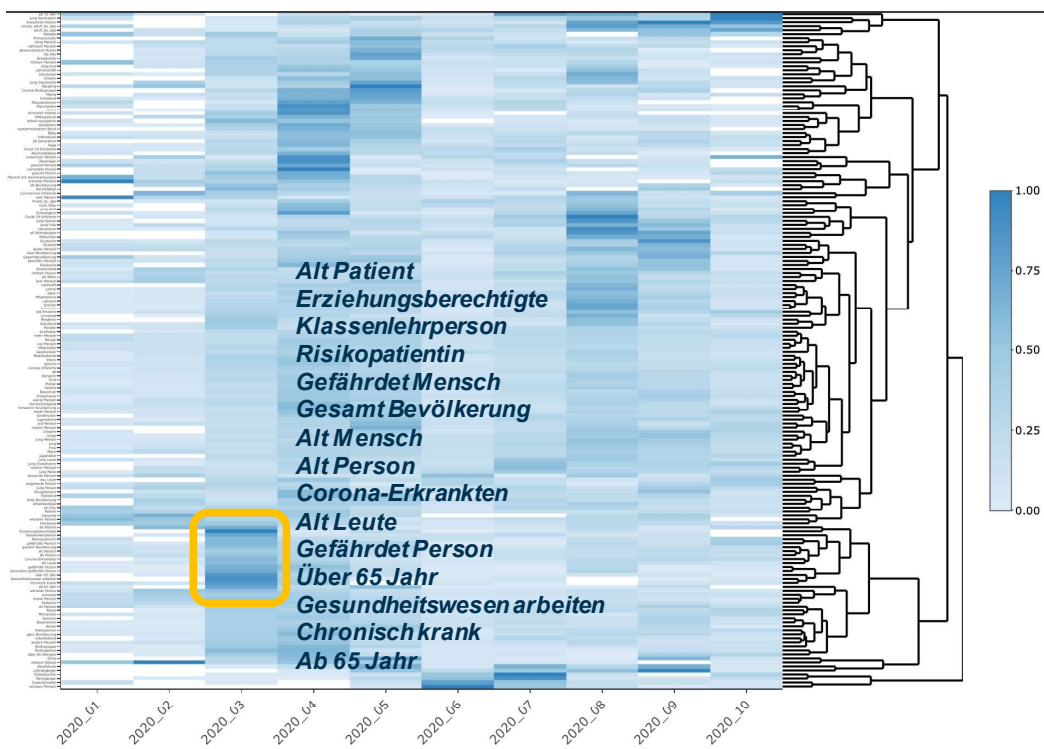


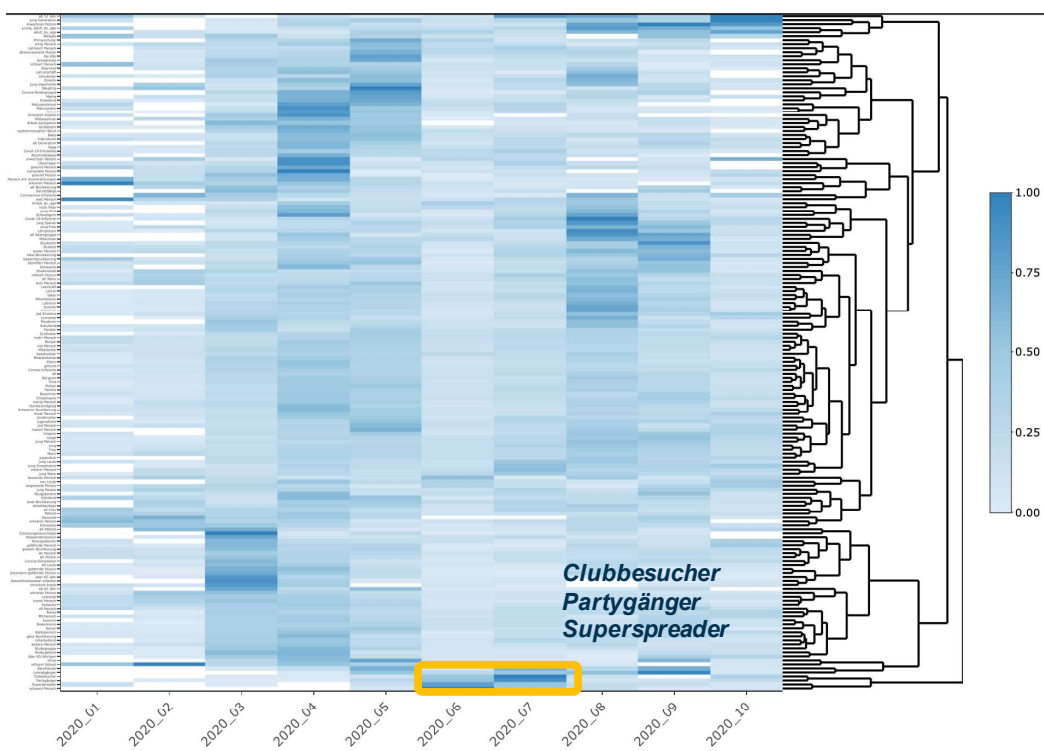
Junge Menschen hätten oft nur milde Symptome oder merkten zum Teil gar nicht, dass sie das Coronavirus in sich hätten, erklärt Thiel. (srf.ch, 14.03.2020)

