



Session 6: **Ausblick**





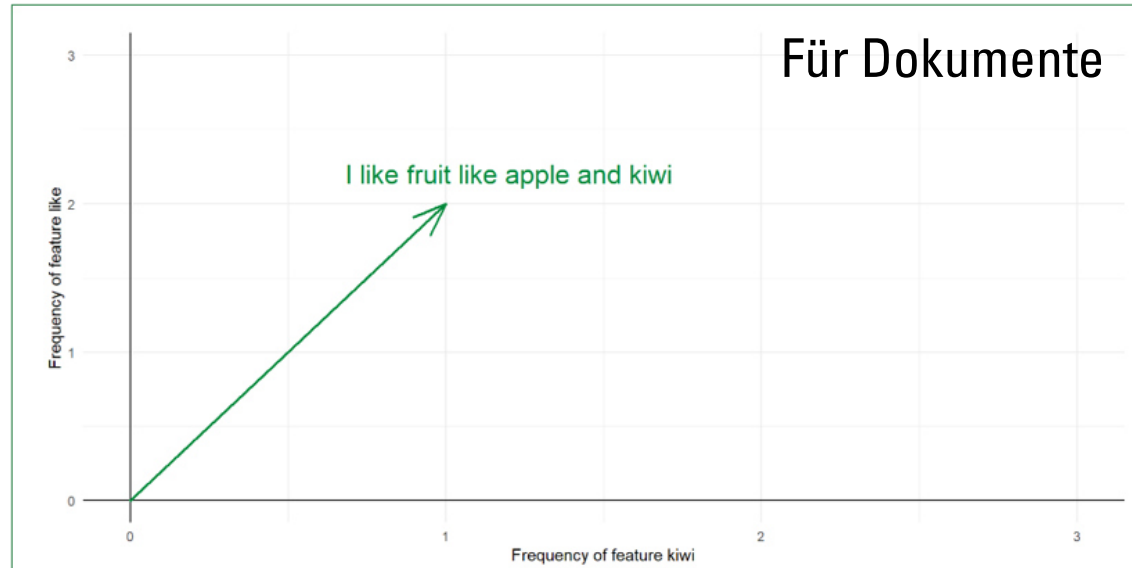
Agenda

1. Weitere Verfahren
2. Ausblick

1. Weitere Verfahren

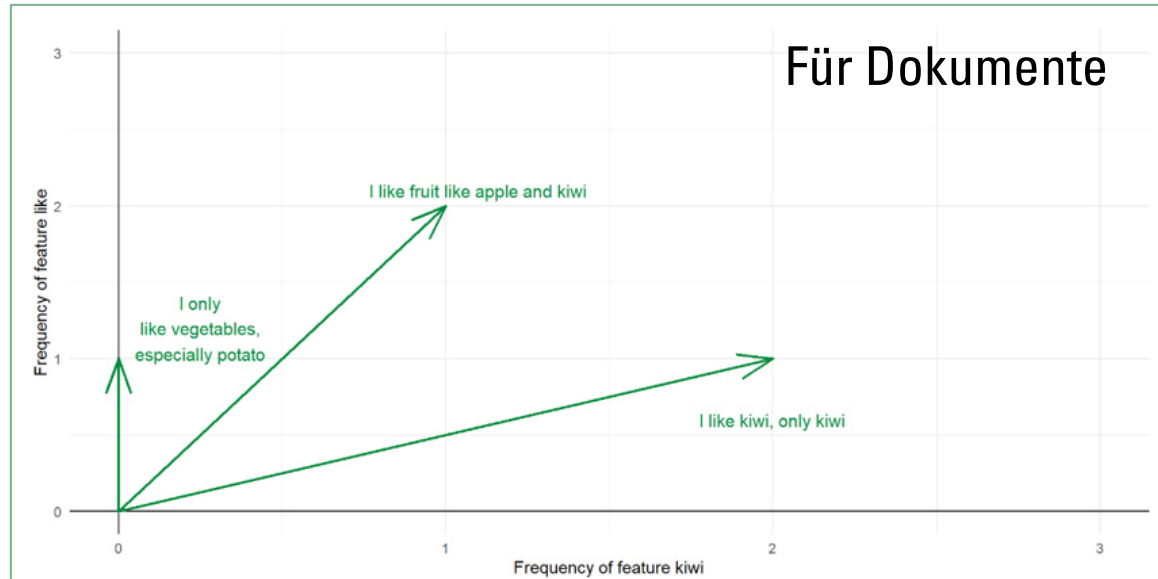
Trend I: Mehr als Bag-of-Words

- **Vector Space Modelle (VSM):** Repräsentieren Wörter/Dokumente als Vektoren in einem Vektorraum. Vektoren, die einander nahe sind, sind sich semantisch nahe.



