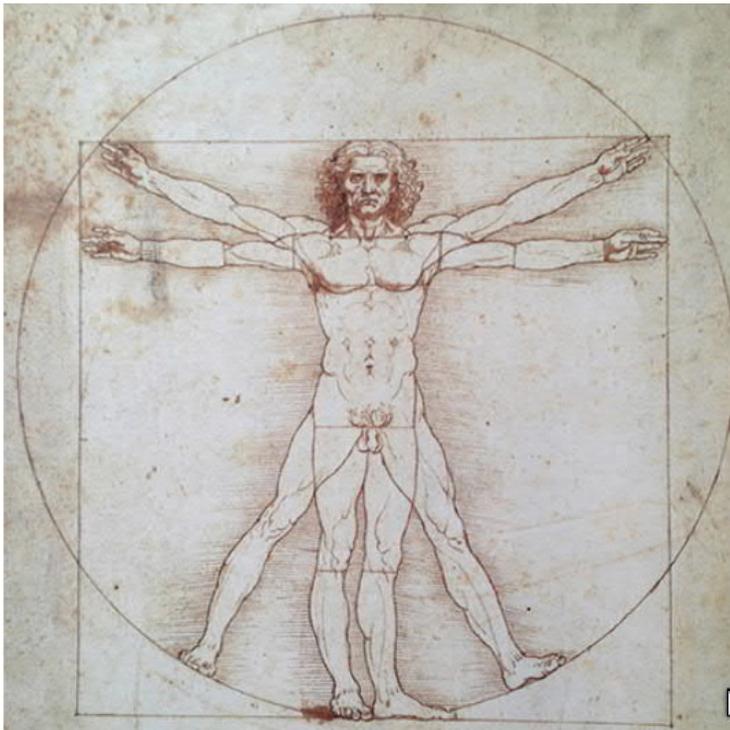


# Humanismus im Anthropozän der Digitalität



**Digital  
Society**



Villach©wkeck\_100617.jpg

e-GOVERNMENT-KONFERENZ 2021  
„Vom e-Government zur Digitalisierung“  
28.09.2021 – 29.9.2021, Congress Center Villach, Europaplatz 1, 9500 Villach

# Was dürfen Sie erwarten.....



- Begriffsabklärung
- Technik und die Rolle des Menschen
- Resümee



Fotocredit: <https://www.dpa.com/de/> <https://bit.ly/2Y841p6>



**Digital  
Society**



## Begriffsabklärung

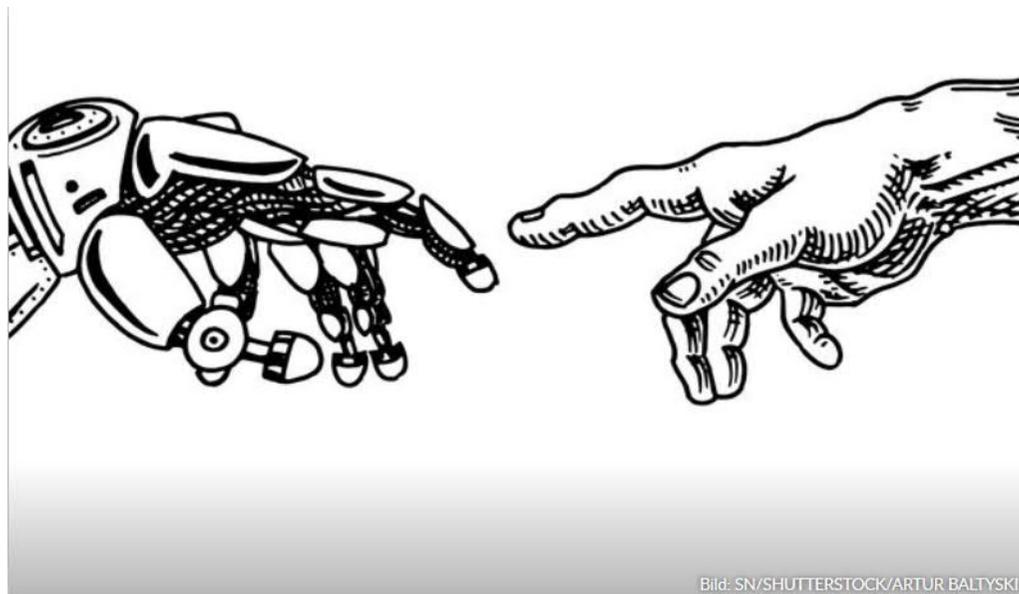


Bild: SN/SHUTTERSTOCK/ARTUR BALTYSKI

SN/shutterstock/artur baltyski „Roboter bleiben Werkzeuge“

# Humanismus

(Friedrich Immanuel Niethammer 1808)



**Digital  
Society**



- *humanitas* („Humanität“, „Menschlichkeit“); *humanus* („menschlich“)
- Menschenfreundliche Gesinnung – – Cicero (106-43 v. Chr.):  
*philanthrōpía* („Philantropie“) & *paideia* („Erziehung“, „Bildung“);  
zentraler Wertebegriff
  - intellektuelle und ethische Erziehung und Bildung als Vorgang
  - Bildung als Besitz und Ergebnis des Erziehungsprozesses
- Fähigkeit der Menschheit, zu einer besseren Existenzform zu finden;  
Gesellschafts- und Bildungsideal, zur bestmöglichen  
Persönlichkeitsentfaltung des Menschen
- mehr als 300 Konzeptionen zum Begriff des Humanismus  
(Denken und Handeln im Bewusstsein der Würde des Menschen),  
die sich teilweise auch widersprechen

# Anthropozän

<https://de.wikipedia.org/wiki/Anthropoz%C3%A4n>



**Digital  
Society**



- Anthropozän (ánthropos, Mensch' und kainos ,neu'),
  - neue geochronologische Epoche
  - Ära, in der der Mensch zu einem der wichtigsten Einflussfaktoren auf die biologischen, geologischen und atmosphärischen Prozesse auf der Erde wurde
  - Beginn des Anthropozäns?
    - 1610: Einschleppung von Krankheiten in die „Neue Welt“ - Massensterben der indigenen Bevölkerung - markanter Rückgang der Kohlendioxidkonzentration in der Atmosphäre (da die von den Ureinwohnern Amerikas genutzten Felder brach lagen und von der Kohlendioxid-fixierenden Vegetation zurückerobert wurden); Artenaustausch zwischen weitestgehend isolierten Kontinenten
    - 1. Februar 1673: Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716)  
Erstes funktionsfähiges Modell einer Rechenmaschine (London/Royal Society)  
Er entdeckte, dass sich mittels des binären Zahlencodes die Prinzipien der Arithmetik mit den Prinzipien der Logik verknüpfen lassen (Explication de l'Arithmetique Binaire, 1703) – 230 Jahre später erst realisiert (z. B. bei der Zuse Z1)
    - 1800: Beginn der Industrialisierung
    - 1950: Atomzeitalter

# Digitalität



## Digitalität (Digital und Materialität/Realität, digital & analog)

- nicht technikfixierte Perspektive auf Veränderungsprozesse des 21. Jh.
- Verknüpfungen mit Aspekten des Sozialen, der Ökologie und Ökonomie und
- Lebensbedingungen in einer digitalen Kultur mit digitalen Kulturtechniken

## VERSUS

Digitalisierung: Umwandlung von analogen Informationen (Objekte, Bilder, Töne, Dokumente oder Signale) in ein numerisches beziehungsweise maschinenlesbares Format (Analyse – numerisch zerlegen/zerteilen, um unabhängig darauf zugreifen zu können und kombinatorisch zu operieren)

