

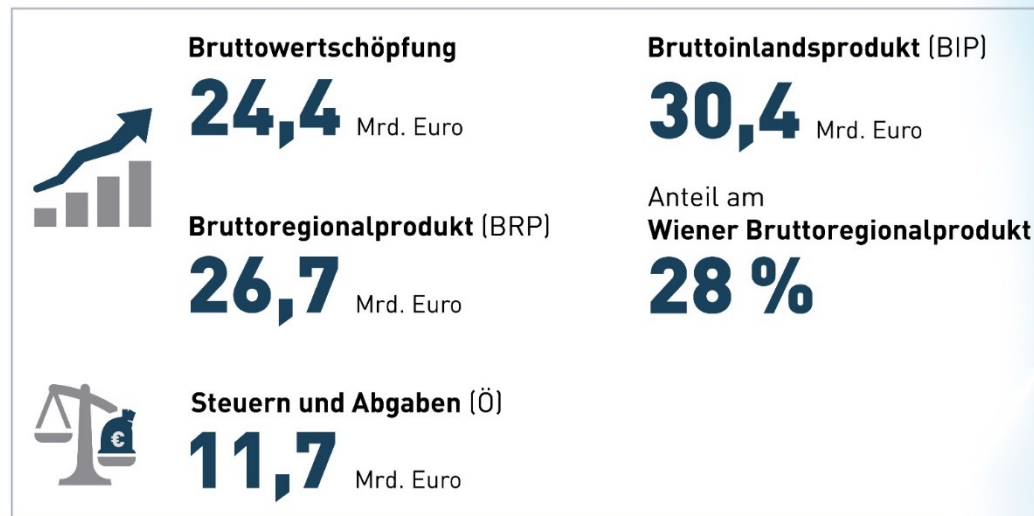
Nutzung von Gesundheitsdaten und Digitalisierung für die Wirtschaft

