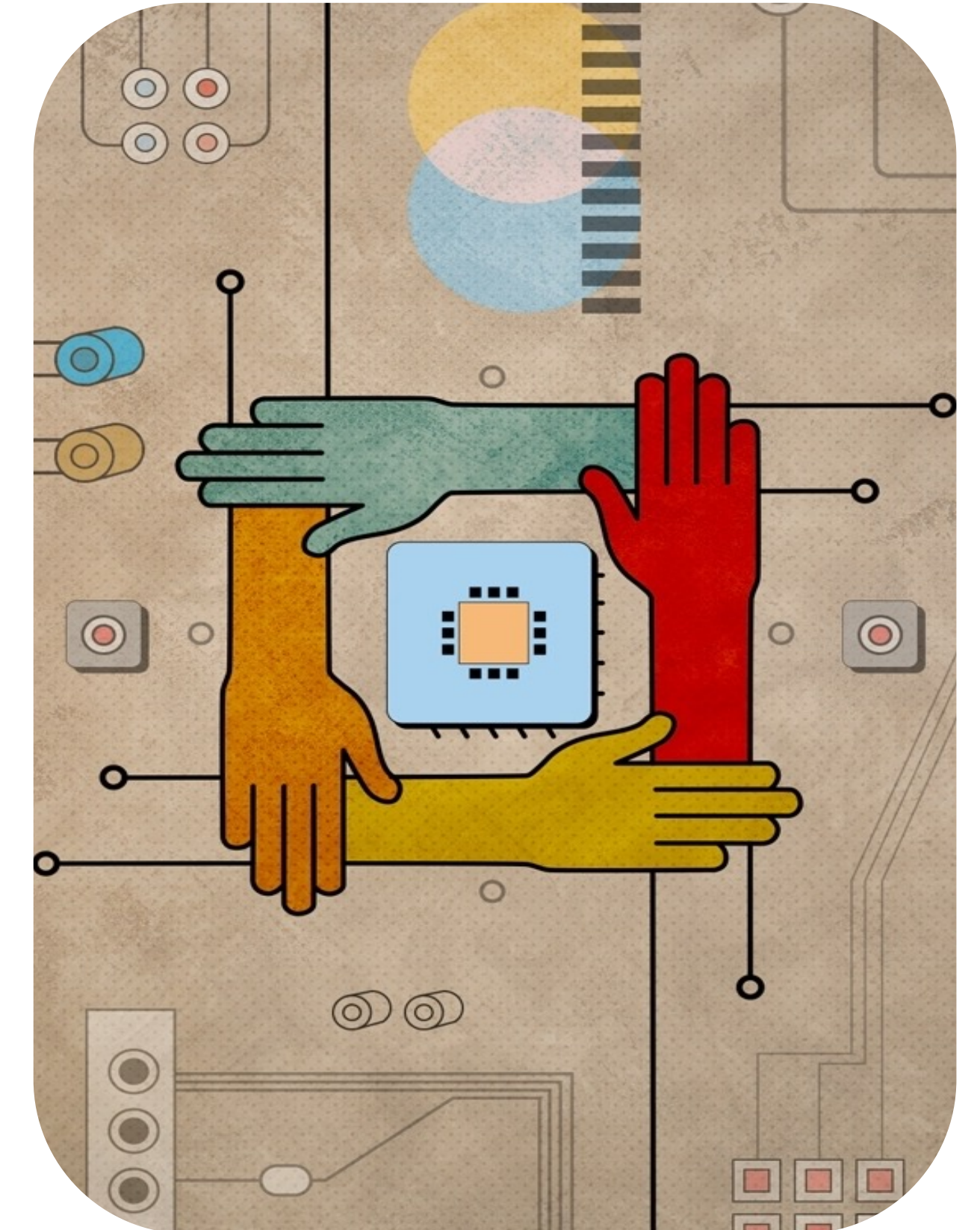


# Neuroethik and Ethik in der KI

@FZJ\_INM7

[www.fz-juelich.de/inm/inm-7](http://www.fz-juelich.de/inm/inm-7)

Wir untersuchen die ethischen Herausforderungen, die sich durch gegenwärtige und zukünftige Nutzung von KI-Systeme stellen. Wir untersuchen auch, ob KI-Systeme Informationen wie Menschen verarbeiten und wie diese Ähnlichkeit die entsprechenden ethischen Herausforderungen beeinflusst.