Digitalisation: Wertschöpfende Nutzbarmachung digitaler Formate

Digitale Transformation: Prozess der Entwicklung neuer Geschäftsanwendungen, die alle digitalisierten Daten und Digitalisations-Anwendungen integrieren

- Field Service Management mit AI
- Predictive Maintenance (vorausschauende Wartung) & Digital Twins
- Augmented Reality- Werkzeuge (VR & MR)
- Crowd Services – Sharing Economy, etc. <https://bit.ly/2Yd4PJI>



**Digital  
Society**



## Technik und die Rolle des Menschen

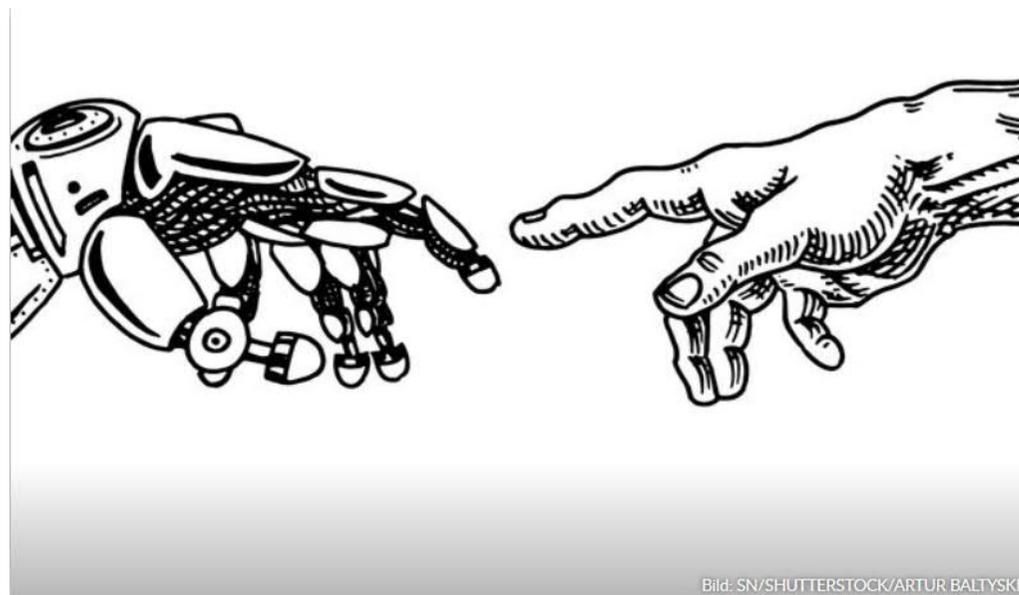


Bild: SN/SHUTTERSTOCK/ARTUR BALTYSKI

SN/shutterstock/artur baltyski „Roboter bleiben Werkzeuge“

# Martin Heidegger

\* 26. September 1889 in Meßkirch; † 26. Mai 1976 in Freiburg im Breisgau)  
deutscher Philosoph - Hauptwerk: „Sein und Zeit“ – Halle 1927



## Der Mensch im Ge-Stell

- Ge-Stell: So stellt also der Mensch mittels Technik die Natur vor sich als bloße Ressource. Er tut dies in Verwendung technischer Mittel, deren Gesamtheit Heidegger Ge-Stell nennt.
- So findet zwar technisches Handeln nicht jenseits menschlichen Tuns statt, aber es vollzieht sich „nicht nur im Menschen und nicht maßgebend durch ihn.“

Durch die Verselbstständigung des technischen Prozesses komme der Mensch im Wortsinn selbst unter die Räder, er werde zum Be-Steller des Bestandes degradiert.....

Ähnlich der Kritik am Begriff des Humankapitals erinnerte Heidegger an die Rede vom Menschenmaterial .....

# Günther Anders

(bürgerlich Günther Siegmund Stern; geboren am 12. Juli 1902 in Breslau; gestorben am 17. Dezember 1992 in Wien), deutsch-österreichischer Philosoph, Dichter und Schriftsteller.