Dr. Alexander Biach, Wirtschaftskammer Wien
30 Jahre GPMed, 13.12.2022

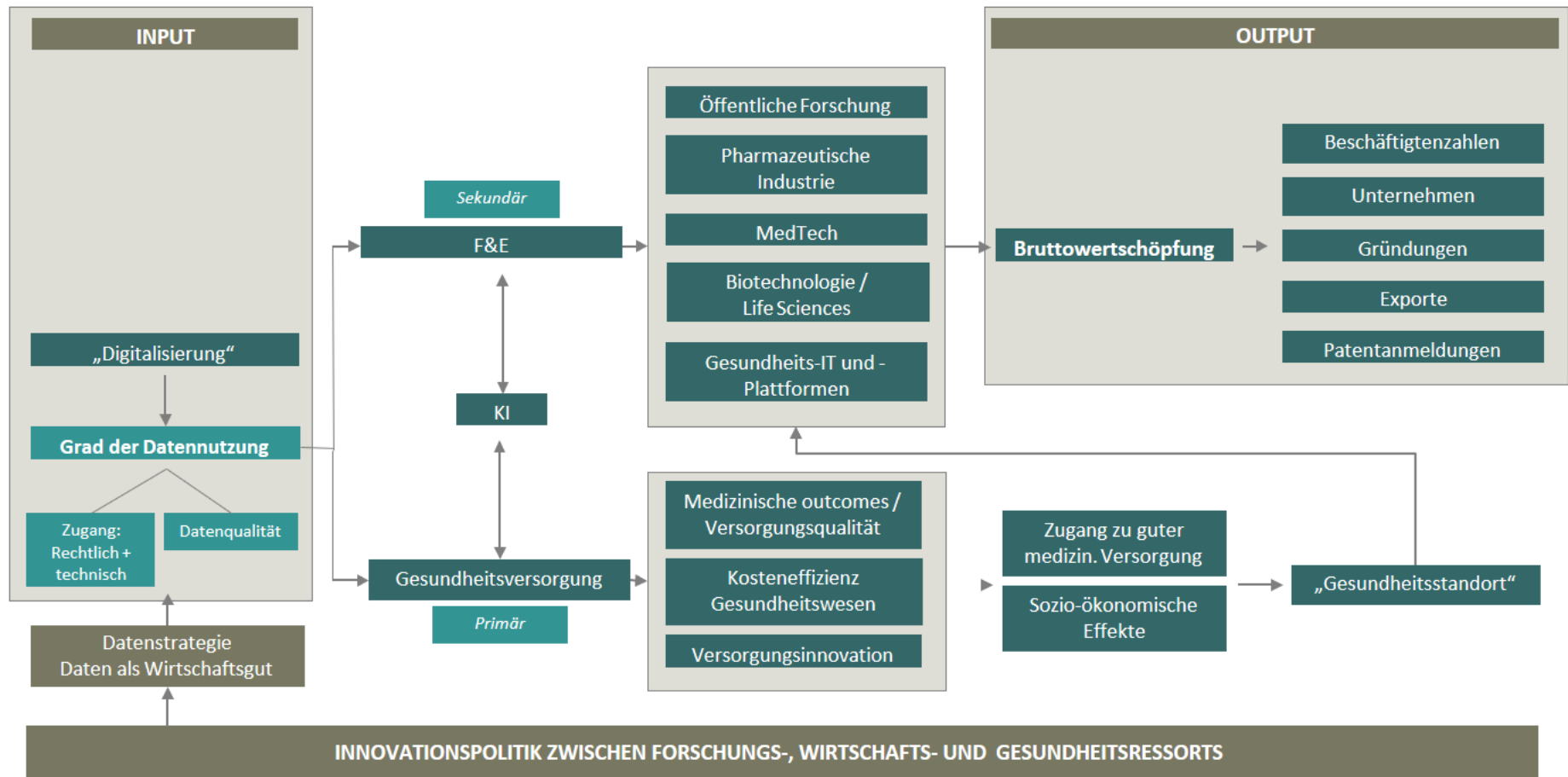
Bedeutung der Gesundheitswirtschaft

Volkswirtschaftliche Effekte

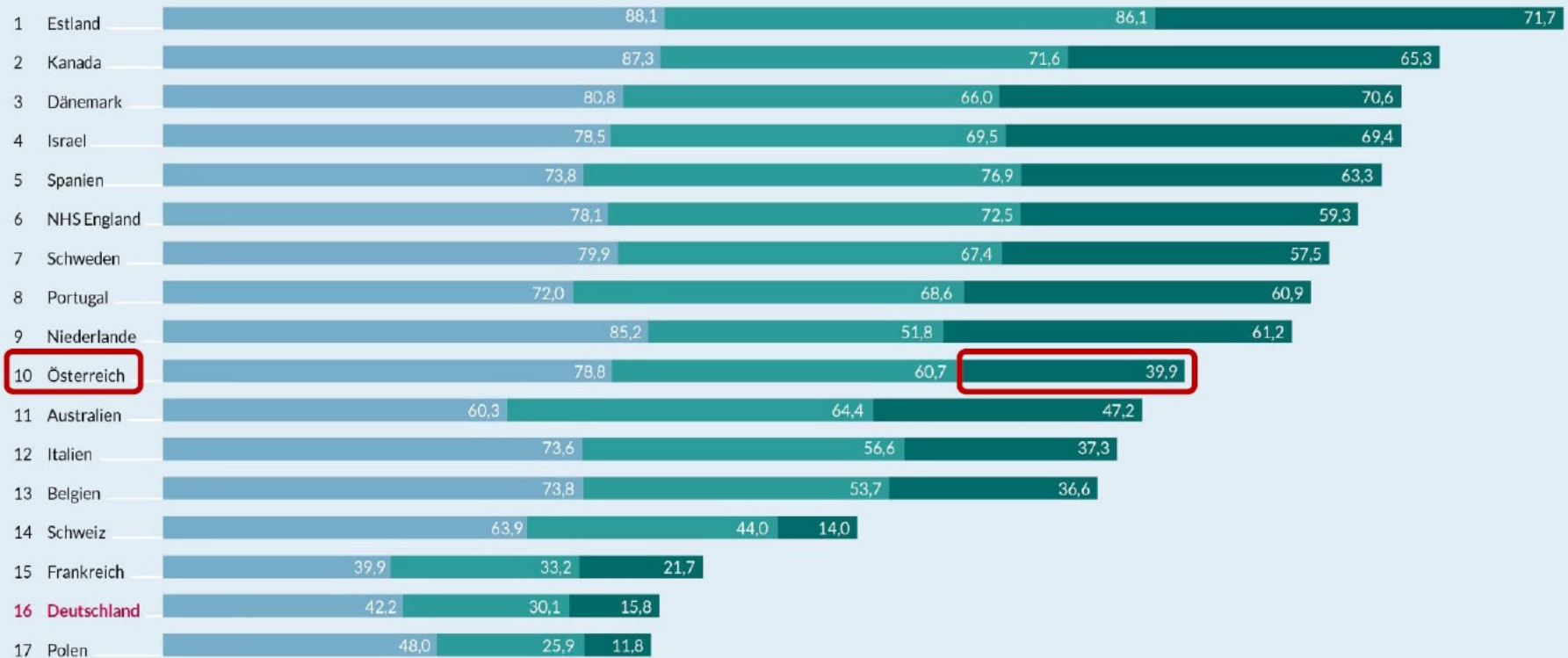
der Wiener Gesundheitsbranche (pro Jahr)



