

Mensch - Robotik - Medizin

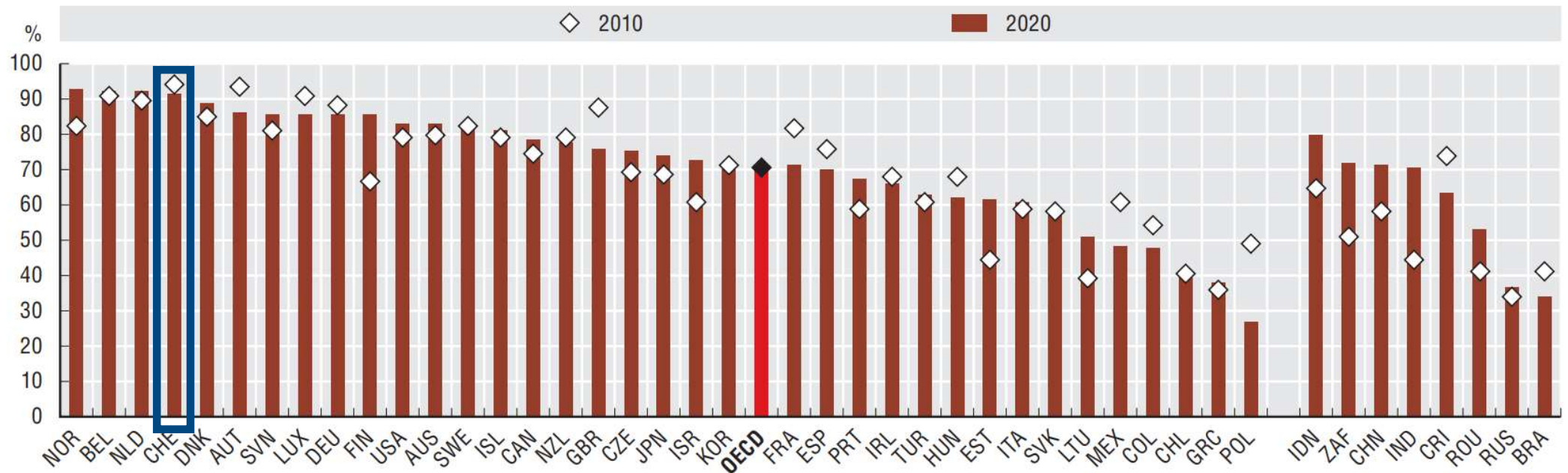
VZK-Tagung, 08. November 2022

Regine Sauter, Nationalrätin FDP

Gesundheitswesen

Zufriedenheit: Internationaler Vergleich

14.1. Citizen satisfaction with the health care system, 2010 and 2020



Quelle: OECD Government at a Glance (2021)

