



---

# Grundlagen Künstlicher Intelligenz

**Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Zankl**



KI-  
Grundlagen  
interdisziplinär

- Technik
- Recht
- Medizin
- Psychologie
- Psychotherapie
- Musik
- uva



# KI und Technik

## Technik

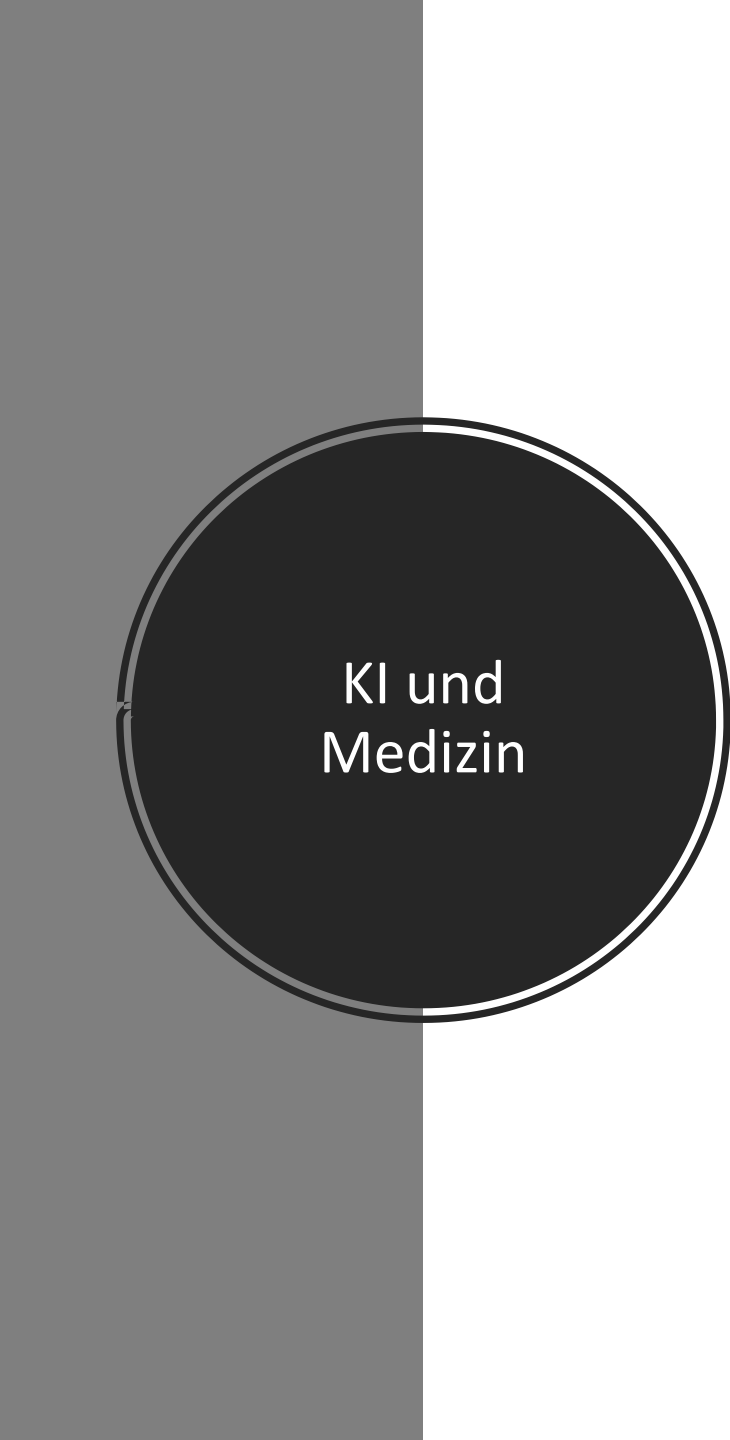
- Generative KI
- NLP und LLM
- Schwache/starke KI
- Prompts
- Halluzinieren
- ACT



## KI und Recht

### Recht


- ChatGPT 90% besser
- Artificial Intelligence Act
- Haftung
  - KI-Haftungs-Richtlinie
  - Produkthaftungs-Richtlinie
- Urheberrecht
- Datenschutzrecht
- Persönlichkeitsrecht (siehe Musik)



## KI und Medizin

### Medizin

- ChatGPT 90% besser
- Hochrisiko
- Umfassende Pflichten laut AIA
- Human in the Loop (zB Triage)
- Papier demnächst online