Bedeutung Gesundheitsdaten für die Wirtschaft



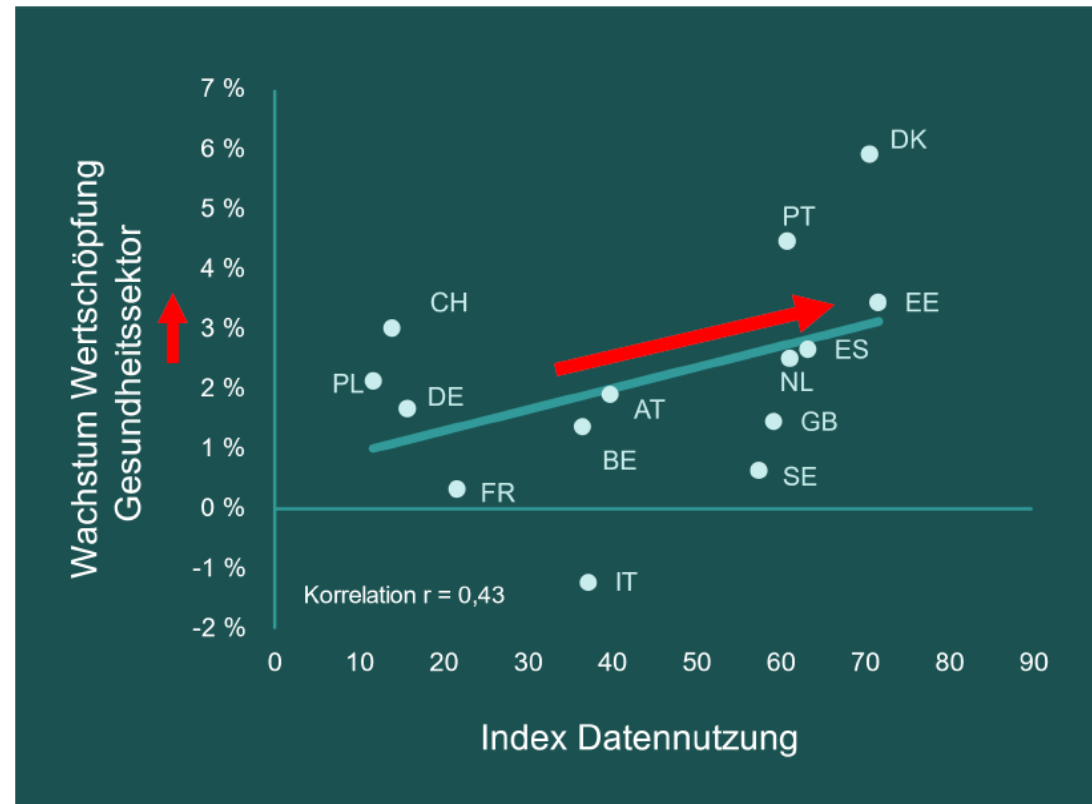
empirica Digital-Health-Index über Messungen zur tatsächlichen nationalen Datennutzung



