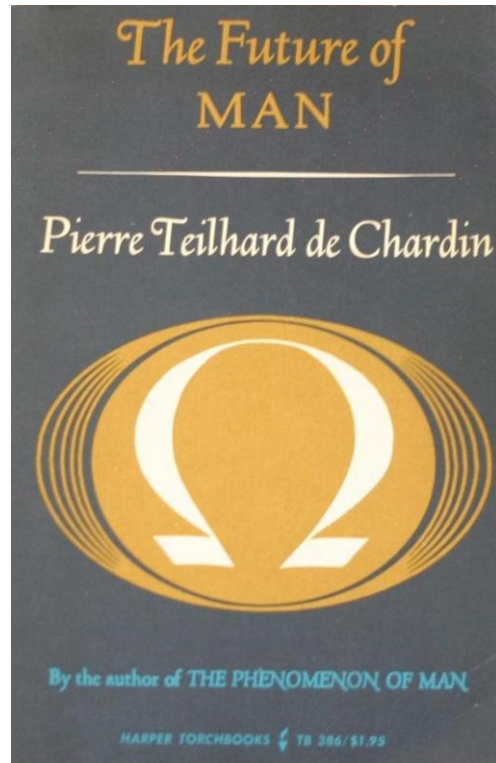




Omega

Unorthodox visionaries



Pierre Teilhard de Chardin:
Jesuit and scientist

Omega:

- Ultimate evolutionary goal
- **Complexity attractor**
- Overcoming the mind-body dualism

„Mind and Nature – don’t speak to Christians so...” → posthumous publication



Jürgen Schmidhuber:
Father of modern AI

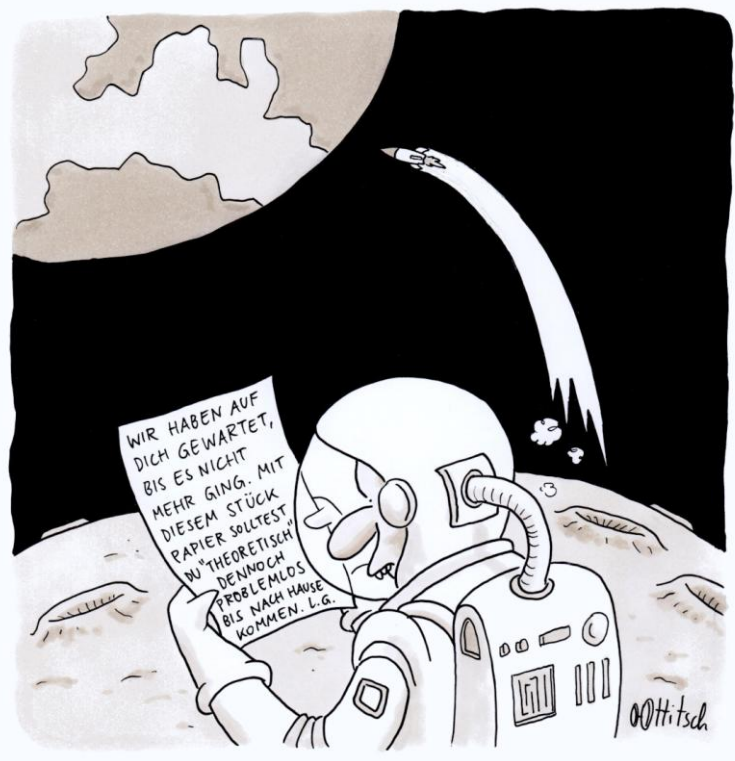
Omega based on P. T. d. C.:

- Scientific and technological singularity
- **Convergence point of exponential development of groundbreaking inventions (Schmidhuber’s Law)**
- Radically new, unpredictable changes as a result of superhuman brain power and autonomous improvement

Too original and too fast for the AI mainstream → „you’ve been Schmidhubered“

Exponential technological progress

Disruption := dominant improvement



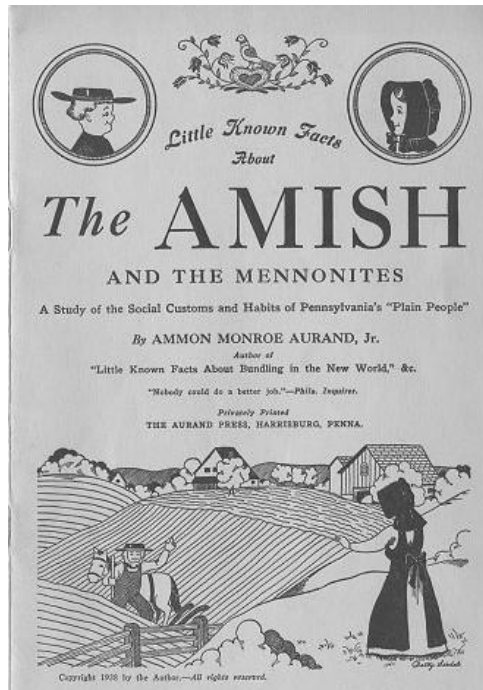
Clarke's three laws:

- „When a distinguished but elderly scientist states that something is possible, he is almost certainly right. When he states that something is impossible, he is very probably wrong.“
- „The only way of discovering the limits of the possible is to venture a little way past them into the impossible.“
- „Any sufficiently advanced technology is indistinguishable from magic.“

Arthur C. Clarke, Hazards of Prophecy:
The Failure of Imagination (1962)

Resistance is futile

„The future is already here – it’s just not evenly distributed.“



Economic disruption

“The Great Harvest” (Adam Livingston): Humans between cognitive dominance and redundancy

Corporeal economy

- Bodies as the primary economic unit
- Cosmologies with a bodily focus
- Tools leverage the use of bodies

Cognitive economy

- Scientifically improved resource allocation
- Planned use of the behavior of physical systems
- Institutionalization and standardization of knowledge capital