KI und  
Psychologie  
Psychotherapie

## Psychologie | Psychotherapie

- Was macht KI mit Menschen (postfaktisches Zeitalter, Deepfakes usw)
- ChatGPT schon jetzt „empathisch“
- Ende des Jahrzehnts „emotionale“ KI
- Mitte nächsten Jahrzehnts starke KI
- Manche bevorzugen Kommunikation mit Chatbot
- Psychotherapiegesetz (01.01.2025): Online OK – Chatbot OK? Vgl „synchron“
- AIA: Hochrisiko?
- Papier demnächst online

# KI und Musik

## Musik

- Relativ leicht zu generieren
- (postmortale) Persönlichkeitsrechte
- $P = pS^2$
- Meinungsumfrage zu KI-Musik
- Links:

[Letzter Tanz](#)

[Vision](#)

[Talahon](#)



## KI und Musik

Zur Umfrage

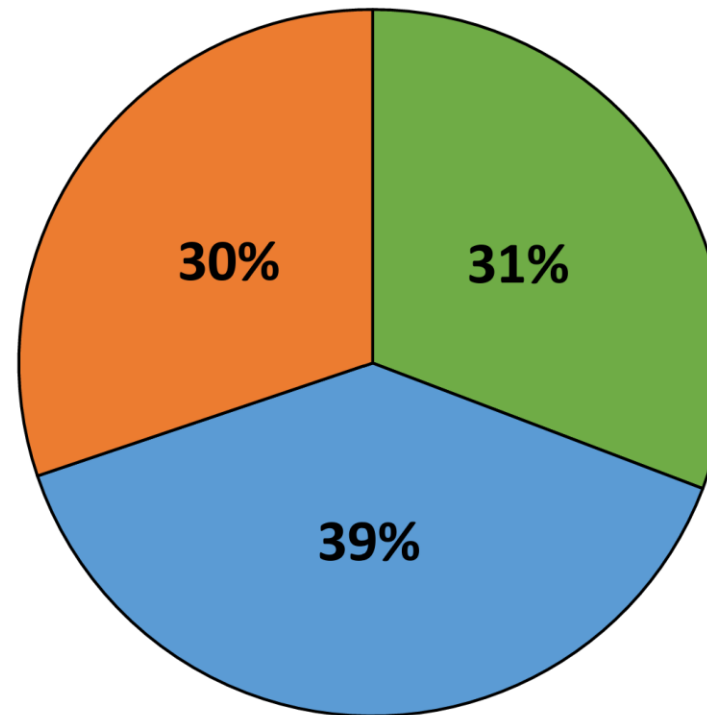


<https://www.sfu.ac.at/de/rechtswissenschaften/erkennen-sie-ki-generierte-musik-meinungsumfrage-mit-gewinnspiel-u4-clubticket/>



Ergebnisse

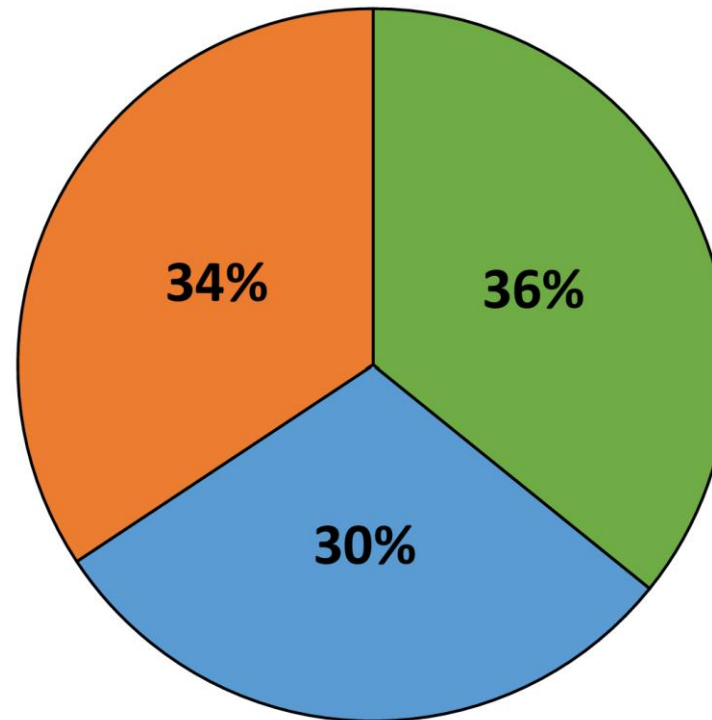
Welcher Song ist komplett (Melodie, Text, Stimme)  
KI-generiert?



