



Allein zu Haus mit ROS-E: Der intelligente und soziale Tischroboter

Janine Breßler
TH Wildau - RoboticLab Telematik
janine.bressler@th-wildau.de

KI Verständlich - TH Wildau - März 2022

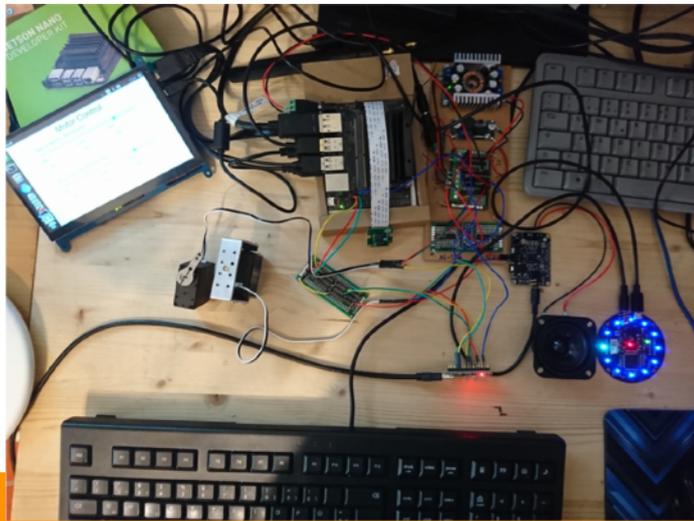






Unser Team in 2019 mit Tommy und Wilma

ROS-E: Der intelligente und soziale Tischroboter für viele Fälle



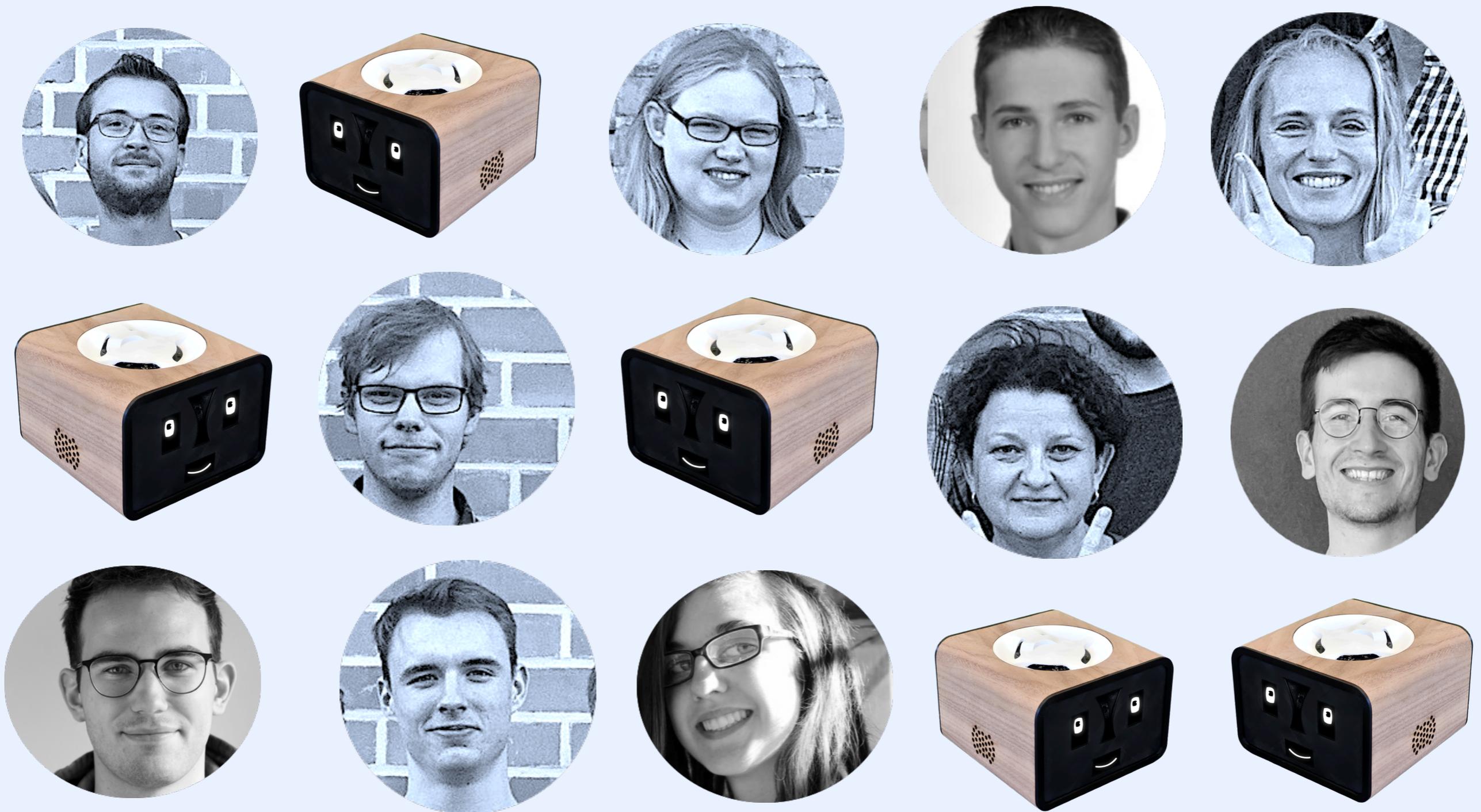
2019



2020



2021++



RoboticLab Telematik in 2022 mit 5-mal ROS-E

ROS-E: Was hat das mit KI zu tun?