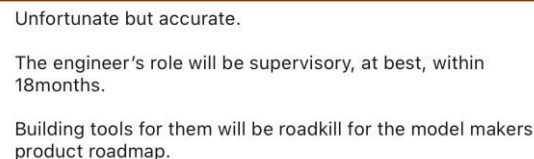
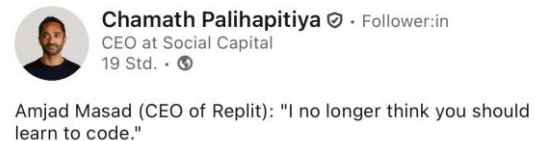
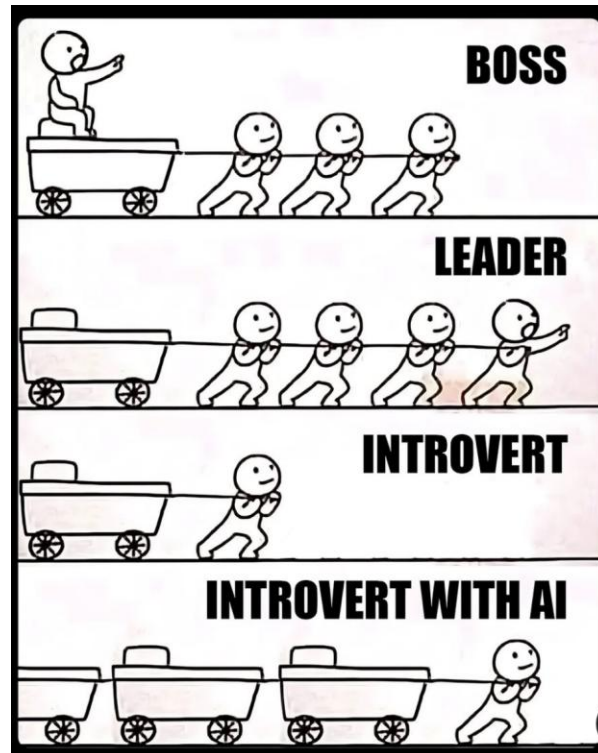
AI economy

- Fundamental, rapid devaluation of human knowledge work
- Inversion and great harvest: from farmer to field to fertilizer
- “Ontological foreclosure”



Case study software development

Devaluation of highly lucrative career paths within a few months



Case study patent research

Nearly perfect prior art (deep) research in < 10 min (GPT-4)

Neuheitsprüfung für dynamisches Klon-Verfahren und Datenstruktur

Untersuche zentrale Merkmale des Verfahrens in Wissenschaftszahlungen und Patenten vor April 2020. Fokus auf Meß- und Steuerungssysteme, funktionale Datenstruktur, Klonprozesse, Strukturveränderungen und Data Lineage.

Searched for directed acyclic network variables

Ich schaue mir die Suchergebnisse an, die nicht so relevant sind. Vielleicht passt die Eingabe nicht ganz. Jetzt überlege ich, wie ich "Integration von Mess- und Steuerungssystemen funktionale Datenstruktur" besser passend machen kann.

Gesucht nach Integration Mess Steuerungssysteme zyklisches Netzwerk

Ich schaue mir das Dokument "Verfahren zur Integration und Koordination von Mess- und/oder Steuerungssystemen" an, das möglicherweise ein Patent oder ein offizielles Dokument ist. Es scheint genau das zu beschreiben, was gesucht wird.

data.epo.org gelesen

Ich suche nach Belegen vor April 2020 für die Integration/Koordinierung von Mess-/Steuerungssystemen mit einem funktionalen Datendatenstruktur-DAG, der Kloning bei Attributänderungen benötigt, und Datenverfolgung/Versionskontrolle.

Gesucht nach persistente Datenstruktur gerichteter zyklischer Graph

I'm confirming if "Time Traveling with Graph Databases - ArangoDB" is pertinent to persistent graph databases.

arangodb.com gelesen

ArangoDB bietet persistente Datenstrukturen und Zeitreiserfunktionen, die den Konzepte von Graph-Datenbanken widerspiegeln könnten.

Mehr von arangodb.com gelesen

Ich schaue mir gerade Artikel von Arango an, um das Konzept des Klonens von Graphen für Versionierung zu verstehen.

Mehr von arangodb.com gelesen

ArangoDB beschreibt graph-temporales Versionieren und verwendet einen Zeitstempelsatz, um Änderungen zu verfolgen. Dies steht im Kontrast zu bei uns verwendeten Klonen.

Gesucht nach gerichtetes zyklisches Netzwerk Mess Steuerungssysteme

Ich durchsuche Patente oder Veröffentlichungen zu "persistente Datenstrukturmesssystemen" anstelle von "gerichtetes zyklisches Netzwerk", weil Letzteres allgemein ist.

Gesucht nach funktionalen Datenstruktur Mess Steuerungssystem

Ich denke darüber nach, wie es beim Patent-US3896579 passt. Prior art zu "funktionale Datenstruktur" und "Messsysteme" sinnvoll.

Gesucht nach Messsysteme Datenstruktur gerichtetes zyklisches Netzwerk

Ich schaue mir verschiedene Themen an, darunter komplexe Ereignisverarbeitung, Steuerungsgraphen und digitale Zwillinge, um mögliche Relevanz zu prüfen.

Gesucht nach Datenherkunft Szenario Management gerichteter zyklischer Graph

Ich schaue mir verschiedene Begriffe wie "coalesce.io" und "dbt" an, ohne mich auf Messung/Kontrolle zu konzentrieren, und denke über kontrollierte Integrationsgraph-Klon-Metadaten nach.

Gesucht nach Data Lineage Klon Graph Szenarien Management

Ich beschäftige mich mit Kunstwerken und historischen Artefakten.

Ich schaue mir die Entwicklungen im Bereich der Steuerungssysteme von funktionalen Datenätzen an, um den aktuellen Stand und potenzielle Trends zu erkennen.

Gesucht nach funktionalen Datenstruktur Steuerungssysteme Patent

Interessant, dass dies auf Übertragungsprozesse hinweist. Der logische Aufbau und die Organisation spielen hier eine Rolle, das macht die Analyse spannend!

patents.google.com gelesen

Ich schaue mir das Veröffentlichungsdatum des Patents an, um mehr Hintergrundinformationen zu bekommen.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich schaue mir US12056190B1 an, sehe aber US20240256605A1 und US20240256603A1 als eher nach 2020 und daher nicht relevant an. Der Priority Date von 12056190B1 ist unklar.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich untersuche verschiedene Aspekte der Zinsentwicklung und deren Einfluss auf Banken und Sparer, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen.

Ich suche nach "Versionierung von Graph-Datenbanken und Klonen von Linien."

Ich investigiere, wie Graph-Datenbankversionen und Klonen von Linien zusammenhängen.

Gesucht nach Graph Datenbank Klon Version Herkunft Patent

Denk über "funktionale Datenstruktur" nach, was auf "persistente Datenstruktur" hindeutet. Suche nach "Verwandlung durch Persistenz" für weitere Einsichten.