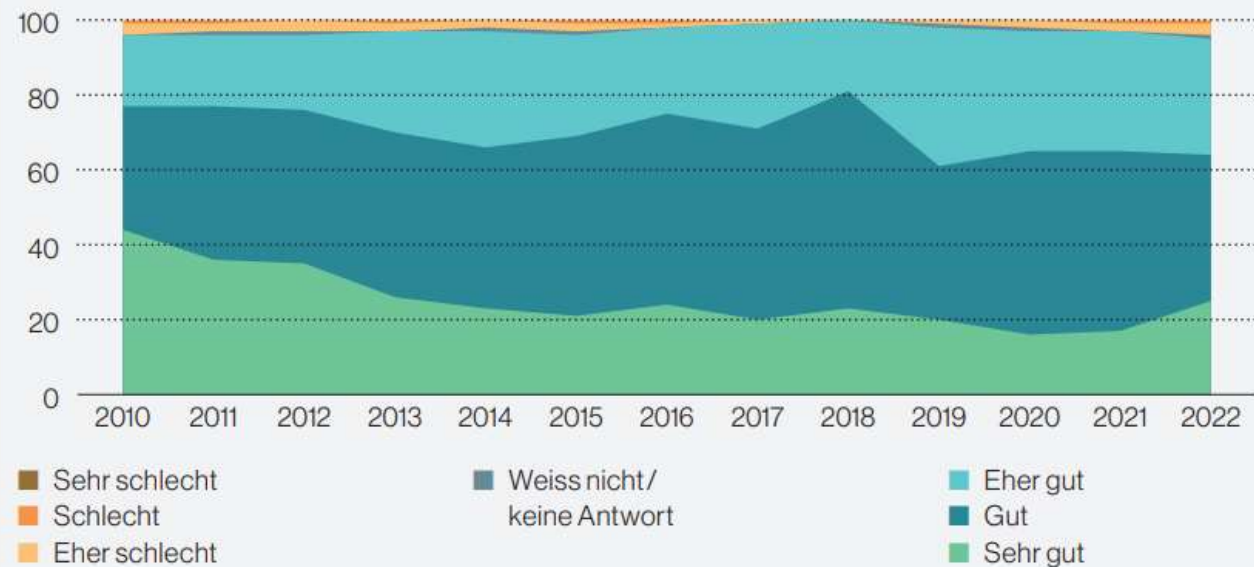
Gesundheitswesen

Beurteilung Qualität

10 | Qualität Gesundheitswesen

«Wie schätzen Sie ganz allgemein die Qualität des schweizerischen Gesundheitswesens ein? Glauben Sie, es ist qualitativ sehr gut, gut, eher gut, eher schlecht, schlecht oder sehr schlecht?»

In % Stimmberechtigter



Quelle: gfs.bern,
Gesundheitsmonitor 2022

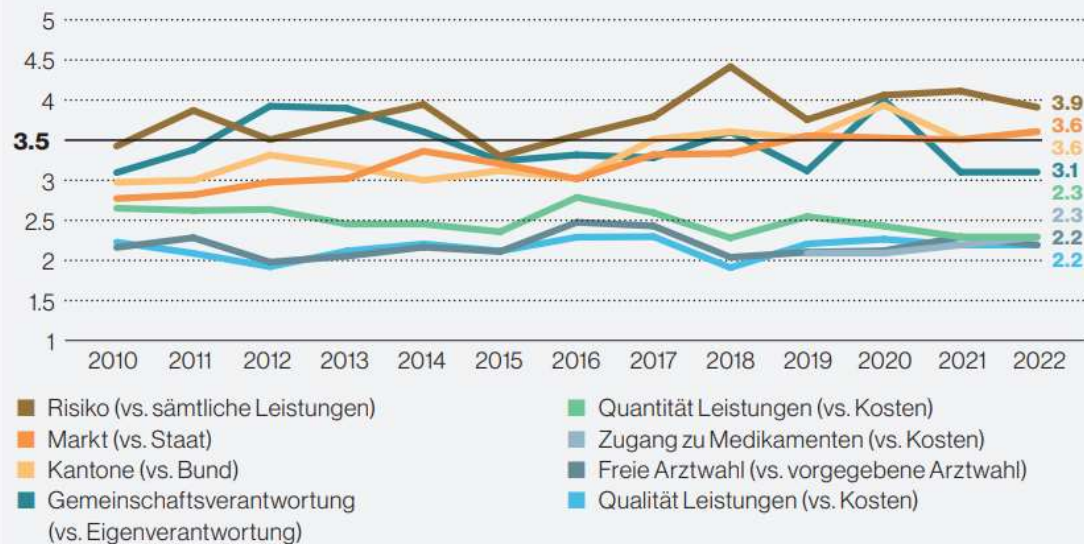
Gesundheitswesen

Ansprüche und Erwartungen

11 | Wunschvorstellung Gesundheitswesen in der Schweiz

«Bitte sagen Sie mir, was für ein Gesundheitswesen Sie sich in der Schweiz wünschen.
Wenn Sie mit dem ersten Teil der Vorgabe übereinstimmen, wählen Sie die Zahl 1 oder nahe bei 1.
Wenn Sie mit dem zweiten Teil der Vorgabe übereinstimmen, wählen Sie die Zahl 6 oder eine Zahl nahe bei 6.»

