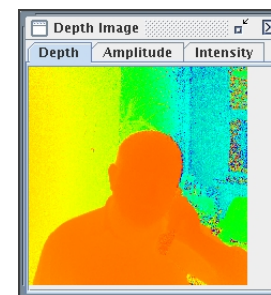
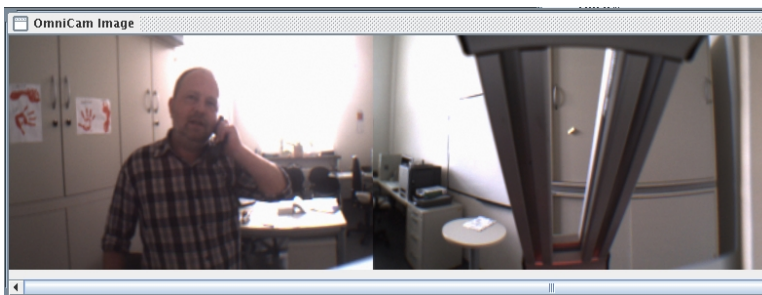


# Künstliche Intelligenz: Möglichkeiten & Grenzen – oder: Was kann August für Sie tun – und was nicht?

**Hans-Joachim Böhme**, Frank Bahrmann, Sven Hellbach, Marc Donner, Richard Schmidt, Sabrina Keil, Peter Poschmann, Mathias Klingner, Falko Lischke, Marian Himstedt, Mathias Rudolph, Kay Jugel, ... und viele studentische Mitstreiter



**HTW Dresden, Fakultät Informatik/Mathematik,  
Arbeitsgruppe Künstliche Intelligenz und Kognitive Robotik**

# Wer ist August?

---



- mobiler Serviceroboter, der
  - multi-modal arbeitet,
  - sich in seiner von ihm selbst erlernten Umgebung autonom zurechtfindet
  - erkennt, wo sich Personen in seiner Umgebung befinden und
  - mit diesen Personen interagieren kann
- zwei Einsatzszenarien
  - Tour Guide in den Technischen Sammlungen Dresden
  - Assistent zur Unterstützung in der Seniorenbetreuung
- <https://www.youtube.com/user/AugustDerSmarte>

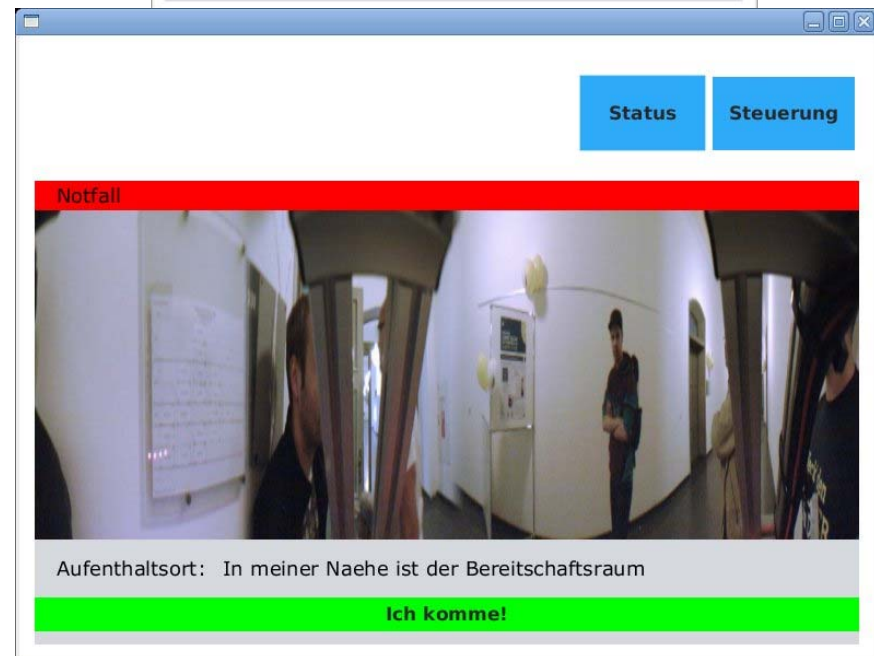
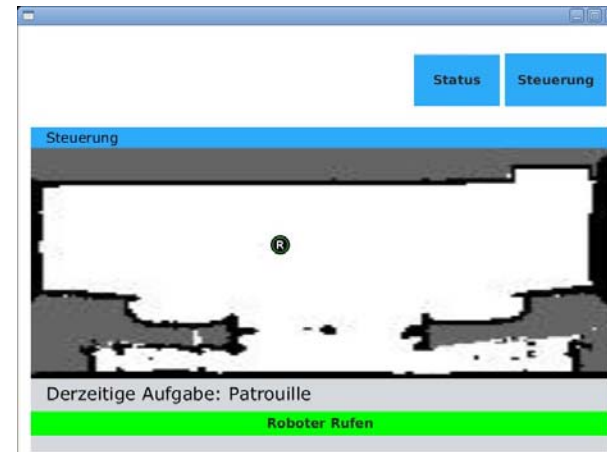
# Tour Guide Roboter TESARO





# Roboterassistenz im Pflegeheim

## Roboter als Nachtwächter



# Roboterassistenz im Pflegeheim

Roboter als Interaktionspartner

