



opta data  
ZukunftsStiftung

# Innovative Technologien: Visionen für die Zukunft

(Ausgabe 19, 2024)

Im Bereich der **Zukunfts-Stiftung** gibt es heute eine Premiere: Das gemeinsame Buch von Pflegeratspräsidentin Christine Vogler und Zukunfts-Stiftungs-Präsident Prof. Dr. Thomas Druyen ist ab sofort erhältlich. Darüber hinaus wird kommende Woche beim Digital Ethics Summit über den richtigen Einsatz von KI diskutiert.

Der **KI-Bereich** enthält dieses Mal Neuigkeiten über OpenAIs Strawberry-Projekt, einen neuen großen KI-Entwickler und neue Möglichkeiten zum Einsatz generativer KI im Gamingbereich.

Der heutige **Gesundheitstechbereich** befasst sich mit der Aufklärungskampagne zur E-Patientenakte und digitalen Zwillingen im Operationssaal.

Zum Abschluss finden sich in den **Trends** News über VR in der Chirurgie, Updates vom ersten Neuralink Patienten und Ausblicke auf die erweiterte Luftmobilität.

## Aus der Zukunfts-Stiftung

### **Pflege. Zukunft. Menschenrecht.** **(cornelsen)**

Wie sieht es um die Zukunft der Pflege aus – in einem Gesundheitssystem, in dem es an vielen **Stellen krankt**? Wie gelingt es uns trotz des demografischen Wandels, zukünftig allen **Pflegebedürftigen** zu helfen? Wie helfen wir Pflegerinnen und Pflegern, ihren wichtigen Beruf bestmöglich auszuüben? Und was sagt unser Verhältnis zur Pflege über unser gesellschaftliches Miteinander aus? All das sind Fragen, auf die es endlich Antworten braucht. Genau diese Antworten geben nun zwei ausgewiesene Expert:innen: **Christine Vogler**, Präsidentin des Deutschen Pflegerats e. V., und **Prof. Dr. Thomas Druyen**, renommierter Soziologe und Zukunftsforscher. In ihrem neuen, im Cornelsen-Verlag erscheinenden Buch „Pflege. Zukunft. Menschenrecht.“ formulieren sie **zehn Empfehlungen** für ein modernes und



gesellschaftsrelevantes Bild der  
Pflegeberufe in Deutschland.

### **Digital Ethics Summit 2024** ([digital-ethics-summit](#))

Der diesjährige Digital Ethics Summit findet auf dem Wasser statt. Auf der MS RheinGalaxie in Düsseldorf am **19. September 2024** geht es darum, gemeinsam mit Vordenkern aus Wissenschaft, Technologie, Philosophie und Medien zu diskutieren, wie wir **Künstliche Intelligenz** und andere Technologien **richtig** einsetzen.

# Künstliche Intelligenz

### **OpenAIs Strawberry KI** ([maginative](#))

OpenAI hat seine neue Strawberry KI der **US-Regierung** vorgestellt und nutzt sie zur Entwicklung einer fortschrittlicheren KI namens '**Orion**'. Eine vereinfachte Version von Strawberry könnte kommenden Herbst in ChatGPT integriert werden.

### **Neues KI-Unternehmen von ehemaligen OpenAI Mitarbeiter** ([arctecnica](#))

Safe Superintelligence (SSI), das neue vom **ehemaligen Chefwissenschaftler** von OpenAI, Ilya Sutskever, mitbegründete Unternehmen, hat **eine Milliarde US-Dollar** eingesammelt, um bei der Entwicklung **sicherer künstlicher Intelligenzsysteme** zu helfen, die die menschlichen Fähigkeiten bei weitem übertreffen.

### **KI-generierte 3D Spielwelten** ([MIT technological review](#))

Roblox plant die Einführung eines generativen KI-Tools, mit dem **Spiel-Entwickler** ganze 3D-Szenen nur mithilfe von Texteingabeaufforderungen erstellen können. Sobald es betriebsbereit ist, können Entwickler auf der äußerst **beliebten Online-Spieleplattform** beispielsweise einfach schreiben: „Generiere eine Rennstrecke in der Wüste“, und die KI wird eine solche erstellen. Benutzer werden auch in der Lage sein, **Szenen zu ändern** oder ihren Anwendungsbereich zu erweitern

– beispielsweise um eine Tagesszene in eine Nachtszene zu ändern oder die Wüste durch einen Wald zu ersetzen.

# Technologie im Gesundheitswesen

## Kassen informieren über E-Patientenakten ([deutsche apotheker zeitung](#))

Laut Digitalisierungsgesetz sind die Kassen verpflichtet, die Versicherten vor Einführung **Anfang 2025** über die elektronische Patientenakte zu informieren. Die **Kampagne** ist nun angelaufen, wie es vom GKV-Spitzenverband heißt.

## Digitaler Superzwilling ([healthcare-digital](#))

Ein OP-Navigationsgerät, ganz ähnlich dem **Navi beim Autofahren**? Im Projekt TWIN WIN am **Uniklinikum Schleswig-Holstein** wollen Forschende die **Grundlagen** dafür entwickeln. Dafür erhalten sie Fördermittel des Landes.

## Trends

### VR in der Chirurgie ([heise](#))

Wissenschaftler arbeiten derzeit an einer virtuellen **Trainingsumgebung** für chirurgische Operationen. Das **haptische Feedback** soll bei dem auf drei Jahre angesetzten Forschungsvorhaben eine zentrale Rolle spielen. Das geht aus einer Mitteilung der TH Köln hervor, die dafür ein KI-basiertes Simulationssystem entwickelt.

### Neuralink Patient lernt neue Sprachen ([futurism](#))

Der erste Patient des von Elon Musk gegründeten Unternehmens Neuralink, das Gehirn-Computer-Schnittstellen herstellt, ist auch **sieben**

**Monate** nach der Implantation eines kleinen Chips in seinen Schädel noch sehr beschäftigt.

Noland Arbaugh, der nach einem Tauchunfall vor acht Jahren die Kontrolle über seine Gliedmaßen verlor, verriet, dass er mit dem Gerät **täglich etwa drei** Stunden Französisch und Japanisch lernt.

### **Vorteile der „erweiterten Luftmobilität“ ([world economic forum](#))**

Ein spannender Bericht über die vielen Möglichkeiten von neuen Flugobjekten.

Beispielsweise können Luftfahrzeuge wie Drohnen einen schnelleren Patiententransport, eine schnellere Lieferung von **medizinischen Hilfsgütern** und Organen ermöglichen und den **Zugang** zur Gesundheitsversorgung in abgelegenen oder **unterversorgten Regionen** verbessern. Der Artikel listet weitere Chancen in unserer modernen Gesellschaft auf und gibt einen **Überblick** über die Zukunft der erweiterten Luftmobilität.

---

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

E-Mail: [zukunfts-stiftung@optadata-gruppe.de](mailto: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](mailto: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](mailto: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](http://www.optadata-zukunfts-stiftung.de)