In Mittelwerten Stimmberechtigter



Quelle: gfs.bern,
Gesundheitsmonitor 2022

Gesundheitswesen

Entwicklung Gesamtkosten

	1997	2020p
Gesamtkosten Gesundheitswesen (nominal)	38.5 Mrd. CHF	83.3 Mrd. CHF
Kosten der OKP	11.8 Mrd. CHF	31.6 Mrd. CHF
Anteil Gesamtkosten am BIP	9.0 %	11.8 %

Quelle: BFS (2022)

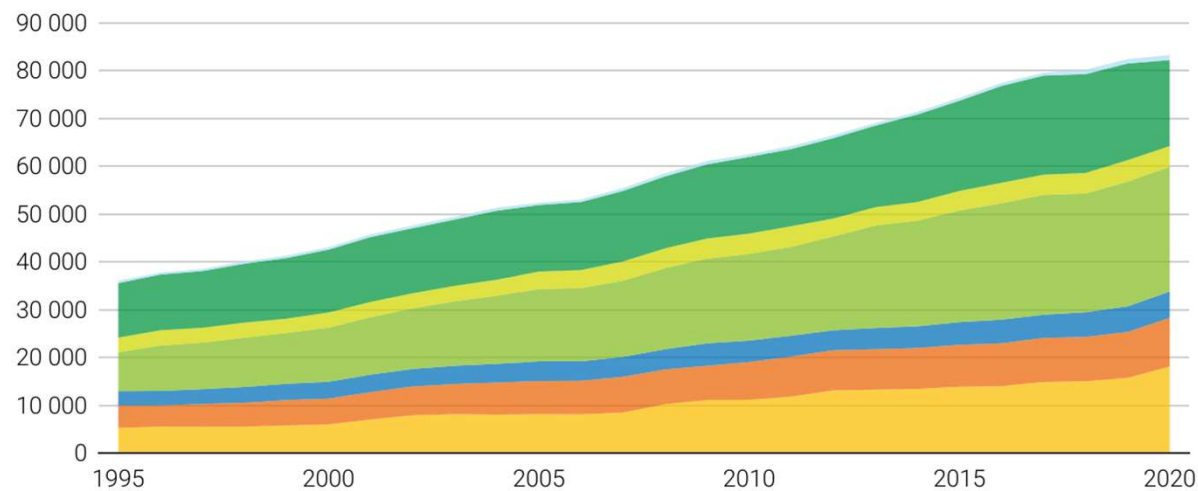
Gesundheitskosten

Nach Finanzierungsquelle

Finanzierung der Gesundheitsausgaben nach Finanzierungsquellen

In Millionen Franken

Quelle:
BFS (2022)



- Staat, Zahlungen für Leistungen
- Staat, Zahlungen für Soziale Sicherheit (inklusive Prämienverbilligung, bedarfsabhängige Sozialleistungen ab 2008)
- Unternehmungen, Beiträge Soziale Sicherheit
- private Haushalte, Aufwand KVG-Versicherungsprämien
- private Haushalte, Aufwand VVG-Versicherungsprämien
- private Haushalte, Kostenbeteiligung KVG, VVG und Out-of-Pocket
- private Haushalte, Sonstige Finanzierung