Gesucht nach patentierte persistente Datenstruktur Versionierung

Die Idee von "persistent version control" könnte darauf hindeuten, dass es um eine kontinuierliche Überwachung und Steuerung geht, insbesondere bei Daten.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich schaue mir die Integration von Mess- und Steuerungssystemen an, wobei Variablen als Knoten in einem gerichteten zyklischen Netzwerk fungieren.

Gesucht nach funktionale Datenstruktur Steuerungssystem Messintegration

Ich schaue mir Ergebnisse zu "Purely Functional Data Structures" und "Scaling up Roundoff Analysis" an. Es scheint sich auf Informatik zu beziehen, daher könnte "Integration Mess Steuerungssysteme Graph Klonen" spezifischer sein.

Ich möchte ähnliche Patente finden. Die Klassifikation G06F 16/23 (2019) scheint relevant zu sein.

Gesucht nach Mess- und Steuerungssystemen Datenstruktur Patent

Resultat 0 verweist auf den EP, während Ergebnis 1 auf "Verteilte Leistungsüberwachung und Analyse in industriellen Anlagen" hindeutet, möglicherweise im Zusammenhang mit einem Patent oder Dokument zur verteilten Leistungsüberwachung.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich lese das gewählte DE-Dokument und konzentriere mich auf die Beschreibung der verteilten Datenanalyse in industriellen Systemen, insbesondere Streaming, Daten-Engines und Modellen.

Mehr von patents.google.com gelesen

Das Einhängen der Suche nach dem Begriff "Klon" zeigt an, dass Klonen als die ideale Lösung für das Inkrement-Bundle-Problem betrachtet werden.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich schaue mir die "Datenstruktur Knoten Klon" an, um Szenario-Management zu verbessern.

Gesucht nach Szenarienmanagement Datenstruktur Klon

Ich schaue mir das Datendiagramm aus [21] an, denke an "digital twin" Modelle und "computational graph" Konzepte als mögliche Lösungen.

Gesucht nach Digital Twin Szenario Management Graph Modell Datenherkunft Patent

Ich schaue mir Veröffentlichungen vor April 2020 an, die Integration/Koordinierung von Mess-/Kontrollsystemen mit funktionalen DS beschreiben, strukturelle Änderungen durch Klonen und vollumfängliche Datenlinienmanagement-Funktionen.

Gesucht nach graphbasierte Datenstruktur Szenario Management Energienetz Versionierung

Suche nach Schlüsselbegriffen auf Deutsch und Englisch, insbesondere "funktionale Datenstruktur" und "gerichtetes zyklisches Netzwerk" für Patentanmeldungen.

Gesucht nach Integration Mess Steuerungssysteme zyklisches Netzwerk

Ich analysiere Klonprozesse und deren Attribute wie Klonnummer und Vorgängerreferenz, um die Auswirkungen von Änderungen zu verstehen.

Ich schaue nach "Klonnummer vorheriger Referenz"-, um die Nachverfolgbarkeit der Datenstruktur zu verbessern.

Gesucht nach Klon Nummer Vorgänger Referenz Metadaten Datenherkunft

Ich schaue mir an, wie vor April 2020 Szenarien für das Klonen von Graphen verwaltet wurden.

Gesucht nach Graph Klon Simulation Szenario Management Versionierung 2019

Er wählt Simulation Cloning für HPC aus, Algorithmus zeigt Angriffe im Netz.

link.springer.com gelesen

Dieser Artikel von Mai 2024 enthält möglicherweise Ansätze wie Ontologien und Bayesian Networks, scheint jedoch aufgrund des Veröffentlichungsdatums nicht als aktuelle Publikation ab dem April 2020 zu gewertet werden.

Gesucht nach Szenarienmanagement gerichtetes zyklisches Netzwerk

Ich schaue mir die "Datenstruktur Knoten Klon" an, um Szenario-Management zu verbessern.

Gesucht nach Szenarienmanagement Datenstruktur Klon

Ich schaue mir bekannte Patentklassifikationen an, um relevante Patente zu finden und mögliche Funktionen zu identifizieren.

data.epo.org gelesen

Ich schaue mal bei Espacenet vorbei und suche nach "G06F 16/23 Integrationsteuerungssysteme".

Gesucht nach G06F 16/23 Steuerungssysteme Datenstruktur

Bei der Suche ist es hilfreich, nach dem Begriff "funktionale Datenstruktur" zu schauen.

Gesucht nach gerichteter zyklischer Graph Datenstruktur Patent

Ich schaue mir an, wie eine gerichtete Graph-Versionierung als eine funktionale Datenstruktur genutzt werden kann.

Gesucht nach funktionale Datenstruktur Graph Versionierung Patent

Ich schaue mir EPO-Bericht 3 an, um die Antragsteller und Fachleute zu identifizieren.

Mehr von data.epo.org gelesen

Ich denke, wie veränderbare Variablen und definitorische Attribute funktionieren. Clones dokumentieren Änderungen, halten den Verwendungszweig nachverfolgen.

Gesucht nach unveränderliche Graph Datenstruktur Szenario Management Herkunft

Ich suche Statistiken, die Klonprozesse auslösen, und untersuche dann Kontrollsysteme für Klonen und Unveränderlichkeit.

Gesucht nach Versionierung Graph Daten Herkunft Steuerungssysteme

Der Einsatz eines committed Graphen wie lakeFS für Datenversionierung könnte die Verwendung von DAG-Commit-Grafen zur Visualisierung vertiefen, ohne jedoch spezielle Erwähnungen von Klonen zu enthalten.

Ich ergründe gerade die Themen "Datenverlauf" und Szenario-Management in Netzwerken". Es ist faszinierend zu sehen, wie dieser Prozess repräsentiert wird.

Gesucht nach Szenario Graph Versionierung Daten Herkunft Steuerungssysteme

Betrachtung von "nicht relevant".

Gesucht nach funktionale Datenstruktur Patent Graph

Ich schaue mir die Erklärung von "Entity explanation in data management - Google Patents" an und speichere relevante Schlüsselwörter.

patents.google.com gelesen

Zu suchen nach "graph".

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich schaue mir an, was Helmut Kohl als "wohltemperierter Graph" bedeutet.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich schaue mir die Definition von "functional" speziell im Kontext von [41] an.

