

Press release**Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie****Michael Hesse**

01/24/2023

<http://idw-online.de/en/news808076>Miscellaneous scientific news/publications, Transfer of Science or Research
Biology, Information technology, Social studies
transregional, national**Hinweise evolutionärer Übergänge zwischen Mensch und Künstlicher Intelligenz (KI)**

Künstliche Intelligenz ist schon jetzt ein großer Teil unseres täglichen Lebens. Ob das Smartphone, autonomes Fahren oder Implantate für bestimmte Körperfunktionen, für fast jeden Bereich des Lebens gibt es künstliche Unterstützung. Werden Mensch und KI zukünftig mehr und mehr symbiotische Einheiten bilden? Mit dieser Frage hat sich Professor Paul B. Rainey vom Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie in Plön auseinandergesetzt.

Fortschritte in der Fähigkeit der KI, menschenähnliches Denken nachzuahmen, werden weitreichende Auswirkungen auf die zukünftige menschliche Entwicklung haben. Schon jetzt beeinflussen Interaktionen mit Algorithmen auf Telefonen die Weltanschauung, verändern den Gemütszustand, spielen eine Rolle bei der Gesundheits- und Krankheitsvorbeugung, unterstützen die Partnerwahl, bestimmen Reisebedingungen oder treiben Kaufentscheidungen voran.

In einem kürzlich erschienenen Artikel weist Professor Paul B. Rainey, Direktor der Abteilung für Mikrobielle Populationsbiologie, auf bisher unerkannte, aber bald realisierbare Möglichkeiten hin, wie Menschen und KI zu symbiotischen Einheiten werden könnten. Dabei betrachtet er vor allem die Möglichkeit, dass beide Partner zusammen eine viel größere Bedeutung erlangen als einer von ihnen allein, bis hin zu dem Punkt, an dem die evolutionäre Zukunft unwiderruflich miteinander verwoben wird.

Beängstigend sind nur die Möglichkeiten böswilliger Anwendungen auf die Professor Rainey ebenfalls hinweist. Daher plädiert er für die gesellschaftliche Auseinandersetzung mit diesem Thema und einem öffentlichen Bewusstsein für die zukünftigen Auswirkungen, die eine Symbiose zwischen Menschen und Künstlicher Intelligenz haben kann.

Der Artikel ist am 23. Januar 2023 in der Philosophical Transactions B der Royal Society erschienen.

contact for scientific information:

Prof. Dr. Paul B. Rainey

Direktor

Abteilung Mikrobielle Populationsbiologie

Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie

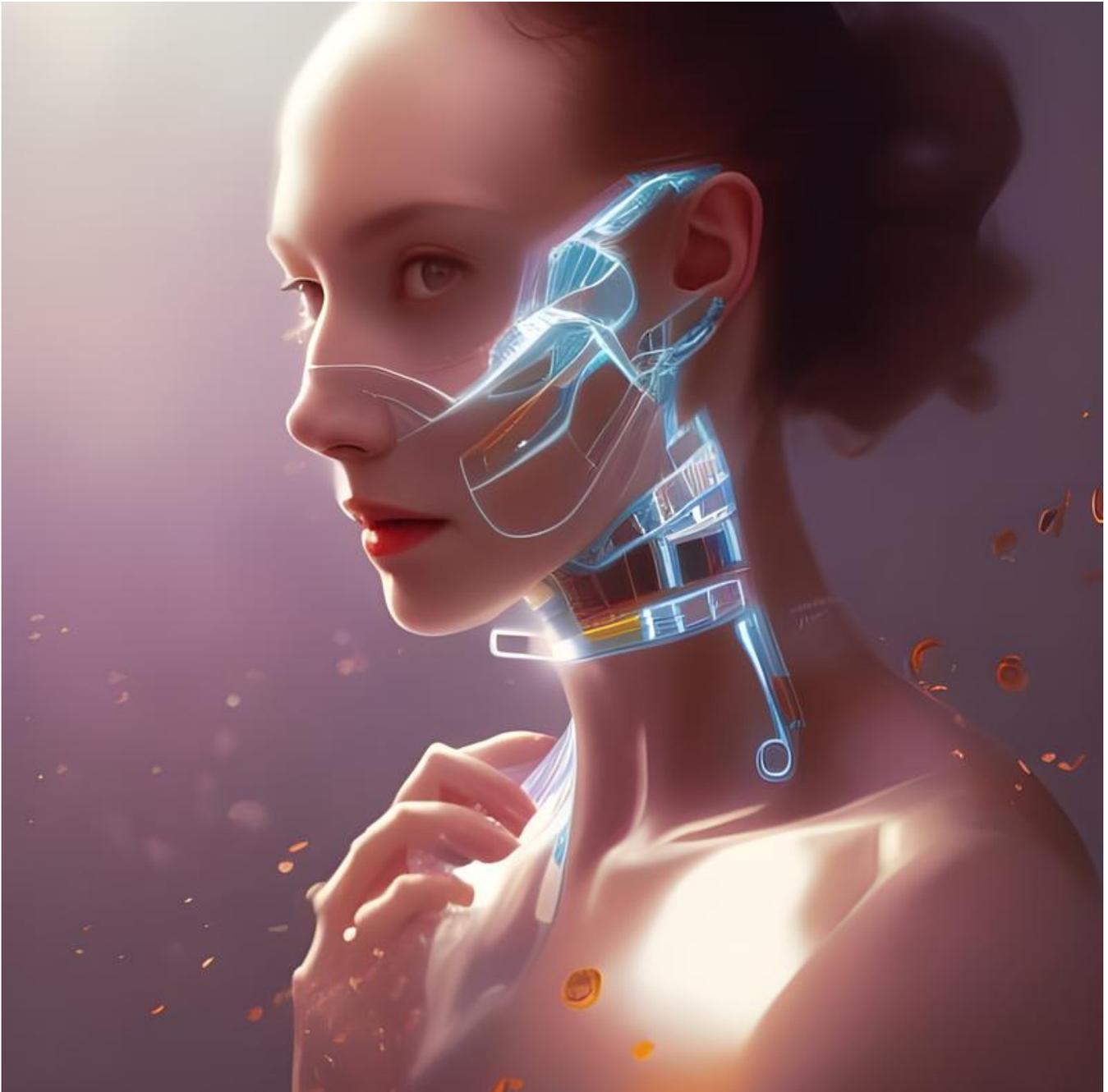
Original publication:

Rainey Paul B. 2023 Major evolutionary transitions in individuality between humans and AI Phil. Trans. R. Soc.

B3782021040820210408

<http://doi.org/10.1098/rstb.2021.0408>

Attachment PM Hinweise evolutionärer Übergänge zwischen Mensch und Künstlicher Intelligenz (KI)
<http://idw-online.de/en/attachment97726>



Zusammenspiel von künstlicher Intelligenz und natürlicher Körperfunktionen. Werden Mensch und KI zukünftig mehr und mehr symbiotische Einheiten bilden?

Paul B. Rainey

Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie