



opta data
ZukunftsStiftung

Innovative Technologien: Visionen für die Zukunft

(Ausgabe 21, 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 Prof. Druyen: In der Berliner Morgenpost geht es um die Generation Z und die zukünftige Arbeitswelt, im Focus um den Einsatz von KI und die Anschlussfähigkeit der Deutschen.

Der **KI-Bereich** enthält dieses Mal Neuigkeiten über Metas neue Film-KI und den KI-Doppelgänger in Zoom-Meetings.

Der heutige **Gesundheitstechbereich** befasst sich mit dem Widerspruchsrecht bei der ePA und einem Durchbruch in der Stammzellenforschung bei Diabetes-Typ-1.

Zum Abschluss finden sich in den **Trends** News über den Nutzen von Weltraumtechnologien und Fortschritte in der Robotik.

Aus der Zukunfts-Stiftung

Gen Z und die Arbeitswelt ([berliner morgenpost](#))

Im Interview mit der Berliner Morgenpost spricht Prof. Druyen über die großen **Chancen** der nachfolgenden Generationen. Neue Technologien können dabei eine Hilfe sein, es müsse aber **proaktiv** gehandelt werden.

Mit Technologien Schritthalten ([focus](#))

KI verändert unsere Welt grundlegend, doch viele Menschen **verstehen sie kaum**. Zukunftsforscher Thomas Druyen klärt **über Mythen** auf und erläutert, wie wir anschlussfähig bleiben.

Künstliche Intelligenz

Meta veröffentlicht Film-KI ([meta](#))

Der Tech-Gigant Meta hat eine Reihe von KI-Tools namens **Meta Movie Gen** vorgestellt, mit denen **Videos automatisch erstellt**, sofort bearbeitet

und mit KI-generierten Soundeffekten, Umgebungsgeräuschen und Hintergrundmusik synchronisiert werden können.

KI-Doppelgänger in Meetings ([t3n](#))

Zoom-CEO Erik Yuan hat eine Vision: Wer keine Lust auf digitale Meetings hat, soll diese irgendwann an einen KI-Doppelgänger abgeben können. „Ich kann eine **digitale Version** von mir schicken, um teilzunehmen, damit ich an den Strand gehen kann“, so Yuan in einem Interview. Bis das wirklich funktioniert, dürfte es noch etwas dauern – eine der **neuesten Zoom-Funktionen** soll jetzt allerdings einen Vorgeschmack geben. So sollen künftig **Kurz-Statements** verfügbar sein.

Technologie im Gesundheitswesen

Bündnis veröffentlicht Widerspruchsgenerator ([heise](#))

Die elektronische Patientenakte soll ab 2025 für alle Patienten in Deutschland **automatisch eingerichtet** sein. Nur per **aktivem Widerspruch** werden Patienten von der Regel ausgenommen. Ein Bündnis hat dazu nun einen Widerspruchsgenerator veröffentlicht, der den Prozess vereinfachen soll.

Stammzellen gegen Diabetes ([gizmodo](#))

Eines Tages könnten wir in der Lage sein, bei Bedarf Ersatzzellen für die Insulinproduktion zu erhalten. Wissenschaftler in China haben erste Daten aus **klinischen Versuchen** vorgelegt, die darauf hindeuten, dass die Stammzellen einer Person in einen ständigen Vorrat an Pankreaszellen umgewandelt werden können, die für die **Insulinproduktion** zuständig sind. Wenn eine solche Behandlung wirklich erfolgreich ist, würde sie **Typ-1-Diabetes** im Wesentlichen heilen.

Trends

Wie wichtig Weltraum-Technologie für uns ist ([worldeconomicforum](#))

Weltraumreisen sind für die meisten ein ferner Traum, aber die

Weltraumtechnologie spielt bereits eine entscheidende Rolle in unserem **täglichen Leben**. Laut einem Bericht des **Weltwirtschaftsforums** werden diese Weltraumtechnologien bis zum Jahr 2035 aus dem täglichen Leben ebenso wenig wegzudenken sein wie Halbleiter. Der Bericht sagt voraus, dass die Weltraumwirtschaft in einer zunehmend vernetzten und mobilen Welt bis 2035 auf 1,8 Billionen Dollar **anwachsen wird**, gegenüber 630 Milliarden Dollar im Jahr 2023.

Noch beweglichere Roboter ([techcrunch](#))

Boston Dynamics, bekannt für ihr Roboterprogramm, haben einen erneuten Fortschritt in ihrem Robotikprogramm zu vermelden. Die Verbreitung von Robotern wie **Spot** hat die Vielseitigkeit von Vierbeinern unter Beweis gestellt. Diese Systeme haben sich beim Treppensteigen, **Überwinden** kleiner Hindernisse und Navigieren in unebenem Gelände bewährt. Nun stellen **auch Leitern** keine Schwierigkeit mehr dar.

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