

Innovative Technologien: Visionen für die Zukunft

(Ausgabe 05, 2025)

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

Aus der [Zukunfts-Stiftung](#) gibt es heute **eine Ankündigung** der Videoserie zur PhysioStudie 2025-2035 auf LinkedIn, sowie einen neuen

Focus Artikel von Prof. Druyen.

Der **KI-Bereich** enthält dieses Mal **spannende Entwicklungen!** OpenAI kündigt mit **GPT-5** das nächste Supermodell an, **Anthropic** startet ein hybrides KI-Modell, und die **Bundesärztekammer** äußert sich zur Rolle von KI in der Medizin.

Der heutige **Gesundheitstech-Bereich** befasst sich mit digitalen Durchbrüchen und Herausforderungen! Die **ePA** wird flächendeckend eingeführt, **KI in der Notaufnahme** zeigt noch keine besseren Diagnosen, und die **Pflegebranche** steht vor großen Herausforderungen bei der Telematikinfrastruktur.

Zum Abschluss finden sich in den **Trends** spannende Entwicklungen aus Technologie und Medizintechnik! Eine **MIT-Drohne** navigiert ohne Sicht und GPS, während die **Medizintechnikbranche** mit Kostendruck kämpft und Themen wie **KI, Nachhaltigkeit und Regulierung** in den Fokus rücken.

Aus der Zukunfts-Stiftung

Die ersten Erkenntnisse aus unserer Studie ([zukunfts-stiftung](#))

Unser erstes Video zur Studie ist jetzt auf **LinkedIn** online! Dort zeigt unser Stiftungspräsident Prof. Druyen die ersten spannende **Zahlen**. Ab jetzt gibt es **wöchentlich neue Inhalte** mit weiteren wichtigen Einblicken.

Physiostudie könnte Millionen einsparen ([focus](#))

Die **Kosten** im Gesundheitswesen explodieren, und **Einsparpotenziale** bleiben ungenutzt. Zukunftsforscher Thomas Druyen erklärt, wie eine systematische Stärkung der **Physiotherapie** Milliardenbeträge einsparen und unzählige Menschen vor unnötigem Leid bewahren könnte.

Künstliche Intelligenz

Sam Altman kündigt GPT-5 an [\(x\)](#)

Das letzte nicht-reasoning Modell GPT-4.5, intern "Orion" genannt, wird in den kommenden Wochen als Zwischenschritt vor GPT-5 veröffentlicht. GPT-5 **konsolidiert** dann alle Modellreihen und wird **automatisch** für jede Aufgabe das passende **Intelligenzniveau** wählen und die Denktiefe entsprechend anpassen. Das angekündigte Supermodell wird **für alle** Nutzerinnen und Nutzer von Free über Plus bis Pro verfügbar sein, allerdings in verschiedenen Intelligenzstufen

Anthropic startet hybrides KI-Modell [\(techcrunch\)](#)

Anthropic bereitet den Launch eines **hybriden KI-Modells** vor, das traditionelle Sprachfähigkeiten mit fortschrittlicher Problemlösung kombiniert. Das Modell kann **flexibel** als Standard-LLM oder als tiefenanalytische Denkmaschine eingesetzt werden. Ein **Schieberegler** erlaubt Entwicklern, den Anteil an Rechenleistung für spezifische Aufgaben präzise anzupassen.

Bundesärztekammer veröffentlicht Stellungnahme zu KI in der Medizin [\(heise.de\)](#)

Die **Bundesärztekammer** hat eine Stellungnahme zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Gesundheitswesen veröffentlicht. Ziel ist es, durch den Einsatz von **KI** Kosten zu senken, die Arbeitszeit von Ärzten effizienter zu gestalten und die Patientenversorgung zu verbessern. Dabei wird jedoch auch auf die **Notwendigkeit** hingewiesen, ethische und datenschutzrechtliche Aspekte zu berücksichtigen.

Technologie im Gesundheitswesen

Fortschritte durch ePA [\(aerztezeitung\)](#)

Hausarzt Andreas große Bockhorn testet die „elektronische Patientenakte für alle“ (ePA) und sieht die flächendeckende Einführung als „großen **Triumph**“. Trotz technischer Herausforderungen bleibt er **optimistisch**,

dass die digitale Patientenakte den **Praxisalltag** langfristig erleichtern wird.

Studie zu KI in der Notaufnahme ([it-boltwise](#))

Eine Studie des **Kepler Universitätsklinikums** untersucht den Einsatz von KI in der **Notaufnahme**. Die Ergebnisse zeigen, dass KI-Systeme derzeit **keine** entscheidenden Vorteile gegenüber der menschlichen Diagnose bieten.

Pflege steht unvorbereitet für Telematikinfrastuktur-Einführung ([carevor9](#))

Ab dem 1. Juli 2025 ist die Anbindung der Pflege an die Telematikinfrastuktur **Pflicht**. Doch eine Umfrage von Care Vor 9 zeigt: Viele Einrichtungen sind nicht vorbereitet. Oft **fehlen Zugangskarten** und Technik, **Schulungen** sind rar – und fast **ein Drittel** hat noch gar nicht damit begonnen.

Trends

Drohne navigiert ohne Sicht und GPS ([news.mit](#))

MIT-Forscher haben einen neuen Ansatz vorgestellt, der es einer Drohne ermöglicht, sich **selbst zu lokalisieren** bzw. ihre Position in geschlossenen, dunklen und schlecht sichtbaren Umgebungen zu bestimmen. Die Selbstlokalisierung ist ein wichtiger Schritt in der **autonomen Navigation**. Die Forscher haben ein System mit dem Namen MiFly entwickelt, bei dem eine Drohne **Hochfrequenzwellen** nutzt, die von einem einzigen in der Umgebung platzierten Tag reflektiert werden, um sich selbst zu lokalisieren.

Medizintechnik 2024: Trends, Herausforderungen & Chancen ([bvmed.de](#))

Wirtschaftskrise, Inflation, Kostendruck – die Medizintechnikbranche steht unter **massivem Druck**. Während Investitionen in Forschung und Entwicklung sinken, gewinnt Outsourcing an Bedeutung. Gleichzeitig rücken **KI**, nachhaltige Produktion und regulatorische Hürden in den **Fokus**. Die Supply Chain stabilisiert sich, bleibt aber bürokratisch. Was

bedeutet das für Unternehmen? Welche **Strategien** sichern langfristigen Erfolg?

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