

21. MCC – Kongress: Insurance Today and Tomorrow 2025 | Uli Rothaufe

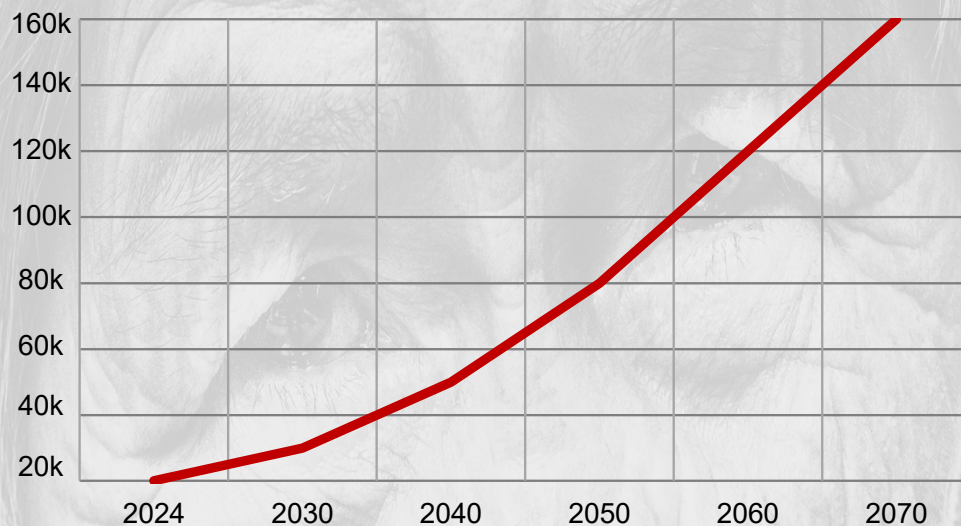
UNSTERBLICH VERSICHERT?

Wie medizinische Durchbrüche die Biometrie- und Krankenversicherung auf den Kopf stellen, könnten

Oktober 2025



Anzahl der 100-Jährigen in Deutschland*



*Quelle: Bund-Länder DemografiePortal

**„Die erste
Person, die
150 Jahre
alt wird, lebt
bereits.“**

A person is shown from the chest up, holding a magnifying glass over a sunset over the ocean. The sun is low on the horizon, creating a bright orange and yellow glow that reflects on the water. The person's hand and the handle of the magnifying glass are visible in the foreground, and the lens is focused on the sun. The background is a soft, out-of-focus view of the ocean and sky.

**„Unsterblich versichert?“
– Medizinischer Fortschritt
und seine Sprengkraft
für die Versicherungswelt**

Von Science-Fiction zur Realität: Medizinische Durchbrüche im Überblick



Künstliche Intelligenz als Arzt, Analyst und Versicherungsrisiko

Diagnosegenauigkeit: Mensch vs. KI*



*Quelle: JAMA Network Open (2025), JAMA Dermatology (2018), JAMA (2023), JAMA Network Open (2023)

KI IN DER MEDIZIN:

Diagnostik und Behandlung

- Früherkennung von Krankheitsmustern
- Risikoabschätzung (Berechnung Krankheitsrisiken)
- Personalisierte Medizin

Bildgebende Verfahren

- Automatisierte Befundung
- 3D-Visualisierung anatomischer Strukturen

Intensivmedizin & Monitoring

- Früherkennung kritischer Zustände
- Automatisierte Patientenüberwachung

Operative Medizin

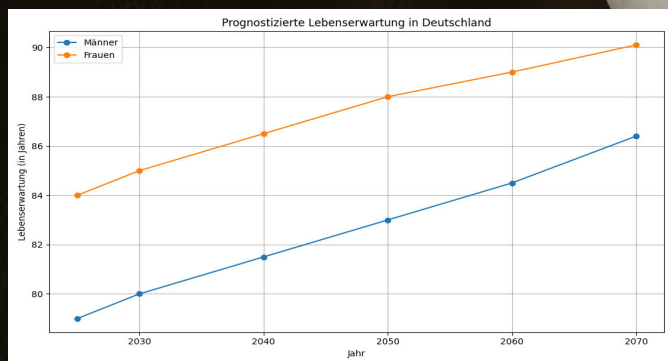
- Robotic Eye Surgery & Da-Vinci Systeme
- Virtual Reality im OP

Administrative Unterstützung

- Digitale Dokumentation
- Sprachgesteuerte Systeme
- Verwaltungsautomatisierung

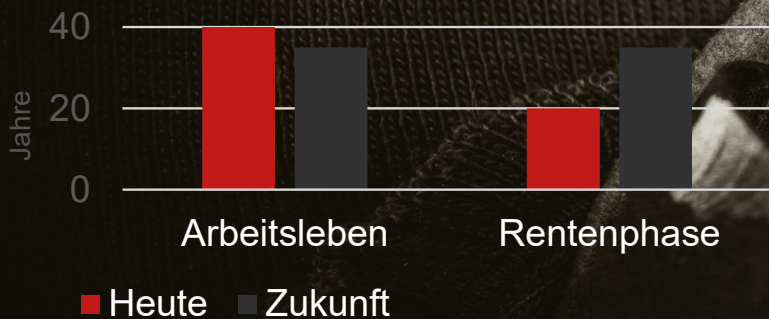
120 Jahre Leben – Was bedeutet das für Versicherer?