“Hey ROS-E, hilf mir mal!”



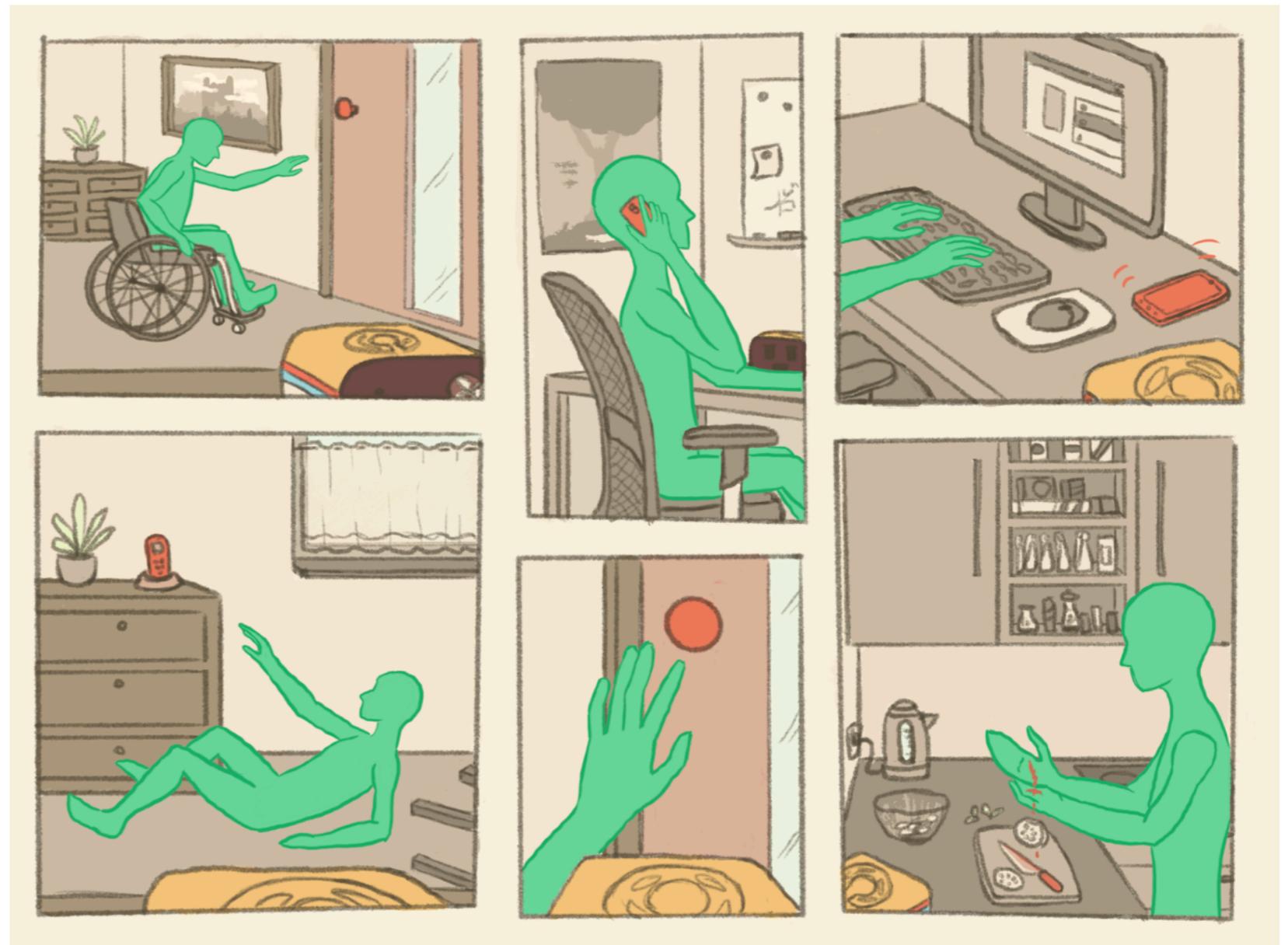
Beispiel 1: Kommunikation mit natürlicher Sprache



ROS-E: Was hat das mit KI zu tun?



“Ich erkenne,
Du brauchst
Hilfe, mal
sehen, was ich
tun kann”



Quelle: Lara Ziemert, RoboticsLab Telematik

Beispiel 2: Situationserkennung mit humanoiden Robotern

Masterarbeit von Lara Ziemert (Telematik): <https://opus4.kobv.de/opus4-th-wildau/frontdoor/index/index/docId/1583>. (Februar 2022)

Kontakt zu den Teilprojekten über:

Prof. Dr. Janett Mohnke: jmohnke@th-wildau.de
Janine Breßler, MA Eng.: janine.bressler@th-wildau.de



Das PROFIT-Projekt “ Natürlichsprachliche Dialogassistenten in der Pflege” wird gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE).

Projektlaufzeit: 01.07.2020 – 31.12.2022. **Projektpartner des RoboticLab Telematik:** sense.AI.tion GmbH



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung

Weitere Informationen zu unseren Projekten finden Sie hier:
<https://icampus.th-wildau.de>