■ Policy-Aktivität ■ Digital Health Readiness ■ Tatsächliche Datennutzung

Zusätzliche Bruttowertschöpfung von jährlich 132 Mio. Euro alleine im Gesundheitssektor

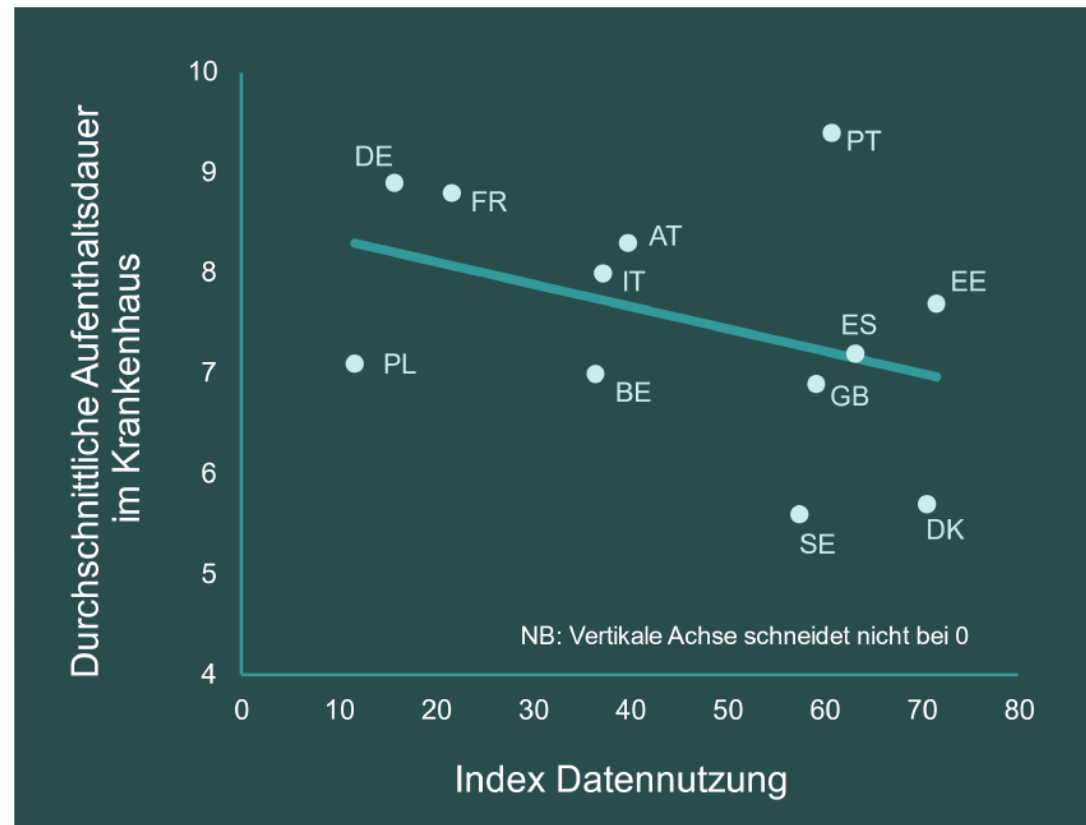
- ▶ Anstieg des jährlichen Wachstums von 1,9% auf 2,5%
- ▶ Treibender Effekt aus verlängerter Wirkungskette über Innovationskraft, Forschungsgeschehen und Patente



Quelle: Eurostat 2022. Bruttowertschöpfung im Gesundheitswesen (Q86), Wachstum gegenüber dem Vorjahr