**Digital  
Society**



## Hauptwerk: Die Antiquiertheit des Menschen

- Bd. I: Über die Seele im Zeitalter der zweiten industriellen Revolution (C. H. Beck, München 1956)
  - Band II: Über die Zerstörung des Lebens im Zeitalter der dritten industriellen Revolution. (C. H. Beck, München 1980) – Band III war geplant, wurde aber nicht fertiggestellt.
- Kritik an der Zivilisation in der Mitte des 20. Jh.: Gefälle zwischen der Unvollkommenheit des Menschen und der immer größer werdenden Perfektion der Maschinen (prometheische Scham)
  - Der Mensch ist in seinen Möglichkeiten des Denkens, des Vorstellens antiquiert, d. h. rückständig gegenüber dem, was er herzustellen imstande ist.
  - Die strukturelle Überlegenheit der Geräte habe sowohl positive Folgen, z. B. Erleichterung der Arbeit, als auch negative, z. B. das Verschwinden der Zielgerichtetheit von Arbeit. Der Mensch sei nunmehr ein für die Wartung zuständiger Objekthirte der Geräte geworden.

# Hannah Arendt

(geb. am 14. 10. 1906 als Johanna Arendt in Linden/Hannover;  
gest. am 4.12.1975 in New York City) jüd. deutsch-US-amerikanische politische Theoretikerin und Publizistin.



**Digital  
Society**



## „Vita Activa oder Vom tätigen Leben“ (1958)- Versus Vita Contemplativa

- Arbeiten (Animal Laborans):
  - Arbeiten entspricht dem biologischen Prozess der Körper , deren Werden und Vergehen.
  - mit der Arbeit wird das erzeugt, was dem Organismus zu seiner Aufrechterhaltung dient
  - Grundtätigkeit ist mit dem Erschaffen und Verbrauchen verbunden, ihr Prozess ist zyklisch
  - Durch Arbeit werden Güter hergestellt, die dann konsumiert werden, um somit zu weiterer Arbeit zu befähigen; diese sind Verbrauchsgüter , die in die Natur zurück fließen .....

# Hannah Arendt

(geb. am 14. 10. 1906 als Johanna Arendt in Linden/Hannover;  
gest. am 4.12.1975 in New York City) jüd. deutsch-US-amerikanische politische Theoretikerin und Publizistin.



**Digital  
Society**



## „Vita Activa oder Vom tätigen Leben“ (1958)- Versus Vita Contemplativa

- Herstellen (Homo Faber):
  - Prozess, der sich von einer Idee bis zu deren Verwirklichung vollzieht.
  - Schaffung künstlicher Dinge, die sich nicht in den Kreislauf von Werden und Vergehen einfügen, sondern ihn überdauern.
  - Der Mensch schafft sich so seine Weltlichkeit (seine eigene Welt), die ihn vor den Einflüssen der Natur schützen soll .....
  - Da es sich beim Herstellen nicht um einen Kreislauf handelt, bei dem sich das Erzeugte wieder in der Natur ‚auflöst‘, um darauf wieder neu bearbeitet zu werden, entziehe diese Tätigkeit der Natur auf Dauer Substanz .....
  - Der Homo Faber beschäftigt sich mit Nützlichkeit, seine Welt besteht aus Zweckdienlichkeit. Und so ist der Herstellungsprozess für ihn Mittel zum Zweck.

# Hannah Arendt

(geb. am 14. 10. 1906 als Johanna Arendt in Linden/Hannover;  
gest. am 4.12.1975 in New York City) jüd. deutsch-US-amerikanische politische Theoretikerin und Publizistin.



**Digital  
Society**



„Vita Activa“ oder „Vom tätigen Leben“ (1958) - Versus Vita Contemplativa  
Die Grundtätigkeiten Arbeiten, Herstellen und Handeln, die sich zwischen Natalität und Mortalität finden, dienen dem Kampf gegen die Sterblichkeit, und sollen dem flüchtigen Leben etwas Dauerhaftes verleihen.