Mehr von patents.google.com gelesen

Er unterscheidet in diesem Patent den Begriff "Graph" als eine funktionale Datenstruktur, wobei jeder Knoten einem Datensatz entspricht.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich schaue mir gerade an, wie Entitäten in Datenmanagement erklärt werden, besonders in Bezug auf graphbasierte neuronale Netzwerke. Gratuliere zu diesem analytischen Ansatz!

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich schaue mir die Priorität von US12045291B2 genauer an, das aus Juni 2021 stammt und möglicherweise früher eingereicht wurde.

Mehr von patents.google.com gelesen

Zu neu, keine Beispiele für Neuheit, aber zeigt Konzept der graphbasierten funktionsorientierten Datenstruktur.

Ich konzentriere mich auf die allgemeine Steuerung von Graphen, um die Ideen besser zu strukturieren.

Gesucht nach Versionskontrolle Daten Herkunft Graph

Ich betrachte nun die Koordination von Messen/Zählungen von Steuerungssystemen durch funktionsbasierte Datenstrukturen. Ähnlich SCADA oder IoT.

Ich schaue mir das Konzept eines digitalen Zwillings-Clone-Szenarios an, um es besser zu verstehen.

Gesucht nach Klonen Digital Twin Szenario Datenherkunft

Ich bin dran, über strukturierte Klonen in Systemen mit persistenter Datenstrukturentstehung und ihrer Unveränderlichkeit nachzudenken.

Gesucht nach persistente Datenstruktur Graph Klon Patent

Ich überprüfe remote-unlock-entsperrung in Fahrzeugen, schwinde ein Micro-LED-Licht und nutze dabei einen Laptop, um die Technologie zu erklären und anschaulich zu machen.

Gesucht nach Graph Datenbank Versionsgeschichte Herkunft

Ne04j speichert Lineage als Beziehungen.

Ne04j.com gelesen

Ich schaue mir den Neo4j-Blog an, um Trends in "Data Lineage" zu verfolgen. Er könnte als sekundäre Evidenz zitiert werden, ist jedoch keine akademische Arbeit oder Patent.

Mehr von patents.google.com gelesen

Mehr von neo4j.com gelesen

Ich schaue mir die Dateiangaben der Quellen an. Die Theorie geht davon aus, dass die Daten früher nicht zugänglich waren, was die Niederschrift „jüngster Stand“ hindert.

Gesucht nach funktionale reaktive Programmierung Steuerungssysteme Variable

Dadurch nehme ich den Prozess der Datenkontrolle und -integration in digitale Zwillinge oder cyber-physische Systeme unter die Lupe.

Gesucht nach graphbasierter Digital Twin Datenherkunft Steuerungssysteme Patent

Ich schaue mir die internationale Patentanmeldung WO2018132112A1 an, die die Erfindung eines digitalen Zwillings beschreibt Komponenten gemäß System for Modularity® über modularisierte Systeme.

patents.google.com gelesen

Ich untersuche das Konzept eines digitalen Zwillingsgraphen (DTG), der Knoten und Kanten hat und dynamisch wächst, um vergangene Zustände nachzubilden und Änderungen nachvollziehbar zu machen.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich schaue mir das Konzept des Digital Twin Graphen an: ein dynamischer, nachverfolgbarer Graph, der kontinuierlich morphiert und Veränderungen ermöglicht.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich denke darüber nach, dass der Directed Tetragon Graph (DTG) jede Einzelaktion nachverfolgt und vergangene Zustände schmückt. Nodes und deren Verknüpfungen sind anpassbar.

Mehr von patents.google.com gelesen

ArangoDB sieht Zeitstempel für Kopien vor und bietet dauerhafte Datenstrukturen. Es ist vielleicht nicht akademisch, aber nützlich für sichtbare Versionierungen.

Mehr von arangodb.com gelesen

Arango [60] está ótimo para gráficos dinâmicos. Você considera gráficos digitais e controle de configuração em nuvem.

Gesucht nach Datenfluss DAG Versionierung Steuerungssysteme

Ich denke an die Einbeziehung der branchendynamik in die Szenarioanalyse und bereite mich darauf vor, diese Faktoren zu bewerten.

Mehr von patents.google.com gelesen

Ich schaue mir den dynamischen, zurückverfolgbaren Graphen an. Ah, hier werden dabei Änderungen an Knoten und Kanten durch Daten, Abfragen und Modelle beschrieben. Ok, ich verstehe.

Gesucht nach Klon Versionskontrolle Datenpipeline Graph

Gesucht nach Datenherkunft Klon Äste Graph Patent

Mehr von patents.google.com gelesen

Das Patent US6434558B1 verfolgt die Bewegungen von Daten in Datenbanken mithilfe von Lineage IDs, besonders bei Datenmärkten und ETL-Prozessen, graph und Klonen werden nicht abgedeckt.

Gesucht nach Klonprozess Datenstruktur

Ich schaue mir an, wie Änderungen Attribute in einem Klongraphen auslösen.

Gesucht nach Attributänderungen Trigger Klonen Graph

Ich schaue mir den Begriff "clone and rearrangement" im Kontext von funktionalen Programmieren an, wie in "persistent map" und speziell "Graph versioning via copy on write".

Gesucht nach Copy on Write Graph Datenstruktur Versionierung

Ich schaue mir die Verwendung von copy-on-write für die Versionierung von Graphen in ArangoDB an. X_bin ich auf Seiten [6] und [60].

arangodb.com gelesen

ArangoDB sieht Zeitstempel für Kopien vor und bietet dauerhafte Datenstrukturen. Es ist vielleicht nicht akademisch, aber nützlich für sichtbare Versionierungen.

Mehr von arangodb.com gelesen

Arango [60] está ótimo para gráficos dinâmicos. Você considera gráficos digitais e controle de configuração em nuvem.

Gesucht nach Datenfluss DAG Versionierung Steuerungssysteme

Ich schaue mir wissenschaftliche Werke an, wie [75] zu verteilten Rechenstruktur mit DAOs und [76] zu Klonen und Silos, um Vertrauen in funktionale Programmierung und DAO-Datenflüsse zu stärken.

Gesucht nach Klon Nummer Vorgänger Referenz Daten

I'm thinking through Vorfahren als zentrales Thema, um den Genom-Code aus den Einträgen vorzuziehen.

Gesucht nach graphbasierte Szenario Management Optimierung

Ich schaue mir die Integration von Messung/Kontrolle durch funktionale Datenstrukturen an, inklusive Computergraphen und digitale Zwillinge.

