



UNIVERSITÄT
KOBLENZ · LANDAU

Philipps



Universität
Marburg

Zum Umgang mit Geschlecht in Phonetik und Sprechwissenschaft

EINE KRITISCH-FEMINISTISCHE PERSPEKTIVE UND IHRE POTENZIALE

Leah Nieber¹ & Sven Kachel²

¹Institut für Germanistische Sprachwissenschaft, Philipps-Universität Marburg

²Arbeitseinheit Sozial-, Umwelt- und Wirtschaftspsychologie, Universität Koblenz-Landau



Was ist Geschlecht?

gender

soziales Geschlecht

vs.

sex

biologisches Geschlecht

Was ist Geschlecht?

gender

soziales Geschlecht

vs.

sex

biologisches Geschlecht

assigned female at birth

assigned male at birth

Was ist Geschlecht?

gender

soziales Geschlecht

vs.

sex

biologisches Geschlecht

assigned female at birth

assigned male at birth

inter

Was ist Geschlecht?

gender

soziales Geschlecht

Geschlechtsidentität

vs.

sex

biologisches Geschlecht

assigned female at birth

assigned male at birth

inter

Was ist Geschlecht?

gender

soziales Geschlecht

Geschlechtsidentität

vs.

cis

sex

biologisches Geschlecht

assigned female at birth

assigned male at birth

inter

Was ist Geschlecht?

gender

soziales Geschlecht

Geschlechtsidentität

vs.

cis

trans

sex

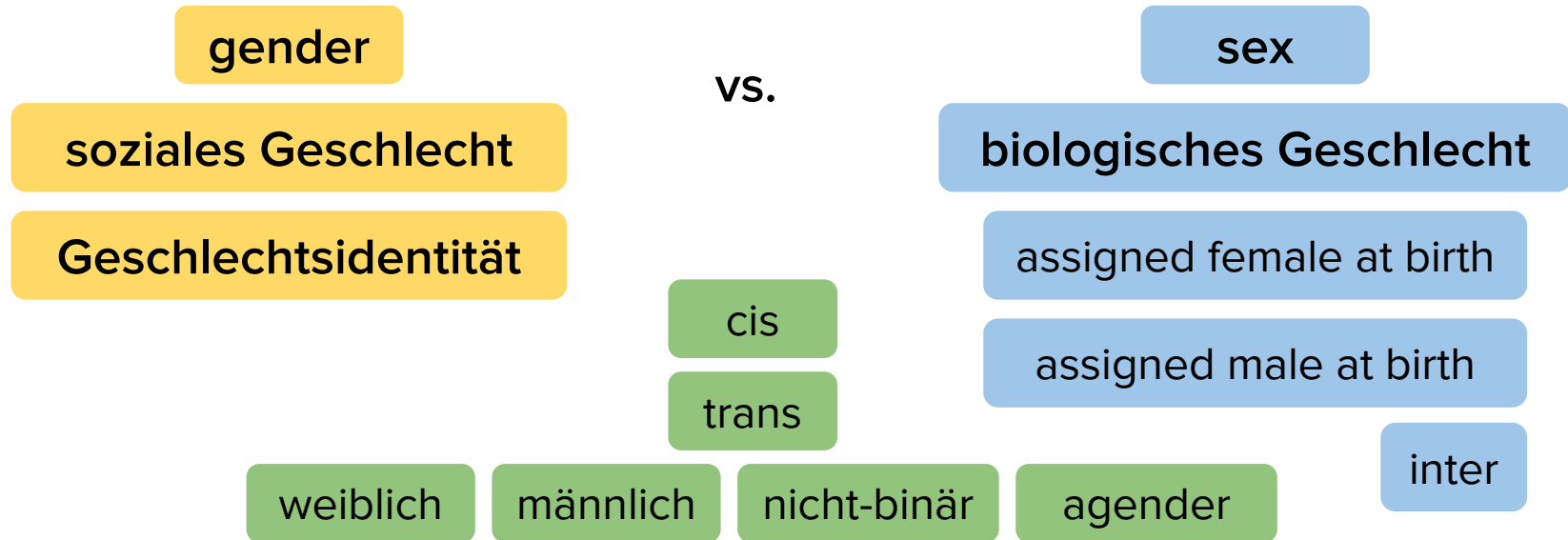
biologisches Geschlecht

assigned female at birth

assigned male at birth

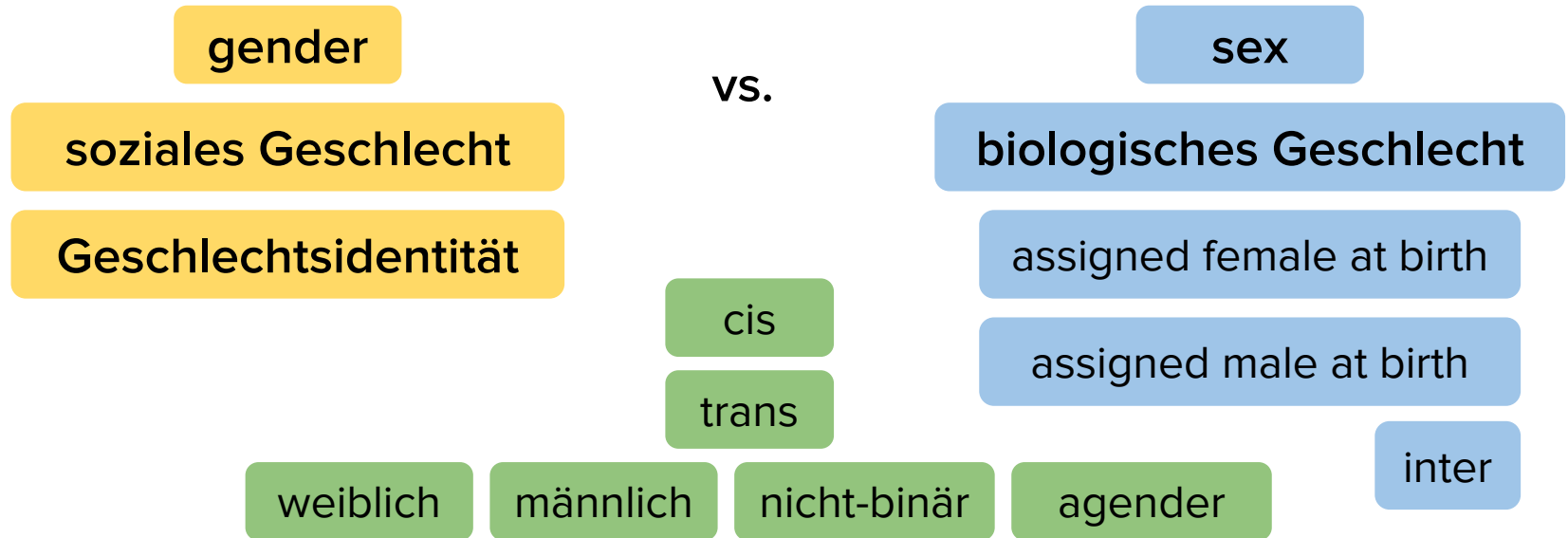
inter

Was ist Geschlecht?



Was ist Geschlecht?

www.queer-lexikon.net



Ebenen von Geschlecht

gender

soziales Geschlecht

Geschlechtsidentität

sex

biologisches
Geschlecht

Ebenen von Geschlecht

gender

soziales Geschlecht

Geschlechtsidentität

sex

biologisches
Geschlecht

Geschlechterrolle

Geschlechtsrollen
Selbstkonzept

Ebenen von Geschlecht

gender

soziales Geschlecht

Geschlechtsidentität

sex

biologisches
Geschlecht

Geschlechterrolle

Geschlechtsrollen
Selbstkonzept

feminin

maskulin

Ebenen von Geschlecht

weiblich

≠

feminin

männlich

≠

maskulin

Ebenen von Geschlecht

weiblich

≠

feminin

≠

assigned female at birth

männlich

≠

maskulin

≠

assigned male at birth

Forschung

“several normative assumptions about the relationship between gender and voice that circulate in variationist sociolinguistics: that sex/gender is a single, binary characteristic; that speakers’ sex/gender can be conflated and categorised based on researchers’ perceptions of participants’ bodies or identities; and that all voices can be unproblematically categorised as either female or male on the basis of ‘biological sex’.”

