

VOLLVERSAMMLUNG 2025

Die Zukunft des Lebens

(und seiner Grenzen)

© Roland Benedikter
Raiffeisenkasse Wipptal
Jahreshauptversammlung
23. April 2025



Wissenschaftlicher Rahmen: Vorbeugend-kritische Bemerkungen

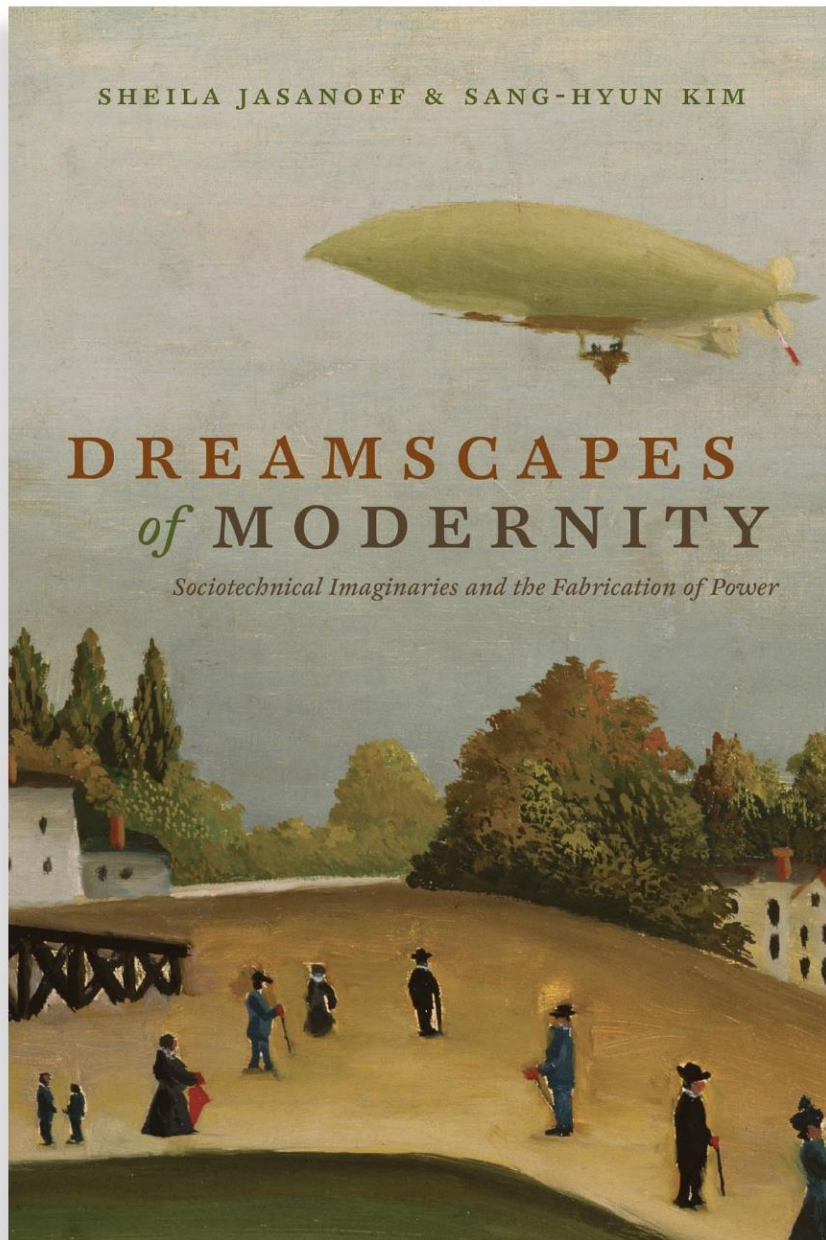
Der Aufstieg **Sozio-Technologischer Imaginationen** (Sheila Jasanoff) im Bereich von Leben und Tod:
Segen oder Fluch? Konstruktiv-kritische Haltung ist nötig

Dreamscapes of Modernity

Sociotechnical Imaginaries and the Fabrication of Power

Edited by [Sheila Jasanoff](#) and [Sang-Hyun Kim](#)

Dreamscapes of Modernity offers the first book-length treatment of sociotechnical imaginaries, a concept originated by Sheila Jasanoff and developed in close collaboration with Sang-Hyun Kim to describe how visions of scientific and technological progress carry with them implicit ideas about public purposes, collective futures, and the common good. The book presents a mix of case studies—including nuclear power in Austria, Chinese rice biotechnology, Korean stem cell research, the Indonesian Internet, US bioethics, global health, and more—to illustrate how the concept of sociotechnical imaginaries can lead to more sophisticated understandings of the national and transnational politics of science and technology. A theoretical introduction sets the stage for the contributors' wide-ranging analyses, and a conclusion gathers and synthesizes their collective findings. The book marks a major theoretical advance for a concept that has been rapidly taken up across the social sciences and promises to become central to scholarship in science and technology studies.