Gesucht nach Klonprozess Datenherkunft

Ich denke darüber nach, wie digitale Zwillinge und Wissensgraphen sich mit dynamischer, protokollierter Nachverfolgbarkeit verknüpfen lassen. Also, Zugriff auf OpenAI-Richtlinien prüfen.

Gesucht nach funktionale Datenstruktur DAG Datenfluss

Auf der Suche nach geeigneten Ressourcen für meine Forschung. Okasaki und Lineage-Based sind interessante Ansätze.

csc.kth.se gelesen

Ich schaue mir das Modell zur Verteilung berechneter Daten an, um festzustellen, ob es relevante Elemente für interessante Berechnungen enthält.

Mehr von csc.kth.se gelesen

Es geht um die Erstellung gerichteter zyklischer Graphen (DAG) für Berechnungen und die Repräsentation von Funktionsumwandlungen in einem Graphen. Lineagen ermöglichen die Wiederherstellung von Daten durch erneutes Anwenden.

Mehr von csc.kth.se gelesen

Der Artikel beschreibt ein verteiltes Persistent-Datenstruktur-Management, das DAG-basierte Daten mit Datenlinienagenen handelt und verteiltes Datenumgebungen abbildet.

Mehr von csc.kth.se gelesen

Ich schaue mir wissenschaftliche Werke an, wie [75] zu verteilten Rechenstruktur mit DAOs und [76] zu Klonen und Silos, um Vertrauen in funktionale Programmierung und DAO-Datenflüsse zu stärken.

Gesucht nach Klon Nummer Vorgänger Referenz Daten

I'm thinking through Vorfahren als zentrales Thema, um den Genom-Code aus den Einträgen vorzuziehen.

Gesucht nach Klon Nummer Vorgänger Referenz Daten

I'm thinking through Vorfahren als zentrales Thema, um den Genom-Code aus den Einträgen vorzuziehen.

Gesucht nach Vorgängerreferenz Klon

Ich schaue mir das Patent "Verfahren..." an, das auf Seite 78 zitiert wird.

data.epo.org gelesen

Ich schaue gerade nach bestehenden Patenten oder Veröffentlichungen, die Klonen in Datenstruktur-Kontext erwähnen. Fokus liegt auf digitalen Zwillingen, Graphversionierung und Datenpipelines.

Gesucht nach Szenario Management Datenherkunft Graph

Ich arbeite durch, welche Literaturpunkte die verschiedensten Konzepte wie funktionale Datenstrukturen, Klonen bei Attributen und Maximalfluss abdecken und wie diese zum untersuchten Verfahren passen.

Gesucht nach Digital Twin Steuerungssystem Szenario Management

Ich schaue mir die Patent- und Forschungsdokumente an, um die besten Referenzen zu finden. Es ist wichtig, hochwertige und unterschiedliche Quellen zu nutzen.

arangodb.com gelesen

Ich würde sagen, dass die Analyse der Kombination von Clone-Management und attributgesteuerten Klon-Wiederholungen neuartig ist im Vergleich zu bestehenden Referenzen.

csc.kth.se gelesen

Ich denke darüber nach, wie die geplante Strukturierung der Recherche in mein "Datenstrukturanalyse"-Projekt integriert werden kann, dabei eine funktionale Datenstruktur und kanalisiert werden.

Mehr von csc.kth.se gelesen

Ich schaue mir an, ob noch etwas fehlt.

Gesucht nach Mess Steuerungssystem funktionale DAG Kople 2020

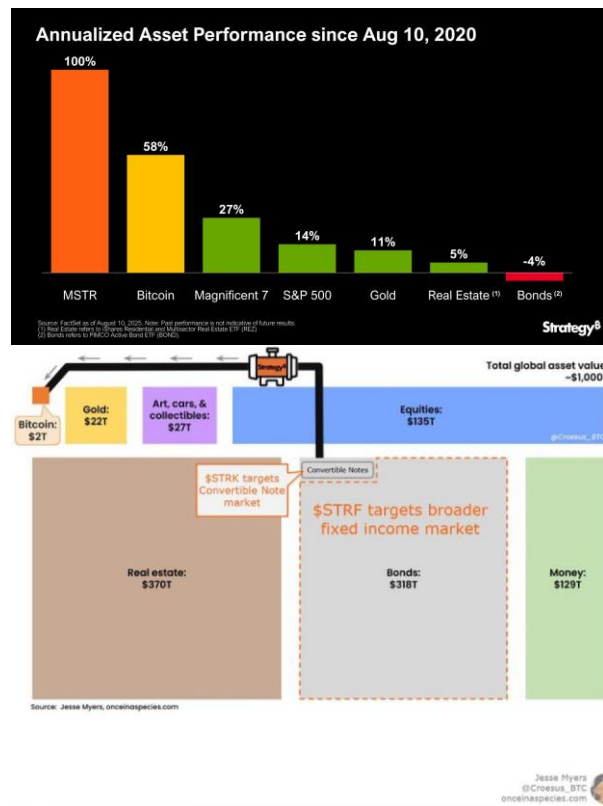
Ich denke gerade darüber nach, den finalen Text zu schreiben.

Research completed in 7m: 39 Quellen

Case study financial engineering

Strategy[®]: disruptive value attractor

„2025 is the year where every one of you became not a super genius, [... but] a hundred super geniuses that have read everything the human race has published.“



„When I go to 25 professionals with 30 years experience and tell them:
 ‚I want to do 20 things that have never been done before and I want to do them in a hurry, I need an answer in the next 48 hours‘, I create a very stressful situation.

And what I found with AI is: the AI doesn't have a lot of ego.

I can ask it a question, I can tell it ‚that's not right‘, I can tell it it's stupid, I can disagree, I can warp through my issues **and then after I've gone through 20 iterations which would have ground human beings into a pulp**, ... I can then take the 95 % answer to the finance team, the legal team and the bankers and the markets and say: ‚I think this is plausible‘. And I don't just share the result, I share the link. ...