(Zimman, 2021: 70)

Feministische Forschung

Forschung

**Frage-
stellung**

**Frage-
stellung**

1. Spielt Geschlecht für die Fragestellung eine Rolle?

Frage- stellung

The aim of this paper is to describe and compare the spectral and temporal properties of Estonian palatalized and non-palatalized consonants /l n s t/ and the vowels that precede them. Acoustic recordings of 43 native Estonian subjects producing word pairs where palatalization differentiated meaning were analyzed in this study. We offer a new perspective on how palatalization is realized by employing a dynamic analysis of the formant trajectories in order to objectively quantify how far the scope of palatalization reaches in

(Malmi et al., 2022: 1)

Forschung

Frage- stellung

To compare all pairs of non-palatalized vs. palatalized tokens, we used the formant values (F1, F2, F3) or the log-transformed duration as the dependent variables, and palatalization, vocalic context, and speaker gender as independent variables. After that, we carried out a series of post-hoc tests. The estimated values of non-palatalized and palatalized pairs, standard errors, and p -values were acquired by changing the intercept level of the model and then re-running it. In this pairwise comparison, the p -values were corrected by using the

(Malmi et al., 2022: 7)

Frage- stellung

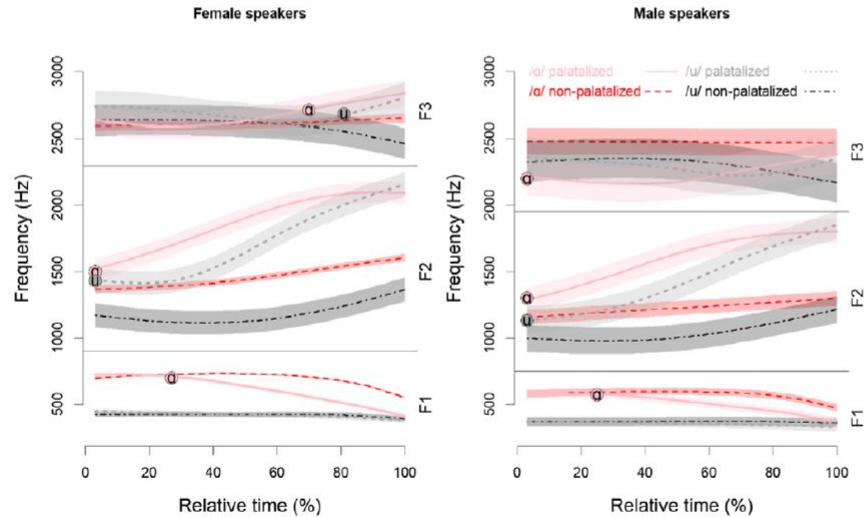


Figure 1 (Colour online) Fitted F1, F2 and F3 values from the GAMMs for the vowels preceding /l/ in test words produced by the female (left panel) and male (right panel) speakers. The light colors represent the vowels in a palatalized context and the dark colors in a non-palatalized context: /a/ - red, /u/ - black. The relative location of the timepoint from where the difference between the palatalized and non-palatalized conditions occur is marked with a dot.

(Malmi et al., 2022: 8)

Forschung

Frage- stellung

1. Spielt Geschlecht für die Fragestellung eine Rolle?
2. Was wird unter Geschlecht verstanden? Welche Ebene von Geschlecht ist relevant?

Forschung

Frage- stellung

1. Spielt Geschlecht für die Fragestellung eine Rolle?
2. Was wird unter Geschlecht verstanden? Welche Ebene von Geschlecht ist relevant?
3. Welche Kausalrichtung wird angenommen?

Forschung

Frage-
stellung

**Hypo-
thesen**

Forschung

Frage-
stellung

Hypo-
thesen

Design

Forschung

Frage-
stellung

Hypo-
thesen

Design

**Durch-
führung**

Geschlecht messen

(Landmann et al., under review)

Biologisches Geschlecht	Rechtliches Geschlecht	Geschlechtsidentität	
<p>Nach meinen primären Geschlechtsteilen, entspricht mein biologisches Geschlecht...</p> <ul style="list-style-type: none">o weiblicho männlicho intersexuello Ich möchte diese Frage nicht beantworten.	<p>Der Geschlechtseintrag in meiner Geburtsurkunde ist...</p> <ul style="list-style-type: none">o weiblicho männlicho diverso keinero Ich möchte diese Frage nicht beantworten.	<p>Ich würde mein Geschlecht am ehesten bezeichnen als...</p> <ul style="list-style-type: none">o Frauo Manno Weder Frau noch Manno Ich bevorzuge es, mein Geschlecht nicht zu kategorisieren.o Ich bevorzuge es, mich mit folgender Bezeichnung selbst zu benennen: ...	<p>Ich würde mein Geschlecht am ehesten bezeichnen als...</p> <ul style="list-style-type: none">o Frauo Manno nicht-binäro Transgender/ Transsexual/ Trans*o Intergender/ Intersex/ Inter*o Agendero Ich bevorzuge es, mich mit folgender Bezeichnung selbst zu benennen: ...