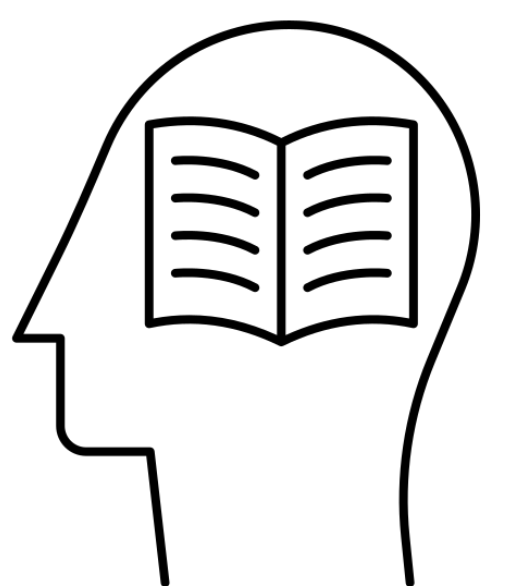


## Maschinensprache



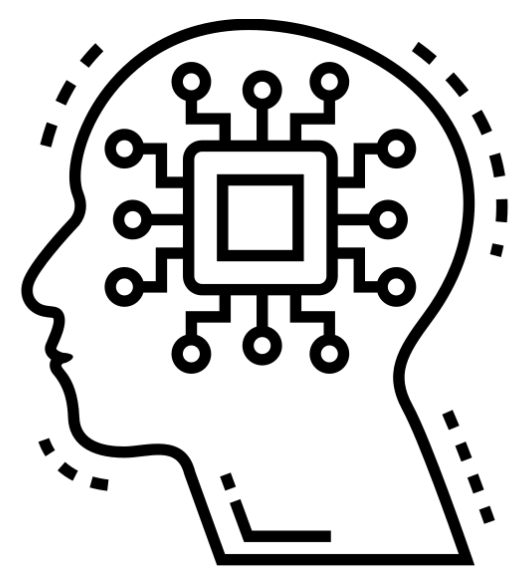
- Ist Maschinensprache mit menschlicher Sprache vergleichbar?
- Bringen uns die neuen Sprachmodelle der allgemeinen künstlichen Intelligenz näher?

## Mind-reading



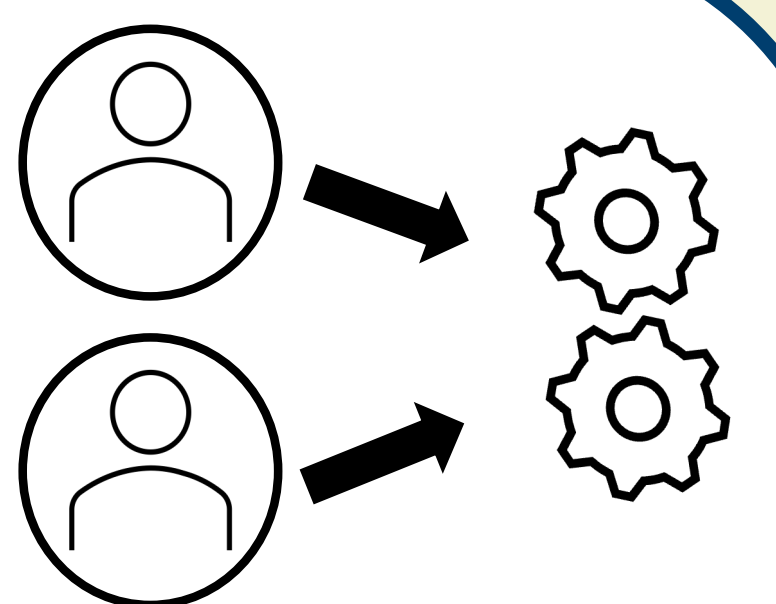
- Können KI-Systeme Gedanken lesen, indem sie neuronale Daten entschlüsseln?
- Wie können wir die neuronale Entschlüsselung nutzen, um die Erfahrungen der Patienten zu verbessern?

## Neuro-Enhancement



- Können Gehirn-Maschine-Schnittstellen die menschliche Autonomie stärken?
- Sind kognitive Verbesserungen jenseits der menschlichen Natur wünschenswert?

## Automatisierung



- Health Apps – eine sinnvolle Unterstützung?
- KI- Automatisierung am Arbeitsplatz– ist sie wünschenswert?
- Welche Anwendungen der sozialen Robotik sind ethisch angemessen?