Der Zeitkontext

- Die gesellschaftliche Sichtweise auf das Leben ist im Übergang
- Die Grenzen der Auseinandersetzung werden durchlässiger
- Erweiterungs- (Leben) versus Eingrenzungs- (Tod) Bestrebungen
- Immer mehr Ansätze zur Kontrolle der Zukunft des Lebens

Ansatz 1: Die Medizinentwicklung der Gegenwart

Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz, Chatbots und Biotechnologien verspricht erstaunliche Neuerungen in der Medizin. Versprochen wird längeres gutes Leben. Humanisten wollen die *conditio humana* weiterentwickeln, Transhumanisten sie erneuern.

Der 7. Kondratieff-Zyklus der „intelligenten Lebenssystem-Technologien“ macht Teile der Medizin zum „Geschäft des Lebens“ – und das Geschäft mit dem menschlichen Körper zum „Körperbusiness“, das künftig im Zentrum kaufbarer Güter stehen soll.

Die Frage ist, wo die Ethik liegt – und auf welche Aspekte wir achten müssen, um plausiblen Fortschritt von Ungleichheit in der Medizin zu unterscheiden.

Bahnbrechendes Anti-Krebs-Verfahren entdeckt – Tumore sollen sich dabei selbst zerstören

22.07.2024, 19:11 Uhr

Von: [Bettina Menzel](#)

 Kommentare

 Drucken  Teilen



Startseite › Panorama

Forscher feiern Erfolg mit „Krebsumkehr“ – „Galt bislang als Rätsel“

16.02.2025, 04:41 Uhr

Von: Michel Guddat



Südkoreanische Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler forschen an einer Alternative für herkömmliche Krebsbehandlungen. Sie schafften es, Krebszellen in gesunde Zellen umzuwandeln. (Symbolbild) © Andrew Brookes/Imago

Ansatz 2: Der Kampf um mehr hochwertige Lebenszeit: Zeituhren

Sonntag, 9./10. November 2024 - Dolomiten

Gesundheit



„Das Tückische ist, dass oxidativer Stress, Glykation und chronische Entzündungen dem Körper lange Zeit im Stillen Schäden zufügen – bis sie schließlich im Zuge von aufgetretenen Krankheiten bei Laborproben ans Tageslicht kommen.“

Dr. Eleonora Miranda

Stille Gefahren für die Gesundheit

RISIKEN: Wie oxidativer Stress, Glykation und chronische Entzündungen Krankheiten begünstigen und die Zellalterung beschleunigen

BOZEN (wib). Es sind verhängnisvolle Prozesse, die sich im Organismus vieler Menschen abspielen: Oxidativer Stress...

[nature](#) > [news feature](#) > article

NEWS FEATURE | 25 February 2025

How quickly are you ageing? What molecular ‘clocks’ can tell you about your health

Armed with an influx of cash and public enthusiasm, researchers are looking to improve how ageing is measured.

Mixed feelings of enthusiasm and apprehension were common among researchers who spoke to *Nature* about efforts to develop tests that measure the impact of ageing on the body. With money pouring into the field and an unprecedented level of public attention and excitement, scientists are publishing a steady stream of papers on ways to measure how rapidly a person's body is declining. Many of the measures look at chemical marks on DNA known as methylation, or at proteins or metabolites that can be found in the blood. These biological markers, or biomarkers, could prove incredibly useful as part of burgeoning efforts to develop drugs and other therapies that would forestall the negative effects of ageing and increase what gerontologists refer to as the healthy lifespan.



Ansatz 3: Lebenszeitberechnung

Technik: Neue Scanmethoden und ihre Verarbeitung mittels KI

- Herz
- Wange
- Auge

Ansatz 4: Versprechen auf Lebenszeitverlängerung

Technik: Chemische Cocktails

Technik: Interleukin-11 blocken

UPDATED JUL 18 / BY SHARON ADARLO

HARVARD/MIT SCIENTISTS CLAIM NEW "CHEMICAL COCKTAILS" CAN REVERSE AGING

"UNTIL RECENTLY, THE BEST WE COULD DO WAS SLOW AGING. NEW
DISCOVERIES SUGGEST WE CAN NOW REVERSE IT."