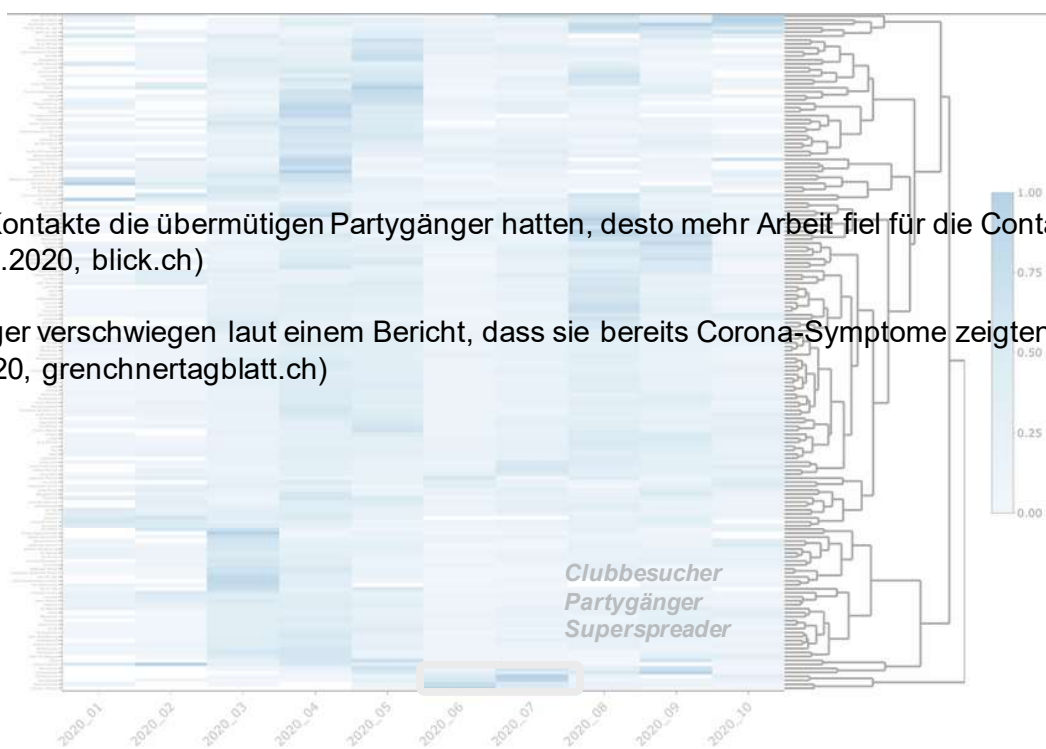
Dabei lesen wir vor allem von Risikopatienten von 65 Jahren aufwärts – doch wie geht's eigentlich **jungen Menschen**? (srf.ch, 11.03.2021)

Jugendliche
Jed Mensch
Manch Mensch
Jüngere
Junge
Jung Mensch
Jung
Frau
Mann
Jugendlich
Jung Leute
Jung Erwachsene
Jung Person









Je mehr Kontakte die übermühtigen Partygänger hatten, desto mehr Arbeit fiel für die Contact Tracer an. (05.07.2020, blick.ch)

Partygänger verschwiegen laut einem Bericht, dass sie bereits Corona-Symptome zeigten. (11.07.2020, grenchnertagblatt.ch)

Analysis: Discursive Construction of Vector Population

Corpus centered analysis of specific verbalizations

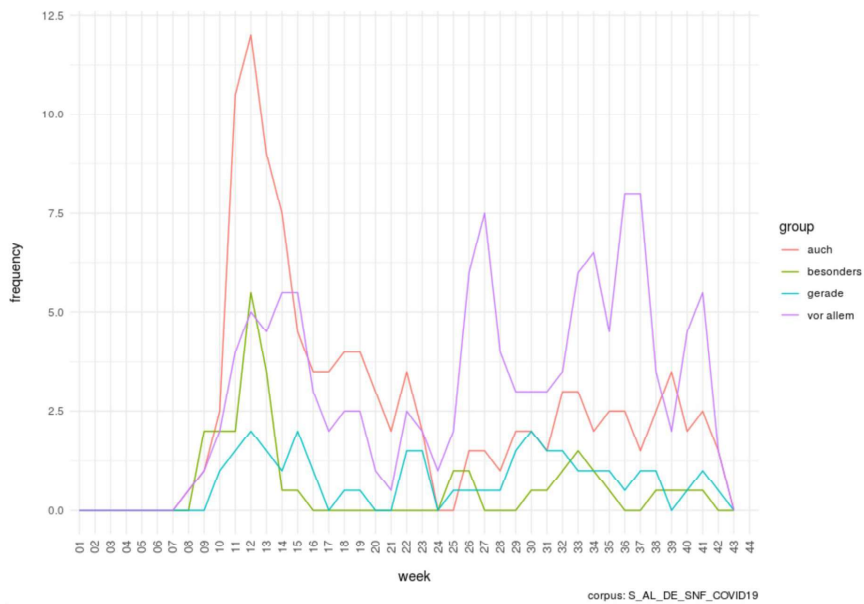
- words/phrases denoting the vector population were analyzed for:
 - occurrence in ngrams
 - their syntactic function in sentences
- focus on two main findings
 - explicit & implicit mention of vector population (*auch Jugendliche* 'the youth, too', *vor allem Jugendliche* 'especially the youth')
 - primary and secondary consequences of health measures (e.g., economic consequences)

Ngrams: FOCUS PARTICLE + VECTOR POPULATION

jung Mensch , die	55	Jugendliche und jung Erwachsene	28
, dass jung Mensch	28	jung Erwachsene , die	13
vor alle jung Mensch	24	jugendlich und jung Erwachsene	11
. auch jung Mensch	18	von Jugendliche und jung	5
jung Mensch in die	13	Teenager und jung Erwachsene	5
auch jung Mensch sein	12	Kind und jung Erwachsene	5
von jung Mensch ,	11	und jung Erwachsene ,	4
jung Mensch mit eine	10	. jung Erwachsene sein	4
jung Mensch sein betreffen	10	stark von Konjunkturschwankung	
Mensch sein betreffen .	10	betreffen	4
jung Mensch auf die	9	von Konjunkturschwankung betreffen .	4
jung Mensch ohne Vorerkrankungen	9	. besonders jugendlich und	4
jung Mensch mit die	9	besonders jugendlich und jung	4
eine schwer Verlauf nehmen	8		
die jung Mensch mit	8	bei jung Person .	5
, die jung Mensch	8	vor alle jung Person	4
Mensch , die von	8	jung Person auf die	4
jung Mensch in Alter	8	auch viel jung Person	4
auch bei iung Mensch	7	. vor all jung	4
treffen jung Mensch besonders	6	vor all jung Person	4

vor alle für Jugendliche	6
vor alle die Jugendliche	5
auch Kind und Jugendliche	6
auch Jugendliche , die	5
besonders bei Kind und	4
besonders für die Jugendliche	4