Gesundheitskosten

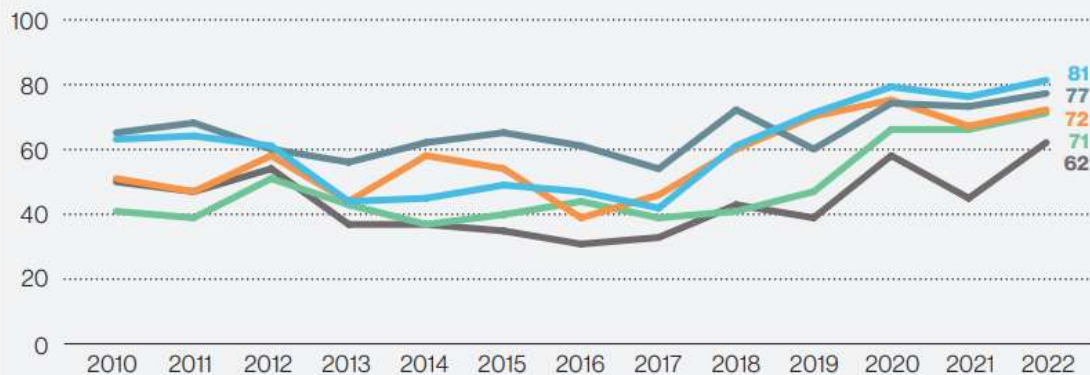
Akzeptanz der Massnahmen

18 | Haltung Massnahmen zur Kostensenkung

«Welche der folgenden Massnahmen wären Sie selbst bereit, für sich in Kauf zu nehmen, wenn dadurch die Kosten im Gesundheitswesen sinken würden? Sagen Sie mir bitte jeweils, ob Sie auf jeden Fall bereit wären, ob Sie dazu bereit wären, je nachdem wie hoch die Kostensenkung wäre, oder ob Sie auf keinen Fall dazu bereit wären.»

In % Stimmberechtigter

Anteil auf keinen Fall



■ Kürzung Leistungskatalog

■ Eingeschränkter Zugang zu neuen Medikamenten oder Behandlungsformen

■ Keine freie Arztwahl

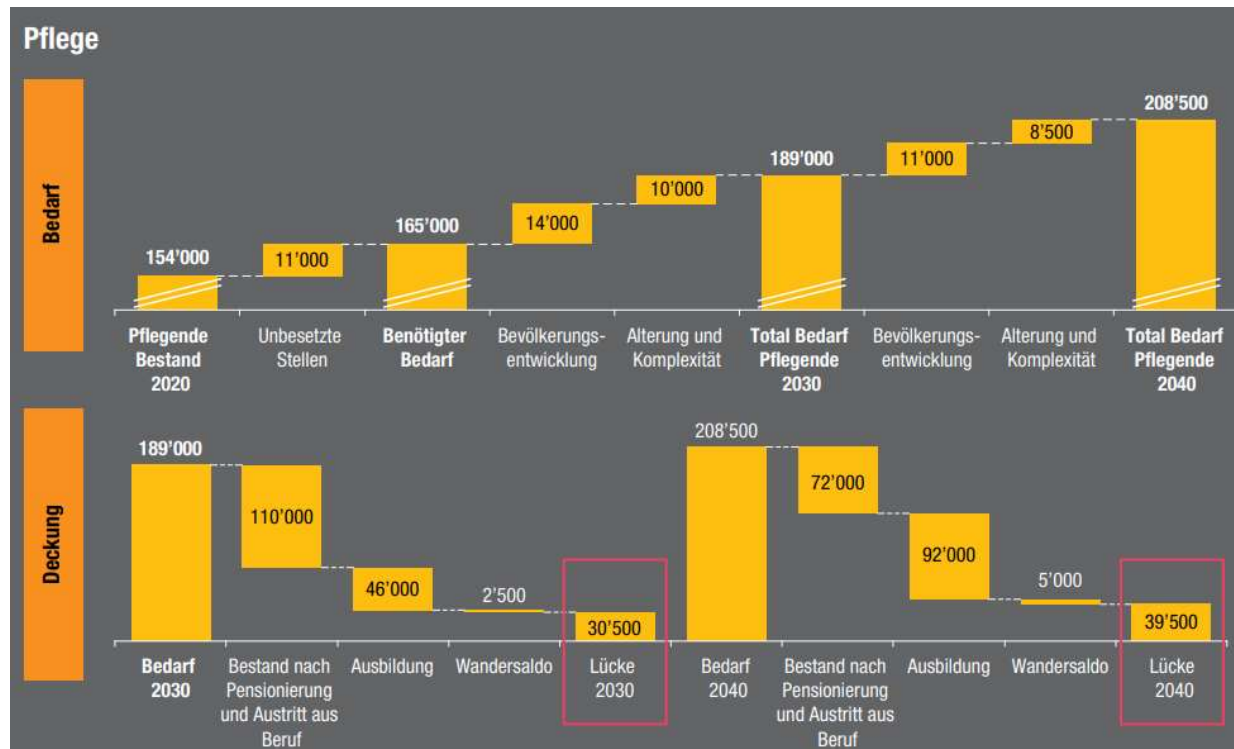
■ Keine Verschreibungsfreiheit (bis 2020: keine Therapiefreiheit)

■ Keine freie Spitalwahl

Quelle: gfs.bern,
Gesundheitsmonitor 2022

Fachkräftemangel

Pflege



Quelle: PWC (2022)

Fachkräftemangel

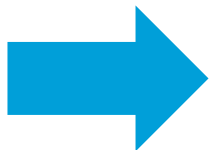
Ärzeschaft



Quelle: PWC (2022)

Zwischenfazit

- › Gesundheitswesen im Spannungsfeld von
 - › Qualitätssicherung
 - › Kundenwünschen
 - › Kostenentwicklung
 - › Fachkräftemangel
 - › ...