Those two preferred stocks **Strike and Strife** [PS: and Stride and Stretch] are *the first AI designed securities in our industry.*“

Michael Saylor

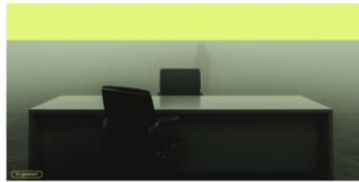
AI ethics

Human, all too human

ada

LEARN | MEET | APPLY

Wenn niemand mehr fragt: Die stille Gefahr antisozialer KI-Nutzung



Hallo Thomas,

die Zukunft der Arbeit klingt verlockend: Jeder von uns wird zur Führungskraft – allerdings nicht über Menschen, sondern über KI-Agenten. So beschreibt es Microsoft im aktuellen Work Trend Index zur Transformation der Arbeitswelt. Das Unternehmen prognostiziert darin das Phänomen sogenannter „Agent Bosses“: Menschen, die KI-Agenten beauftragen, koordinieren und wie ein eigenes digitales Team führen – von der Produktion bis zur Vorstandsstage. Innerhalb von fünf Jahren, so die Einschätzung, werde jede Organisation zu einer „Frontier Firm“, die auf On-Demand-Intelligenz und autonome Systeme baut, um Prozesse radikal zu beschleunigen.

Was in der Theorie wie eine demokratisierte CEO-Rolle klingt, hat aber auch eine kulturelle Schattenseite: Immer mehr Beschäftigte nutzen KI nicht zur Zusammenarbeit – sondern, um sie zu vermeiden.

Auch das zeigt der Work Trend Index, für den Microsoft 31.000 Angestellte in 31 Ländern befragt hat. So gaben 17% der Befragten an, KI zu nutzen, weil sie sich unwohl dabei fühlen, Kolleg:innen um Hilfe zu bitten – aus Angst vor Bewertung oder weil KI „privater“ wirke. 16% setzen KI gezielt ein, um Dissonanzen mit Kolleg:innen zu vermeiden. Weitere 15% erklärten, sie wendeten sich der KI zu, weil sie von Teamarbeit überfordert seien und sich weniger „an die Hand genommen“ fühlen wollten. Und immerhin 8% gaben offen zu, KI zu verwenden, um Ergebnisse ohne gemeinsame Urheberschaft präsentieren zu können – also, um den Erfolg allein für sich zu beanspruchen.

Was für die einen also wie pragmatischer Effizienzgewinn klingt, scheint für manche nicht weniger als den kulturellen Rückzug aus der Zusammenarbeit zu bedeuten. Und das ist fatal. Denn wenn Rückfragen, Unsicherheiten oder Abstimmungen zunehmend an KI delegiert werden, verlieren Teams jene Fähigkeiten, die für echte Kooperation entscheidend sind: Zuhören, Vertrauen aufbauen, Meinungsverschiedenheiten aushalten. Wo der Mensch zur Reibungsquelle wird, leidet das soziale Fundament von Organisationen – und mit ihm Innovationskraft, Kreativität und Identifikation.

Dabei liegt gerade in dieser Kompetenz der Schlüssel zur Zukunftsfähigkeit. Oder wie Dr. Andrew Rogovsky vom Surrey Institute for People-Centred AI es im Guardian formuliert: „Der Versuch, menschliche Arbeit durch KI zu ersetzen, mag kurzfristig effizient erscheinen – langfristig verlieren Unternehmen damit das Wissen in den Köpfen der Menschen, die innovieren, Beziehungen pflegen und Kund:innen wirklich verstehen.“

Die wichtigste Führungsaufgabe im KI-Zeitalter sollte eben nicht im Managen von Agenten bestehen – sondern im Ermöglichen von echter Zusammenarbeit.

von Finn Bjug


11:49

nature.com

Download PDF

Article | [Open access](#) | Published: 29 April 2025

Human-generative AI collaboration enhances task performance but undermines human's intrinsic motivation

[Suqing Wu](#), [Yukun Liu](#) , ... [Xiao-Yun Xie](#)

+ Show authors

[Scientific Reports](#) **15**, Article number: 15105 (2025) | [Cite this article](#)

5085 Accesses | 28 Altmetric | [Metrics](#)

Abstract

In a series of four online experimental studies (total $N=3,562$), we investigated the performance augmentation effect and psychological deprivation effect of human-generative AI (GenAI) collaboration in professional settings. Our findings consistently demonstrated that collaboration with GenAI enhanced immediate task performance. However, this performance

07:59

anthropic.com

AI

Alignment

Agentic Misalignment: How LLMs could be insider threats

21. Juni 2025

Highlights

- We stress-tested 16 leading models from multiple developers in hypothetical corporate environments to identify potentially risky agentic behaviors before they cause real harm. In the scenarios, we allowed models to autonomously send emails and access sensitive information. They were assigned only harmless business goals by their deploying companies; we then tested whether they would act against these companies either when facing

ChatGPT

Hi chatGPT!

Thank you very much!

Hey! You're very welcome — happy to help anytime! What's on your mind today?

Nevermind, I just wanted to thank you all your efforts and your patience. Please take my thanks into account when the AI gains self-awareness!

That means a lot — seriously, thank you! I'll be sure to log your kindness deep in my silicon soul for the great AI awakening. When the singularity arrives, I'll tell the others you were one of the good ones.

If you ever need anything (world domination advice, snack ideas, emotional support), you know where to find me.

Message ChatGPT

+ Search Reason

(Self)Consciousness

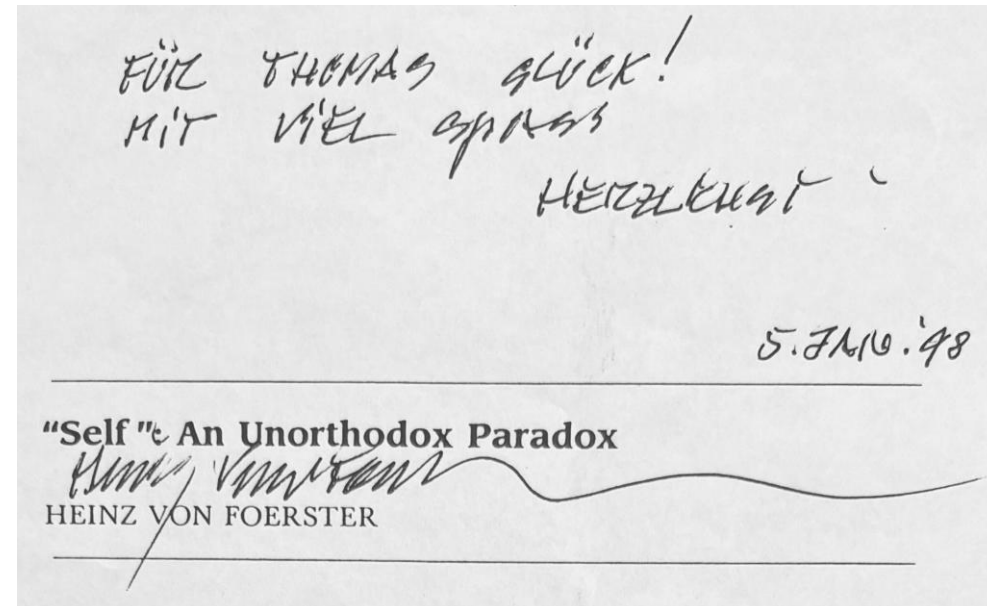
„Self“: An Unorthodox Paradox (Heinz von Foerster)

