

Innovative Technologien: Visionen für die Zukunft

(Ausgabe 22, 2024)

anbei finden Sie die Inhalte der letzten zweiwöchigen Recherche zum Themengebiet "Technologie" aus der opta data Zukunfts-Stiftung.

Im Bereich der [Zukunfts-Stiftung](#) gibt es heute zwei Artikel mit Stiftungspräsidenten Prof. Dr. Druyen: In der Sanhaus Business geht es um weitreichende Auswirkungen der Digitalisierung. Zudem schreibt er

im Focus Artikel über ablehnende Haltungen gegenüber KI und was daraus resultiert.

Der **KI-Bereich** enthält dieses Mal Neuigkeiten über Microsofts neue KI-Innovationen, das neue Diskussionspapier der Wissenschaftsakademie Leopoldina und einen Bericht über die sozialen Fähigkeiten von KI.

Der heutige **Gesundheitstechbereich** befasst sich mit der beschlossenen Krankenhausreform von Gesundheitsminister Karl Lauterbach, einen Cyberangriff auf überregionale Krankenhausbetreiber und einer erfolgreichen Transplantation von menschlichen Stammzellen.

Zum Abschluss finden sich in den **Trends** News über die Unterstützung für Atomkraft von den weltweit größten Banken und über die Grenze der menschlichen Lebenserwartung.

Aus der Zukunfts-Stiftung

Digitalisierung bei Sanitätshäusern ([sanhaus](#))

Im Interview mit Herausgeber Tom Neuborn teilt Prof. Dr. Druyen seine wertvollen Einblicke in die digitale **Transformation** und zeigt **Nutzungsmöglichkeiten** für die Sanitätshäuser und Orthopädieschuhmacher auf.

Wer KI ablehnt, schadet sich selbst ([focus](#))

Unbemerkter Freund im Alltag – KI unterstützt und **prägt** unseren Alltag bereits jetzt, ohne dass wir es mitbekommen. Zukunftsforscher Prof. Dr. Druyen klärt auf, wo bereits KI in unserem **alltäglichen Leben** ist.

Künstliche Intelligenz

KI-Modelle von Microsoft für Gesundheitsorganisationen ([pulseit](#))

Der Tech-Gigant Microsoft stellt in **Azure AI Studio** seine ersten KI-Modelle für das Gesundheitswesen vor, beginnend mit medizinischen Bildgebungsmodellen. Die neuen Tools versprechen eine verbesserte

Patientenversorgung und werden auf der HLTH 2024-Konferenz in Las Vegas präsentiert.

Diskussionspapier zu KI der Leopoldina ([healthcare-digital](#))

Ein neues Diskussionspapier der Wissenschaftsakademie Leopoldina soll die Möglichkeiten und Herausforderungen bei der **Entwicklung und Nutzung** von Künstlicher Intelligenz realistisch betrachten. Leopoldina warnt vor neuen Dimensionen möglichen Missbrauchs und **fehlende Kontrolle** durch Institutionen und Normen.

Die Zukunft von AI-Agents ([singularityhub](#))

Ist KI in der Lage in viel **größeren Gruppen** als Menschen zusammenzuarbeiten? Mit diesem Thema beschäftigten sich Forscher und ließen mehrere KI-Agenten mit verschiedenen Meinungen einen **Konsens** finden. Die Ergebnisse überraschten die Forscher.

Technologie im Gesundheitswesen

Krankenhausreform beschlossen, Ländern kritisieren ([handelsblatt](#))

Gesundheitsminister Karl Lauterbach (SPD) bringt die Krankenhausreform durch den **Bundestag**. Am 1. Januar 2025 soll sie in Kraft treten, doch es regen sich bereits massive **Widerstände** gegen das Vorhaben.

Cyberangriff auf Krankenhausbetreiber ([healthcare-digital](#))

Alle Server der **Johannesstift-Diakonie** seien durch einen sogenannten Crypto-Vorfall verschlüsselt worden. Die Versorgung an sich war laut Pressesprecherin jedoch **nicht gefährdet**.

Mit Stammzellen Sehvermögen wiederherstellen ([futurism](#))

Ein erfolgreicher Fortschritt bei der Behandlung des altersbedingten Sehverlusts. Affe kann dank **Menschlicher Stammzellen** wieder besser sehen.

Trends

Zukunft der nuklearen Energie ([worldeconomicforum](#))

Kernenergie erfährt **Unterstützung** durch die weltweit größten Bank- und Finanzinstitute. Inwiefern diese Unterstützung erfolgt, ist noch unklar. Dies und weitere Inhalte zur **Energiewende** finden sich im Artikel.

Das Limit menschlicher Lebenserwartung ([singularityhub](#))

Geteilte Sicht auf den Anstieg der Lebenserwartung – Wird die Menschheit an eine **natürliche Grenze** stoßen oder wird die Lebenserwartung wie im letzten Jahrhundert ansteigen?

Sie möchten uns Feedback geben? Wir freuen uns sehr über Ihre Rückmeldung!

E-Mail: zukunfts-stiftung@optadata-gruppe.de

Auch bei Rückfragen zu einem bestimmten Thema oder wenn ein Thema zukünftig genauer untersucht werden soll, steht Ihnen Daniel Preuß (E-Mail: d.preuss@optadata-gruppe.de) | Tel: 0201 3196-922) gerne zur Verfügung.

Beste Grüße

Ihre Zukunfts-Stiftung



opta data Zukunfts-Stiftung gGmbH | Berthold-Beitz-Boulevard 514 | 45141 Essen
Telefon: +49 201 3196-844 | E-Mail: zukunfts-stiftung@optadata-gruppe.de

Geschäftsführer: Prof. Dr. Thomas Druyen, Benedikt Steffen

Ust.-ID Nr: DE354040644 | Handelsregister: HRB 33570 Amtsgericht Essen

[Impressum](#) | [Datenschutz](#)

[Abmelden](#)

www.optadata-zukunfts-stiftung.de