Einsparungspotenzial in der Versorgung 1,4 Mrd. Euro bis 2025

- ▶ Gesteigerte Datennutzung verkürzt durchschnittliche Aufenthalte um 0,7 Tage
- ▶ Einsparungen pro Aufenthalt von 791€ bei ca. 1,9 Mio. Aufenthalte 2021
- ▶ Doppelter Nutzen, wenn frei gewordene Ressourcen umgelagert werden, zum Beispiel zur:
 - ▶ Finanzierung med. Geräte,
 - ▶ Verbesserung der Arbeitsbedingungen,
 - ▶ Forschung

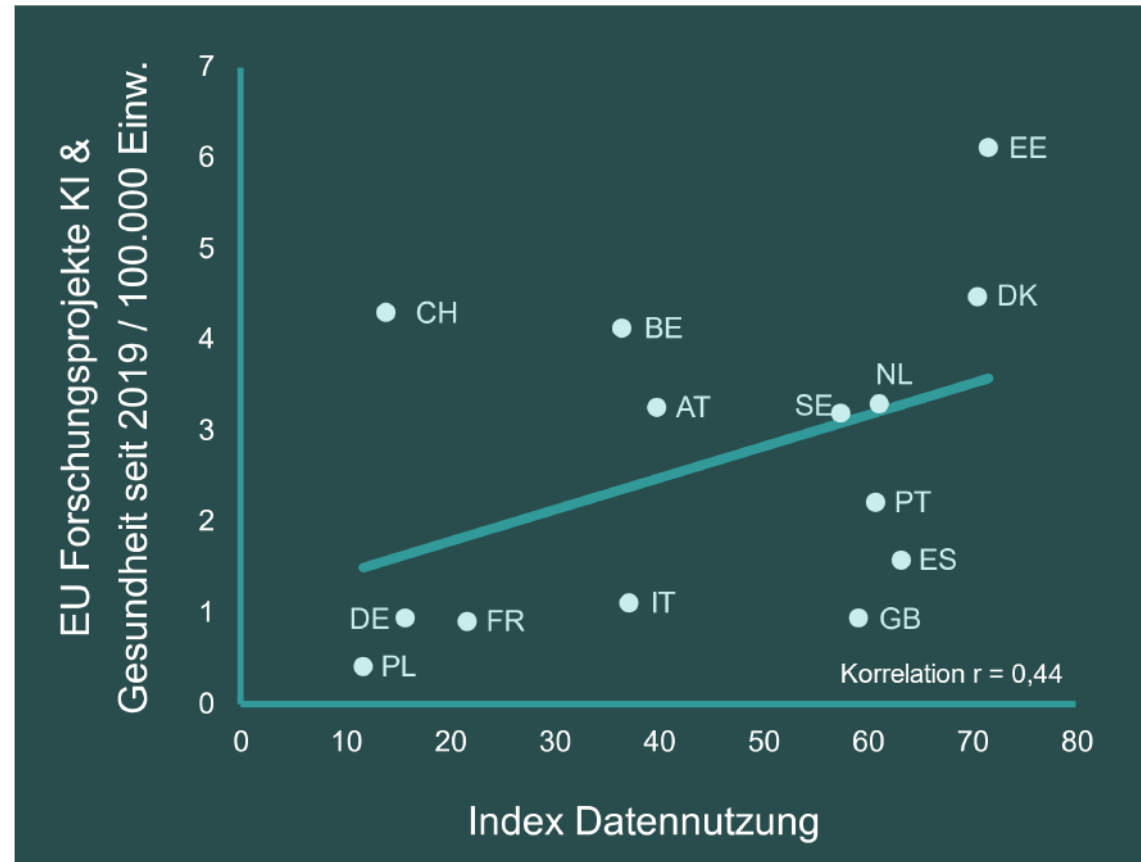


Quelle: OECD 2021. Durchschnittliche Anzahl der Tage, die Patienten im Krankenhaus verbringen (stationäre Fälle), alle Krankheitsursachen.