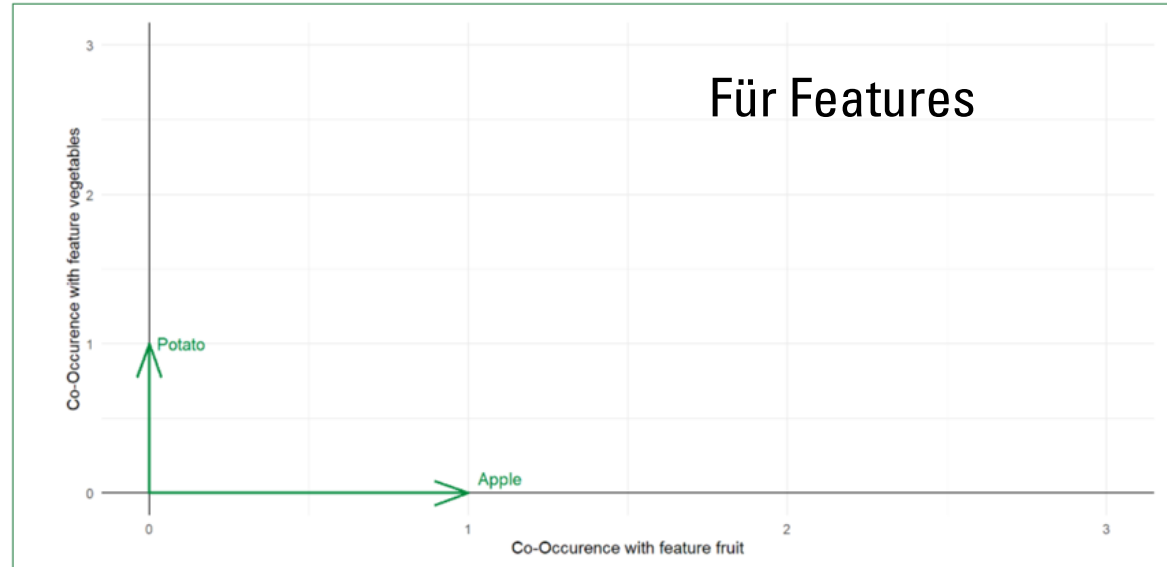
Trend I: Mehr als Bag-of-Words

- **Vector Space Modelle (VSM):** Repräsentieren Wörter/Dokumente als Vektoren in einem Vektorraum. Vektoren, die einander nahe sind, sind sich semantisch nahe.



Trend I: Mehr als Bag-of-Words

- **Word Embeddings:** Repräsentieren z. B. Features als Vektoren in einem n-dimensionalen Raum. Wir erklären die Bedeutung eines Features über die Features in dessen Kontext!





Trend I: Mehr als Bag-of-Words

- Word Embeddings...
 - “predict a focal word as a function of the other words that appear within a small window of that focal word” ([Rodriguez et al., 2023, p. 3](#))
 - “represent a word as a dense vector in a low-dimensional space learned from unlabeled data” ([Grimmer et al., 2022, p. 79](#))
- Wir erklären die Bedeutung eines Wortes durch Wörter um dieses herum!
- Beispiel [hier](#)



Trend II: Mehr als Text

- Andere Formen von Inhalt analysieren, z.B.
 - Bilder
 - Videos
 - Audio

Trend III: Mehr als Englisch

- Zunehmend Verfahren für multilinguale Analysen (Licht & Lind, [2023](#))





Trend IV: Mehr als Automatisierung

- Semi-automatisierte Verfahren,
 - z.B. Active Learning
 - z.B. Seeded Sentimentanalyse (Watanabe, [2021](#))
- Automatisierte Verfahren mit geringen Mengen an Trainingsdaten, z.B. Few-Shot Learning (Rieger et al., [2024](#))
- Gesundes Misstrauen in menschliche Codierungen (Baden et al., [2024](#); Oschatz et al., [2024](#))

2. Evaluation



Evaluation: The good & the bad

- In 1 Satz, was hat euch am Workshop **gefallen/geholfen**/wovon hätte es **mehr Inhalt** sein dürfen
- In 1 Satz, was hat euch am Workshop **nicht gefallen/nicht geholfen**/wovon hätte es **weniger** Inhalt sein dürfen

Danke! Fragen?



Dr. Valerie Hase
IfKW, LMU Munich



valeriehase



valerie-hase.com



Luisa Kutlar
IfKW, LMU Munich



luisakutlar