Ngrams: FOCUS PARTICLE + VECTOR POPULATION



Ngrams: FOCUS PARTICLE + VECTOR POPULATION



- *auch junge Erwachsene* ('young adults, too')

Health risks

1) Daniel Koch vom Bundesamt für Gesundheit (BAG) sagte es am Donnerstag klar: Es gibt **auch jüngere Menschen** auf den Intensivstationen, die beatmet werden müssen . «Und auch bei diesen ist die Chance da , dass sie sterben könnten» [...] (20.03.2020, blick.ch)

- *vor allem junge Menschen* ('especially young people')

Social behaviour/Health measures

2) Für Aufsehen sorgte unterdessen ein offener Brief der Leiter mehrerer Krankenhaus-Intensivstationen. Sie appellierten **vor allem an junge Menschen**, die geltenden Regeln einzuhalten: «Wir kämpfen auf unseren Stationen um das Leben von Menschen, die ohne die Coronavirus-Infektion noch weitere 10 oder 20 qualitätsvolle Lebensjahre vor sich hätten (7.10.2020, srf.ch)

- *Gerade junge Menschen* ('young people in particular')

Secondary Consequences → economic consequences

3) Die Erfahrung zeige, dass gerade jungen Menschen in Krisenzeiten schneller gekündigt werde.

Syntactic Patterns

Frequent syntactic patterns, e.g., with *Jugendliche* «youth»

- preposition + *Jugendliche* (*für/von/bei/mit* + *Jugendliche*)
- in subject position (+ *sein, werde, können, haben, müssen, sollen, dürfen*)
- as direct object (*ansprechen, unterstützen, geben*)

Syntactic Patterns



Modal verb constructions (vector population + *können/müssen/sollen/dürfen*)

a) Health risks

Auch relativ gesunde und **jüngere Menschen können einen schweren Krankheitsverlauf haben**, sagt eine Studie aus Aarau. (22.07.2020, srf.ch)

b) Social Behaviour/health measures

Gemäss den aktuellen Empfehlungen des BAG **sollen auch Jugendliche zuhause bleiben**, Schulaufgaben daheim machen, Freunde und Freundinnen nicht im Ausgang treffen. (dureschnufe.ch)

c) Focus on secondary consequences → economic consequences

«In diesem Jahr **sollten die Jugendlichen etwas weniger wählerisch sein**, vor allem jene, die jetzt noch nichts haben» (01.05.2020, blick.ch)

Results & Discussion

3 Key findings of COVID-19-discourse in Switzerland

1. rapid changes in the focus on groups of people (e.g., vulnerable group, youth, nursing staff)
2. economical construction of vector population
3. high dynamics of the discourse requires at least an adjustments of corpus methods and tools

Literature



Bubenhofner, N. (2009). *Sprachgebrauchsmuster. Korpuslinguistik als Methode der Diskurs- und Kulturanalyse*. De Gruyter.

Dreesen, Ph. & Stücheli-Herlach, P. (2019). Diskurslinguistik in Anwendung. Ein transdisziplinäres Forschungsdesign für korpuszentrierte Analysen zu öffentlicher Kommunikation. *Zeitschrift für Diskursforschung* 7(2), 123–162.

Lenci, A. (2018). Distributional Models of Word Meaning. *Annual Review of Linguistics* 4(1), 151–171.
<https://doi.org/10.1146/annurev-linguistics-030514-125254>