

## **ANA - Ein multimodales empathisches Erfahrungsgenerierungssystem**

Initiative: Künstliche Intelligenz – Ihre Auswirkungen auf die Gesellschaft von morgen

Ausschreibung: Künstliche Intelligenz - Link Masters

Bewilligung: 17.10.2021

Laufzeit: 1 Jahre 6 Monate

The idea of the project is to design an interactive, multimodal theater installation in which a chatbot and visitors improvise a story together. In a technically equipped room, visitors communicate with the chatbot via microphones and cameras, which in turn can express its own mood via lighting, sounds, rhythms and temperature. Together, a story is thus developed and the emotional signals of the counterpart are responded to. One goal of the project is to demonstrate the potential of empathy between AI and users.

### **Projektbeteiligte**

#### **Monika Hegner**

LEONARDO-Zentrum  
für Kreativität und Innovation  
Technische Hochschule Nürnberg  
Nürnberg

#### **Dr. Gunter Lösel**

Zürcher Hochschule der Künste (ZHdK)  
Department Darstellende Künste und Film  
Zürich  
Schweiz

#### **Ilja Mirsky**

Universität Tübingen  
Philosophische Fakultät  
Institut für Medienwissenschaft  
Tübingen

#### **Leonid Berov**

Universität Osnabrück  
Institut für Kognititonswissenschaft  
Osnabrück

**Prof. Christian Ziegler**

Zentrum für Kunst und Medientechnologie

Karlsruhe

Bildmedien

Karlsruhe