- Arbeiten (Animal Laborans)  
Bezogen auf die Mortalität, sichert Arbeit das Am-Leben-Bleiben und das Weiterleben der Gattung
- Herstellen (Homo Faber)  
das Herstellen errichtet eine künstliche Welt, die von der Sterblichkeit in gewissem Maße unabhängig ist
- Handeln:  
das Handeln, das der Gründung und Erhaltung politischer Gemeinwesen dient, schafft die Voraussetzung f. d. Kontinuität von Generationen, für Erinnerung und Geschichte; Voraussetzung Pluralität (zoon politicon), bedarf keiner Werkstoffe

# Richard Sennett

(geb. 1. Januar 1943 in Chicago, Illinois) US-amerikanisch-britischer Soziologe  
„Die Kultur des neuen Kapitalismus“ (2005 Berlin Verlag).



**Digital  
Society**



## Mensch in der Arbeitswelt

- Die neuen Ideale der Arbeitswelt

- „Wanderarbeiter“ - kurzfristige Beschäftigungsbeziehungen
- Kultur der kurzfristigen Problemlösungen und agiert wie ein Unternehmensberater: Schnell kommen, schnell handeln, schnell gehen.
- Gefragt sind adhoc potenzielle Fähigkeiten, Erfahrungen und Verdienste nicht gefragt

- Maßnahmen

- Jobsharing, ein gesichertes Grundeinkommen, Gewerkschaften als Arbeitsvermittler
- Bezahlte Hausarbeit, Erziehung, Pflege, Sozialarbeit, etc.
- Handwerkliche Einstellung: Das wichtigste Mittel gegen die drohende Sinnlosigkeit ist das handwerkliche Ideal, eine Sache um ihrer selbst willen zu tun.

# Yuval Noah Harari

geb. 24. Februar 1976 in Kiryat Ata, Bezirk Haifa)israelischer Historiker.



**Digital  
Society**



## HOMO DEUS

- „Eine Ökonomie, die auf immerwährendem Wachstum gründet, braucht grenzenlose Projekte – wie eben das Streben nach:
  - Unsterblichkeit: Tod wird als lösbares, technisches Problem betrachtet. Einige (Google-Subunternehmen Calico) sehen im Sieg über den Tod das wichtigste Menschheitsprojekt überhaupt.
  - Glück: Vom Staat wird eine Glücksgarantie erwartet. Die Evolution hat uns darauf programmiert, nie zufrieden zu sein und von allem Guten immer mehr zu wollen. Auf Dauer kann dieses Bedürfnis nur durch Manipulation unserer Biochemie befriedigt werden.
  - Göttlichkeit: Nach ewigem Glück und Leben zu streben bedeutet, uns an die Position Gottes zu stellen. Bioingenieure werden die evolutionären Veränderungen, die in Millionen von Jahren zum Homo sapiens führten, nicht erneut verstreichen lassen, sondern das gewünschte Ergebnis selbst erreichen wollen – indem sie Gencodes umschreiben und Gehirnströme umleiten.

# Univ. Prof. DDDr. Clemens Sedmak

(geb. 6. August 1971 in Bad Ischl) österreichischer Theologe und Philosoph.