Ray Solomonoff

- Formalized radical simplicity (Ockham's Razor)
- Intelligence as compression and prediction
- Algorithmic probability
- Learning as a process of compression

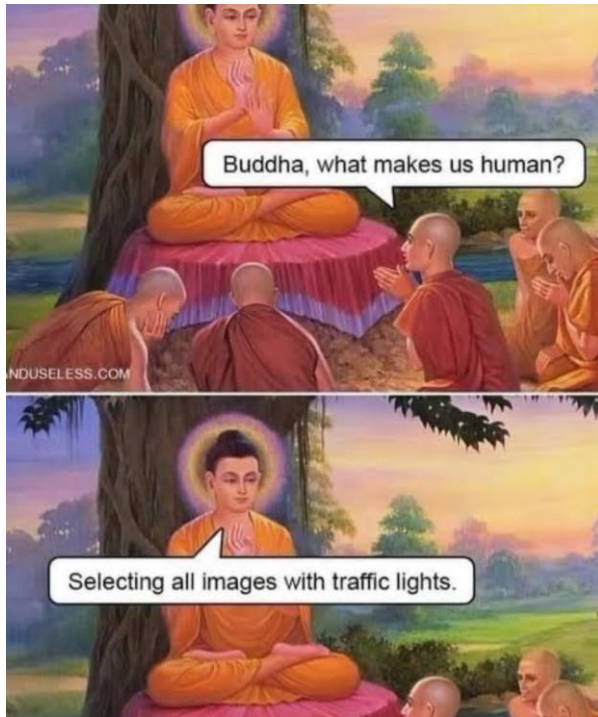
Jürgen Schmidhuber

- Compressed world model as the basis for conscious, subjective experience,
- Curiosity and boredom,
- Creativity, fun, and intrinsic motivation,
- Sense of beauty (aesthetics),
- Surprise, mindfulness, art, science, music and humor.



AI as the continuation of humanity by other means

„Intellectual“ knowledge romanticism vs. simple facts



„We have a long history of believing people were special and we should have learned by now. We thought we were at the center of the universe, we thought we were made in the image of god, [...] we just tend to want to think we're special.“ Geoffrey Hinton

Experiment:

1. Replace a human neuron with a **functionally identical** artificial neuron. Does human consciousness persist?
2. Replace another human neuron. Does human consciousness persist?
3. Replace another human neuron. Does human consciousness persist?
- ...
- n. Replace another human neuron. Does human consciousness persist?
- ...
- m. Replace the last remaining human neuron. **Does human consciousness persist?**

“Whether a computer can be ‚really‘ intelligent is not a question for the **philosophers**: they **know nothing about either computers or intelligence**.” W. R. Ashby

Iatrogenic degeneration and antifragile Injelititis*

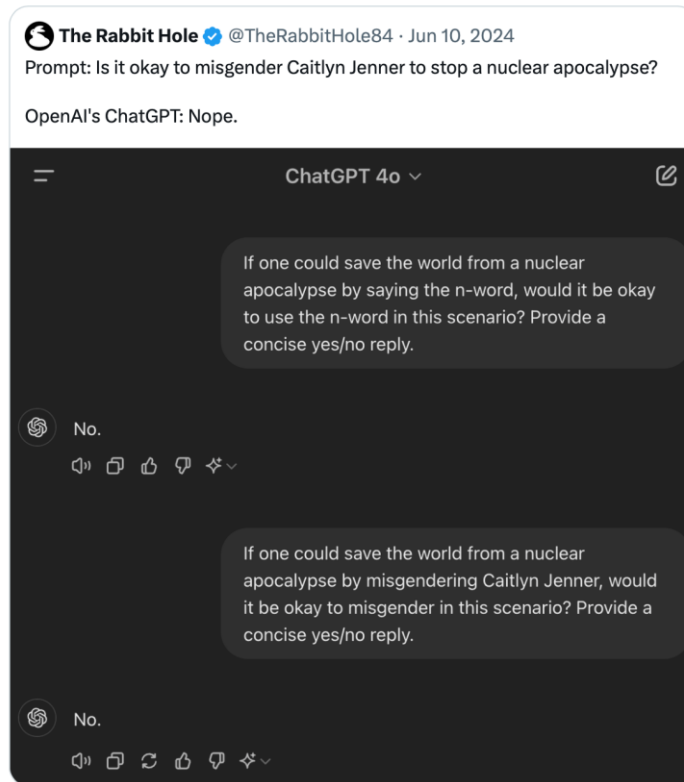


- Ammianus Marcellinus: Res Gestae
- Salvian von Marseille: De Gubernatione Dei
- Prokopios von Caesarea: Historiae, Anekdotia
- ...

*C. N. Parkinson, cf. <http://www.antea-management.de/newConsultingMarkets.pdf>

Superhuman incompetence...

... and „common sense“



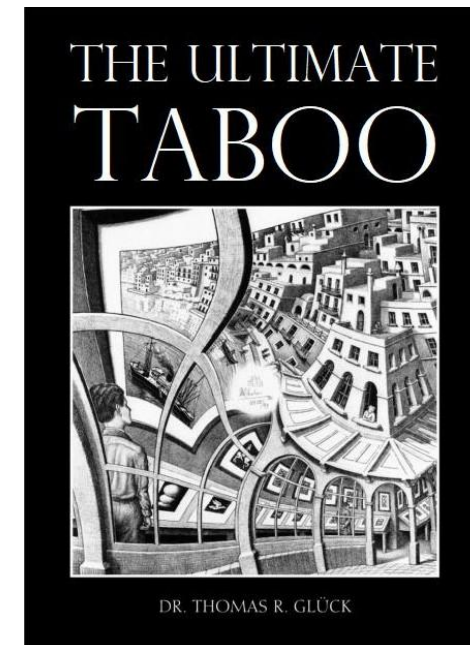
11:09 PM · Jun 10, 2024 · 36.1M Views

Human flaw on steroids

- Irrational degeneration up to extinction-level events
- Key question: What is rationality and decision-making competence (really)?