Lebenserwartung*



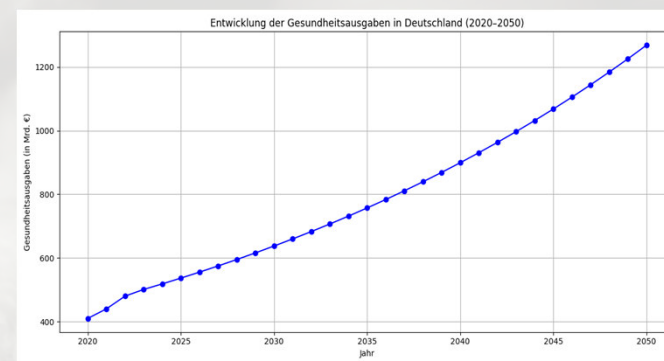
*Vorausberechnungen des Statistischen Bundesamtes

Rentenphase heute vs. Zukunft*



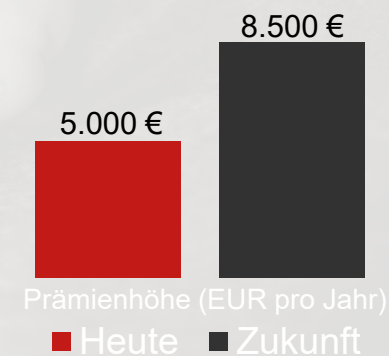
*Daten des Bundesinstituts für Bevölkerungsforschung (BfB) und der Deutschen Rentenversicherung (DRV)

Entwicklung Gesundheitsausgaben



*Vorausberechnungen des Statistischen Bundesamtes

Entwicklung Prämienhöhe in der KV*



*Expertenschätzung ca. 5% Erhöhung über 5 Jahre

Hightech-Medizin = High-Cost-Versicherung?



Länger leben, länger zahlen – oder länger leisten?

Auswirkungen auf die Biemetrierversicherung

Längere Lebenserwartung

→ längere Vertragslaufzeiten, spätere Leistungsfälle

Veränderte Mortalitätsannahmen

→ Herausforderungen in der Prämienkalkulation

Rentenphase verlängert

→ höhere Kapitalanforderungen, neue Produktdesigns

Berufsunfähigkeit:

neue Risiken durch psychische Belastung, digitale Arbeitswelt

Auswirkungen auf die Krankenversicherung

Kostenexplosion durch Hightech-Medizin

→ neue Therapien, teure Medikamente

Prävention vs. Behandlung:

Wandel vom reaktiven zum proaktiven System

KI-gestützte Diagnostik

→ neue Leistungsarten, aber auch Betrugsrisiken

Versicherbarkeit neuer Risiken:

z. B. genetische Dispositionen, Lifestyle-Medizin



Versicherbarkeit im Wandel: Von Genetik bis Prävention

ALTE vs. NEUE Risikofaktoren

Traditionelle Faktoren	Neue Faktoren
Alter	Genetische Disposition
Beruf	Lebensstil (z.b. Ernährung, Bewegung)
Vorerkrankungen	Digitale Biomarker
Unisexkalkulation	Präventionsverhalten

WIE KI PRÄMIEN NEU DENKT



Daten sind das neue Risiko

KI analysiert Millionen Gesundheitsdaten in Echtzeit – von Genetik bis Lebensstil.

„Mehr Präzision, mehr Gerechtigkeit?“

KI verspricht maßgeschneiderte Versicherung – stellt aber auch ethische Fragen.

„Prämien werden dynamisch.“

Statt starrer Tarife: KI passt Beiträge individuell an – je nach Verhalten und Prognose.

„Früh erkannt, fair berechnet.“

KI erkennt Risiken früher – und kann damit in die Berechnung adäquat eingerechnet werden

Versicherer zwischen Innovation und Verantwortung

Strengths

- Datenbasierte Risikobewertung
- Prävention statt Behandlung
- Partnerschaften mit HealthTech- Unternehmen

- Kostenexplosion durch Hightech-Medizin
- Regulatorische Unsicherheit
- Wettbewerb durch neue Anbieter
- Cybersecurity-Bedrohungen

Threats

Opportunities

- Personalisierte Tarife
- Telemedizin und Fernüberwachung
- Kostensenkung durch Automatisierung
- Wachsende Nachfrage nach Zusatzversicherungen