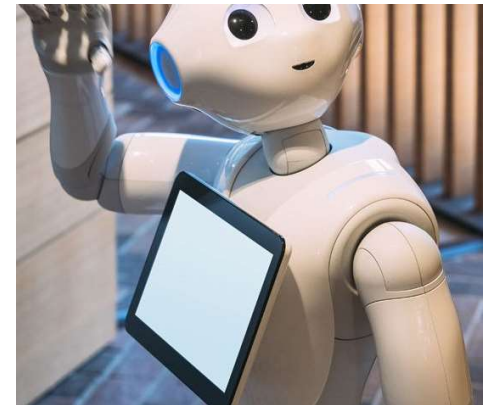


Künstliche Intelligenz als Lösung?

Roboter im Gesundheitswesen

Einsatzgebiete

- › Operationsroboter
- › Prothetische Roboter
- › Reinigungsroboter
- › Soziale Roboter



Roboter im Gesundheitswesen

Chancen

- › Präzision / Verlässlichkeit / Sicherheit
- › Entlastung von Repetitivem
- › Entlastung von körperlich schweren Tätigkeiten

Einsatz im Gesundheitswesen

Risiken / Herausforderungen

- › Akzeptanz
- › Technisches \Leftrightarrow menschliches Versagen
- › Rechtliche Regulierung und Datenschutz
- › Isolation / Ersatz menschlicher Beziehung
- › Kosten-Nutzen-Verhältnis

Einsatz im Gesundheitswesen

Studie «Alter 2040» der terzStiftung

Kapitel 3: Pflegeroboter	Nein	Eher Nein	Eher Ja	Ja
3.1 Was würden Sie durch einen Pflegeroboter machen lassen, falls Sie es selbst nicht mehr könnten?				
Trinken einflößen	45%			55%
Essen eingeben	49%			51%
Vom Bett oder Boden hochheben	23%			77%
Laufen lernen (z.B. Reha nach Unfall)	19%			81%
Aufs WC begleiten und mich reinigen	46%			54%
Waschen im Gesicht und am Körper	54%			46%
Verband wechseln	53%			47%
Massage	46%			54%
Medikamente verabreichen	41%			59%
Spritze geben, Impfen	70%			30%
Blut abnehmen	72%			28%
Eine Pflegekraft sollte immer dabei sein, um eingreifen zu können	27%			73%
3.2: Wo sehen Sie die Vorteile oder Chancen von Pflegerobotern?				
Bessere Qualität, keine Kunstfehler	27%	34%	31%	8%
Kostenersparnis im Gesundheitswesen	19%	21%	41%	20%
Weniger Fachkräftemangel in den Gesundheitseinrichtungen	19%	21%	42%	18%
Immer auf dem neuesten Stand, da total vernetzt	19%	22%	37%	22%
3.3 Wo sehen Sie die Nachteile oder Gefahren von Pflegerobotern?				
Sozialer Art (fehlendes Mitgefühl, Verständnis, Mitleid, Trösten)	4%	9%	25%	62%
Ethisch-moralischer Art (Vortäuschen von Nähe, Aufmerksamkeit)	6%	14%	25%	55%
Datensicherheit (Manipulation, Hacken, Datenklau, Cyberkriminalität)	7%	22%	32%	39%
Datenschutz (meine intimsten Daten werden weitergegeben)	12%	21%	29%	38%

Einsatz im Gesundheitswesen

Schlussfolgerungen für Gesundheitspolitik

- › Offener rechtlicher Rahmen nötig (vgl. auch Experimentierartikel)
- › Quantifizierbare Aussagen zu Kosten/Nutzen
- › Tarifierung

Herzlichen Dank!

regine.sauter@parl.ch