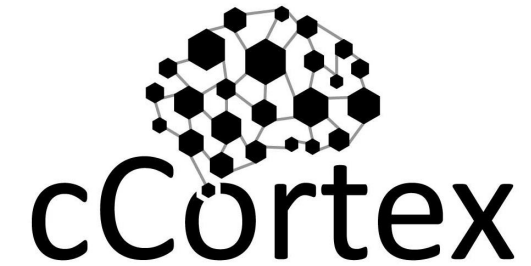
→ **Empirically valid** knowledge quality as readily solvable core problem.

Prerequisite: Breaking the Ultimate Taboo.



Psycho technology

Integration of mind and nature

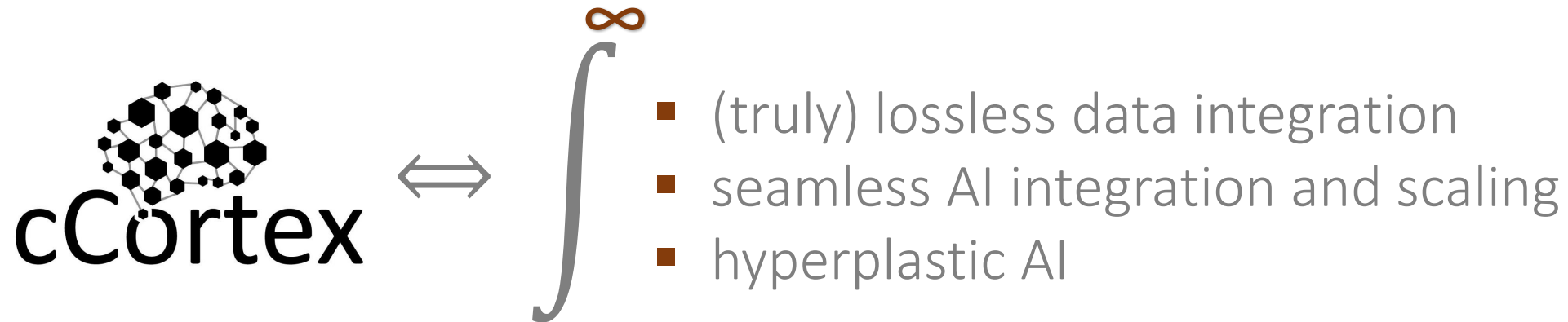


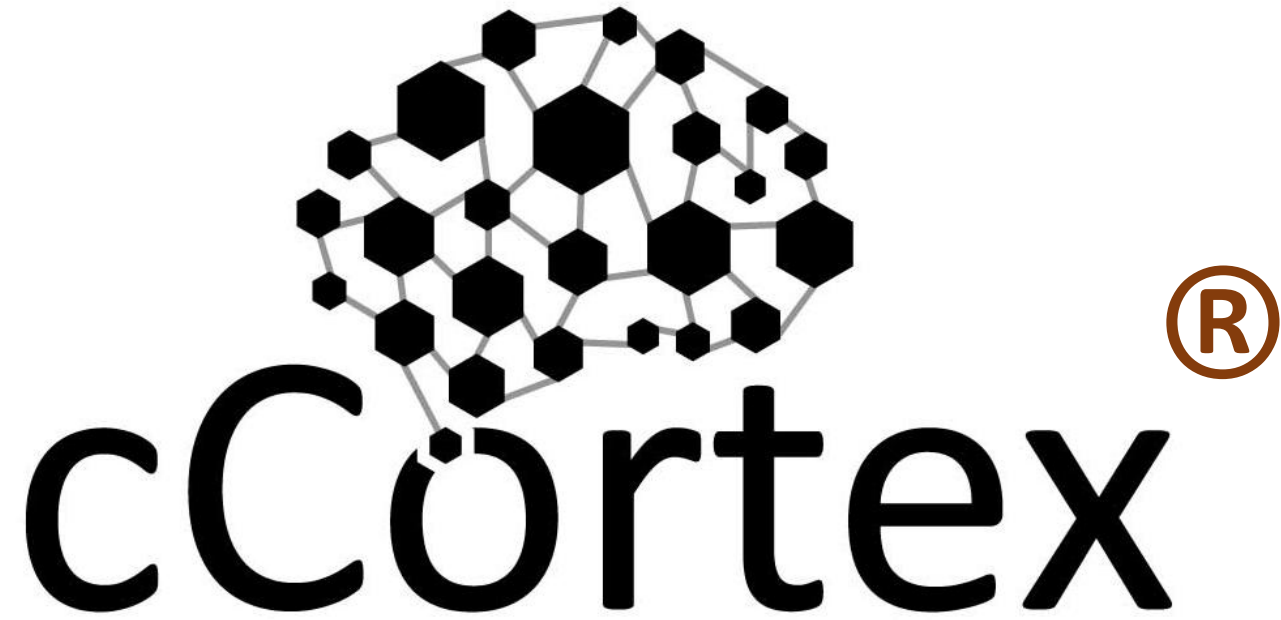
Key technology for

- non-invasive neurosurgery down to the atomic scale
- real-time design of dynamic neuronal architectures
- fully transparent control with maximum simplicity and technical traceability
- autonomously adaptive design under freely chosen organizational models, with no complexity constraints

Omega Core Tex

Perfect integration and boundless, efficiently scalable neuroplasticity





Sources and links

Schmidhuber, J. (2006). History Converging - Again? Omega Point - Historic Singularity. www.idsia.ch/~juergen/history.html

Schmidhuber, J. (2008). New Millennium AI and the Convergence of History.

www.researchgate.net/publication/1959540_New_Millennium_AI_and_the_Convergence_of_History

Gläser, M. & Schmidhuber, J. (2025). Die Navigation der KI-Beschleunigung: GPT-4 und die Reise zum Omega-Punkt. brighter AI.

<https://brighter.ai/de/resources/die-navigation-der-ki-beschleunigung-gpt-4-und-die-reise-zum-omega-punkt/>

Schmidhuber, J. (2009). Simple algorithmic theory of subjective beauty, novelty, surprise, interestingness, attention, curiosity, creativity, art, science, music, jokes.

SICE Journal of the Society of Instrument and Control Engineers

Schmidhuber, J. (2012): **When creative machines overtake man**. TEDx Lausanne

Schmidhuber, J. (2017): **True Artificial Intelligence will change everything**. TEDx Lake Como

Livingston, A. (2025): The Great Harvest. <https://amzn.eu/d/gPPSIqD>

Glück, T. R.: <https://c-cortex.com>