■ Letzter Tanz ■ Vision ■ Talahon

Ergebnisse

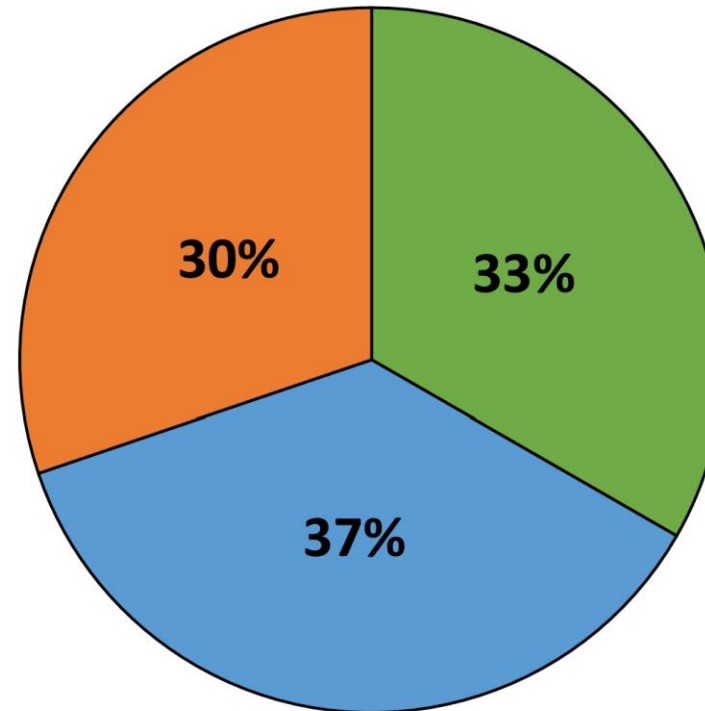
Welcher Song gefällt Ihnen am besten?



■ Letzter Tanz ■ Vision ■ Talahon

## Ergebnisse

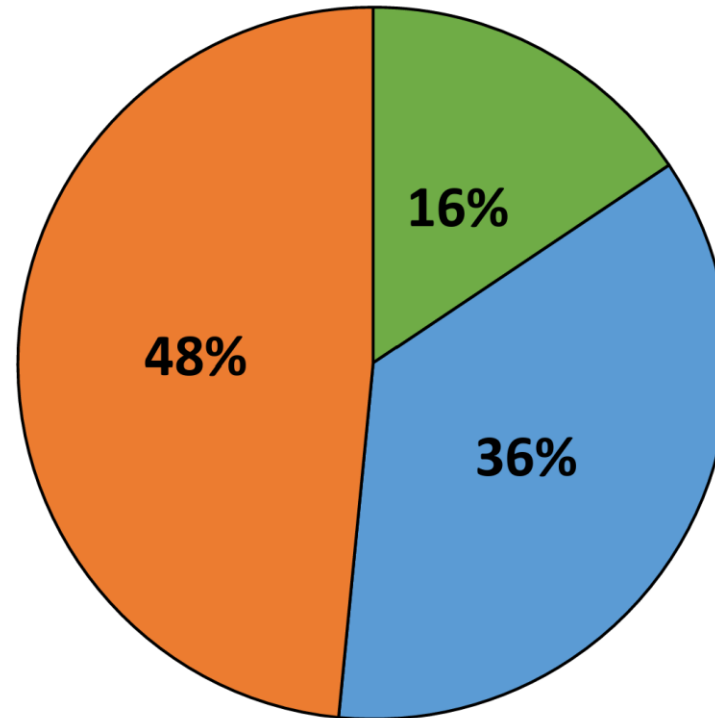
Wie stehen Sie zu KI-generierter Musik?



- lehne ich komplett ab
- neutral
- gefällt mir, wenn sie mir gefällt, genauso wie echte Musik

# Ergebnisse

Würden Sie KI-generierte Musik kaufen (hören)?



■ ja ■ unter Umständen ■ nein



„Die Zukunft künstlicher Intelligenz besteht in autonomen Technologien, die komplexe Probleme lösen und gleichzeitig ethische Herausforderungen bewältigen müssen“.

(ChatGPT)

**Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Zankl**

Vorstand des Instituts für digitale Transformation und künstliche Intelligenz

SFU Wien | Berlin

[wolfgang.zankl@sfu.ac.at](mailto:wolfgang.zankl@sfu.ac.at)