Forschung

Frage-
stellung

Hypo-
thesen

Design

**Durch-
führung**

Forschung

Frage-
stellung

Hypo-
thesen

Design

Durch-
führung

**Aus-
wertung**

Forschung

Frage-
stellung

Hypo-
thesen

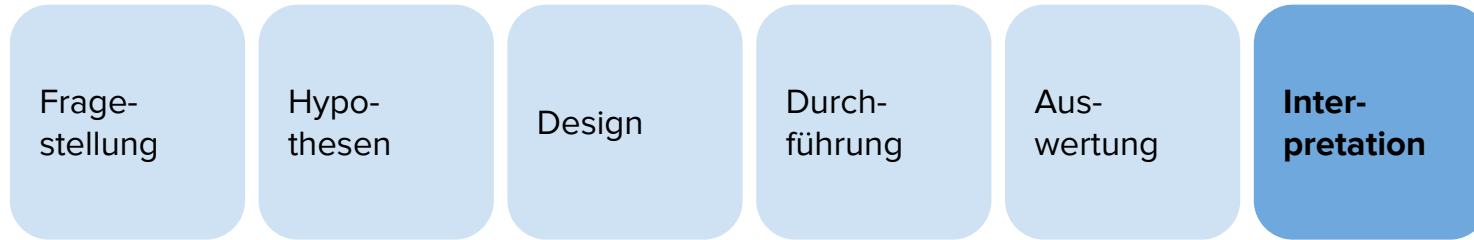
Design

Durch-
führung

Aus-
wertung

**Inter-
pretation**

Forschung



GESCHLECHT → STIMME

STIMME → GESCHLECHT

Forschung

Frage-
stellung

Hypo-
thesen

Design

Durch-
führung

Aus-
wertung

Inter-
pretation

Publikation

Forschung



1. Introduction

While phonological categories of the same language are realized in physically different forms, those variations are not random but systematic, conditioned by phonetic contexts (e.g., segmental and suprasegmental environments), speakers' biological attributes (e.g., height, sex and age) or cultural and stylistic choices (e.g., gender,

and class markers). To take a specific example of a non-tense sibilant fricative /s/ in Korean, the phonological process describes that a post-consonantal vocalic context of /i/ consistently accompanies (post-alveolar or) palatalized variants of fricatives (e.g., Shin, 2012). These palatalized variants of /s/ in Korean are realized as lower frequency of spectral peaks than those of alveolar fricatives, as the longer front cavity associated with a backer constriction place of

(Kong & Kang, 2021: 37)

Forschung



speakers due to their larger oral cavities (e.g., Flipsen et al., 1999; Jongman et al., 2000). For stylistic or indexical reasons, this relationship between gender-related physiological characteristics and acoustic outputs can be deliberately exploited by some community members to represent gender identity and class (e.g., Hu, 1991

(Kong & Kang, 2021: 38)

“Einpacken und mitnehmen, bitte!”

- ❖ Komplexität der Kategorie Geschlecht anerkennen und in der Forschung abbilden.
- ❖ Geschlecht ist vielseitig und weist verschiedene Ebenen auf, die in Relation zueinander stehen.
- ❖ Geschlecht ist nicht die Ursache aller Unterschiede.

Referenzen

Literatur

Henton, C. (1992). The abnormality of male speech. *New departures in linguistics*, 27-59.

Kong, E. J., & Kang, J. (2021). Age and gender differences in the spectral characteristics of Korean sibilants. *Phonetics and Speech Sciences*, 13(1), 37-44.

Landmann et al. (under review). Measuring Diversity in Environmental Psychology. Challenges and Recommendations for Measuring Gender, Sexual Orientation, Ethnicity, Migration, and Socio-Economic Status.

Malmi, A., Lippus, P., & Meister, E. (2022). Spectral and temporal properties of Estonian palatalization. *Journal of the International Phonetic Association*, 1-26.

Zimman, L. (2017). Gender as stylistic bricolage: Transmasculine voices and the relationship between fundamental frequency and/s. *Language in Society*, 46(3), 339-370.

Zimman, L. (2021). Gender diversity and the voice. In *The Routledge handbook of language, gender, and sexuality* (pp. 69-90). Routledge.

Bild

Alok - Angela Görich (privat)

Fragen

- ❖ Was nehmen Sie mit?
- ❖ Was ist für Sie unklar geblieben?
- ❖ Was sehen Sie kritisch?