- Komplexität neuer Technologien
- Mangel an Fachwissen
- Datenschutz und Compliance

Weaknesses

OPPORTUNITY AREAS

Produktentwicklung

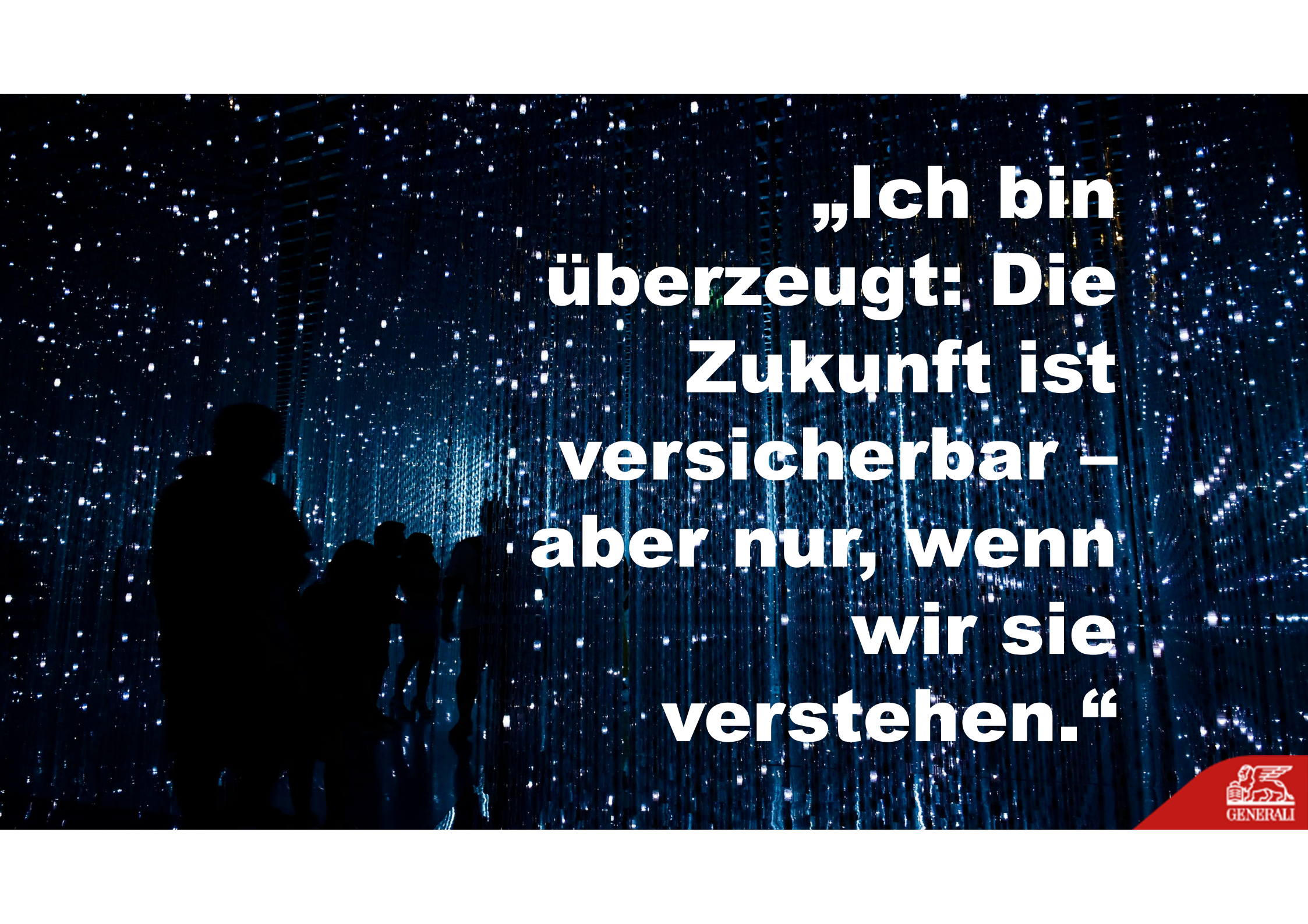
- Analyse neuer medizinischer Technologien
- Entwicklung neuer Tarife
- Integration digitaler Gesundheitsservices
- Pilotprojekte starten
- Monitoring von Kostenentwicklungen

Kommunikation

- Transparente Kundeninformation
- Schulung von Vertrieb und Service
- Stakeholder-Dialog intensivieren
- Positionierung als Innovationsführer
- Feedbacksysteme etablieren

Regulatorik

- Rechtslage prüfen
- Compliance sicherstellen
- Datensicherheit erhöhen
- Zusammenarbeit mit Aufsichtsbehörden
- Risikomanagement aktualisieren



**„Ich bin
überzeugt: Die
Zukunft ist
versicherbar –
aber nur, wenn
wir sie
verstehen.“**

VIELEN DANK!