Getty / Futurism

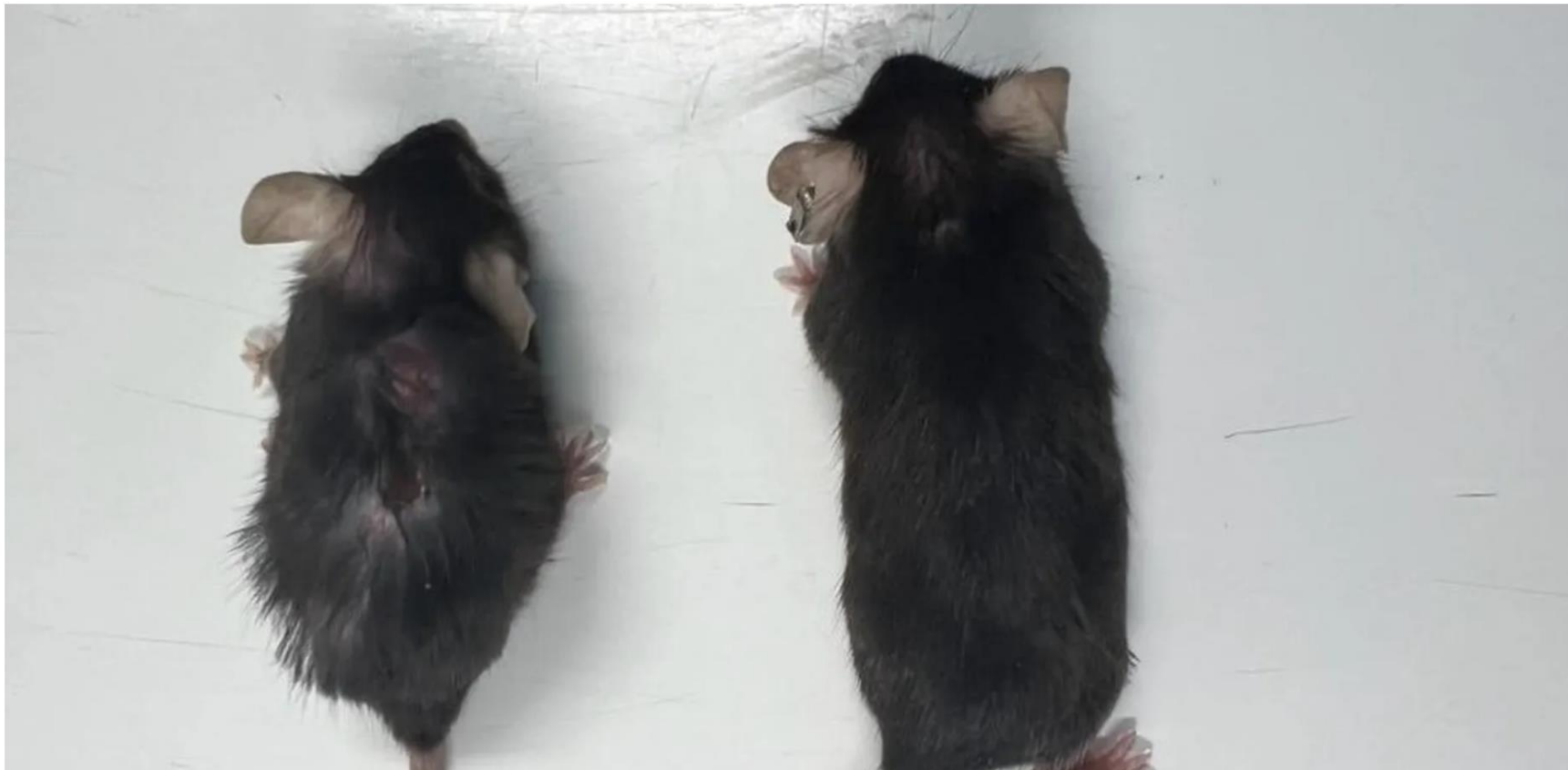
'Supermodel granny' drug extends life in animals

17 July 2024

Share  Save 

James Gallagher

Health and science correspondent • [@JamesTGallagher](#)



Ausblick



Entwicklungen reichen immer stärker in das Alltagsleben, das sie zu verändern suchen



Veränderung bisheriger Verständnisse des Menschseins.
„Umwertungstechnologie“ und „Transformationsmedizin“ werden anthropologisch „normal“, ohne dass es konsensuale normative Standards gibt



Neuerungen erfolgen mittlerweile jährlich



Halbwertszeit „eindringender Fundamental-Innovationen“ sinkt



Halbwertszeit des Bedarfs nach einer „Ethik der Reversibilität“ steigt



Sozialer Druck durch Kosten, Stagnation von Alterungsgewinnen und erwarteter demographischer Veränderung steigt