Zitate aus Rede zu „Gewissen – Freiheit und Verantwortung in Zeiten von Krise und Beliebigkeit“ 2009



**Digital  
Society**



## Mensch mit Gewissen - „Gewissen als Herzensklugheit“

- „Fähigkeit des Menschen sich zu sich selbst in wahrhafter Weise ins Verhältnis zu setzen.“
- „... Ein kluger Mensch löst ein Problem nicht losgelöst von allen anderen Fragen. „Voraussicht“ schließlich bedeutet, dass der kluge Mensch auch in die Zukunft blickt, Kontingenz und kontingente Entwicklungen mitberücksichtigt.“
- „Ein gewissenhafter Mensch ist aufmerksam, umsichtig und vorausblickend.“
- „Das Gewissen bildet sich nicht in einer Einstellung, die sich nur dem Augenblick verpflichtet. Das Gewissen ist sowohl auf Vergangenheit und Geschichtlichkeit wie auch auf Zukunft und Künftigkeit ausgerichtet.“



Digital  
Society



## Resümee

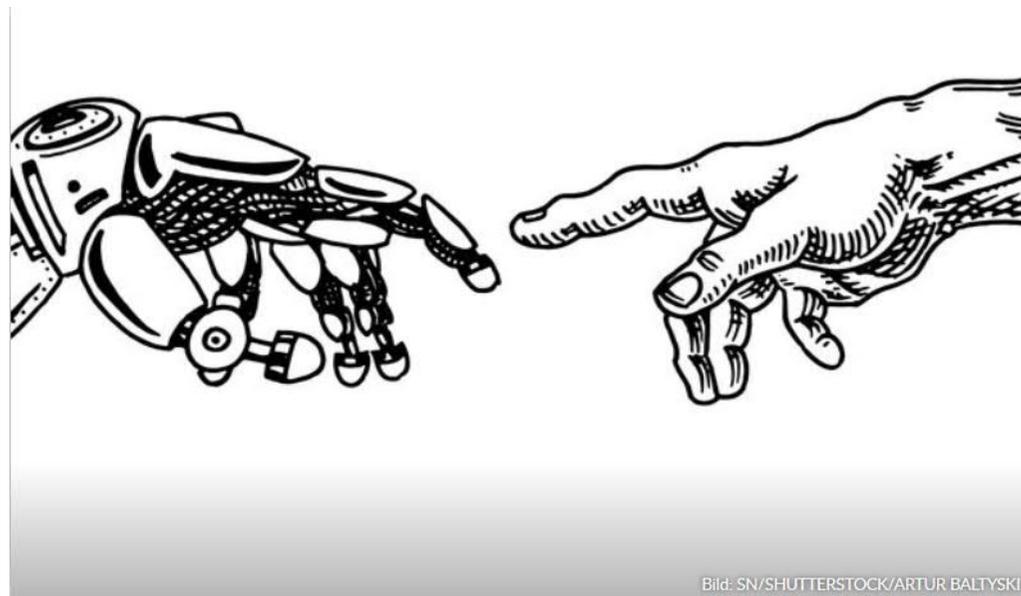


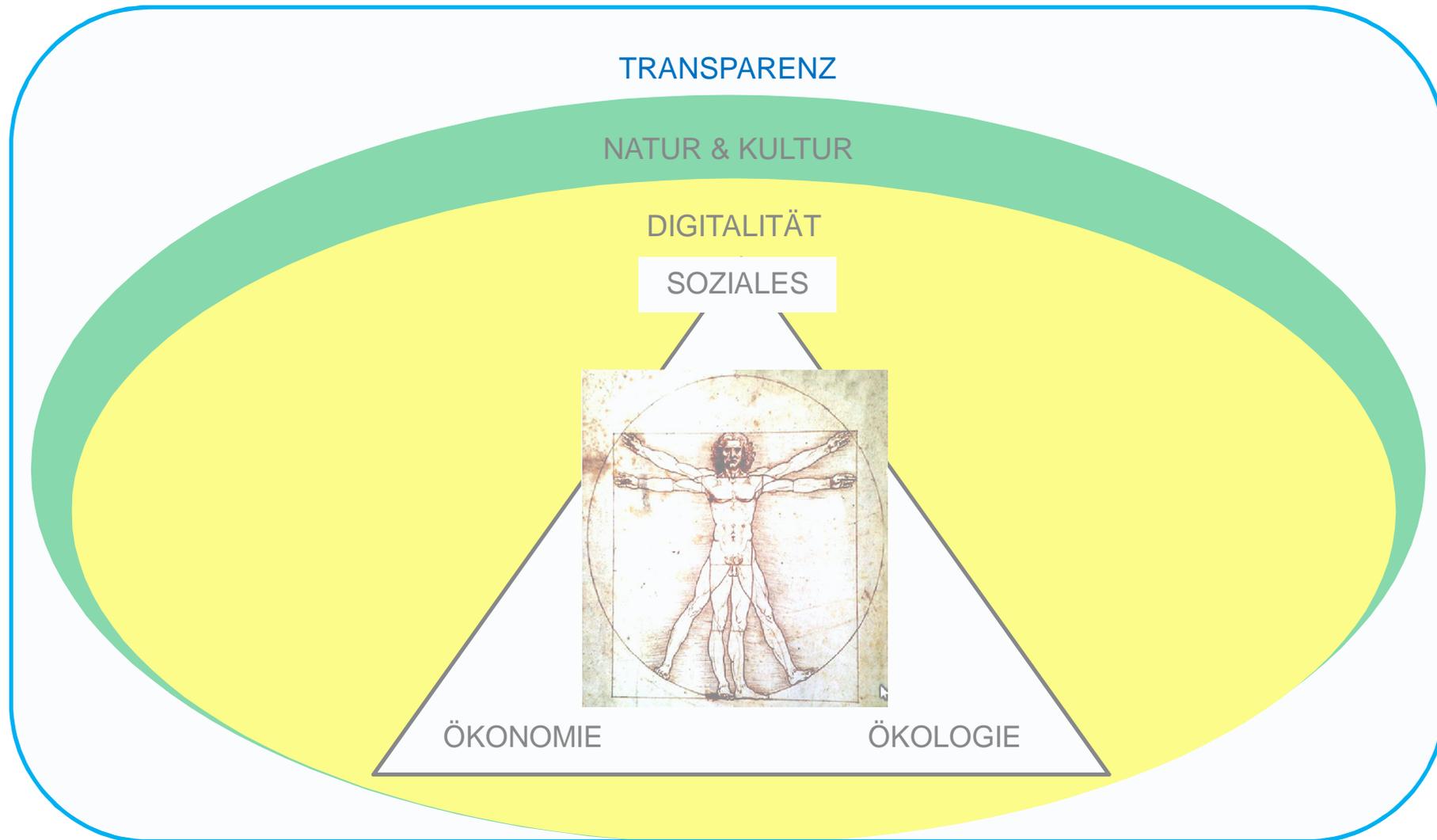
Bild: SN/SHUTTERSTOCK/ARTUR BALTYSKI

SN/shutterstock/artur baltyski „Roboter bleiben Werkzeuge“

# Schöne digitale Welt .....



**Digital  
Society**



## Für humane Ansätze sollten wir .....



- Bildungsmaßnahmen zu Humanismus fördern  
(MINT & GEISTESWISSENSCHAFTEN) siehe auch <https://www.wienerzeitung.at/dossiers/digitaler-humanismus/>
- breiten gesellschaftlichen Diskurs pflegen
- trans- und interdisziplinäre Zusammenarbeit forcieren
- Innovationen aus unterschiedlichen Perspektiven betrachten
- Entscheiden, welche digitalen Entwicklungen wir zulassen wollen .....
- auf demokratiepolitische Auswirkungen Bedacht nehmen .....
- holistisch denken, aber situativ wirksame Ansätze wählen.....
- reflektieren, evaluieren, lernen, handeln

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Wolfgang Keck

Senior Advisor Digital Society Austria (DSA)

Senior Advisor Institute of Internal Auditors Austria (IIAA)

Member of Austrian Lawyers' Conference

Tel: +43 676 933 6752

Email: [wokeck@gmail.com](mailto:wokeck@gmail.com)