Mehr Teilnahme an EU-Forschungsprojekten im Bereich Künstliche Intelligenz und Gesundheit

Nutzung von Gesundheitsdaten zu sekundären Zwecken beflügelt die Forschungsaktivität eines Standortes

- ▶ Wirkungszusammenhang: erleichterter Zugang und verstärkte Nutzung von Gesundheitsdaten
- ▶ Insbesondere Estland, Dänemark
- ▶ Schweiz: Pharma-Sektor mit großer Rolle in Forschungsprojekten

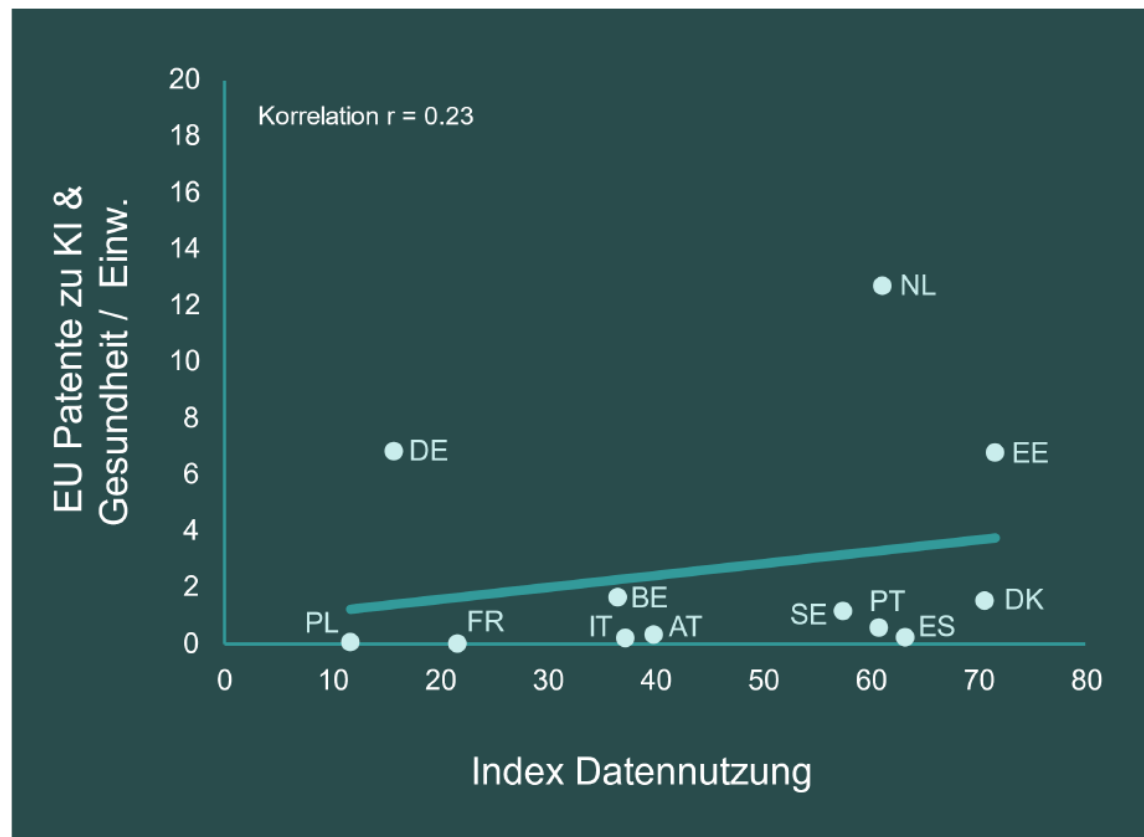


Quelle: CORDIS 2022. Anzahl EU-Förderprojekte im Bereich KI & Gesundheit pro 100.000 Einwohner.

Mehr Patentanmeldungen

Patente werden eher durch intensivere & datengetriebene Forschung beeinflusst als durch Datennutzung direkt

- ▶ Entwicklungen in Kombination mit erhöhten wissenschaftlichen Outputs
- ▶ Gezielte Aktivierung innovationsorientierter Unternehmen (auch KMU)

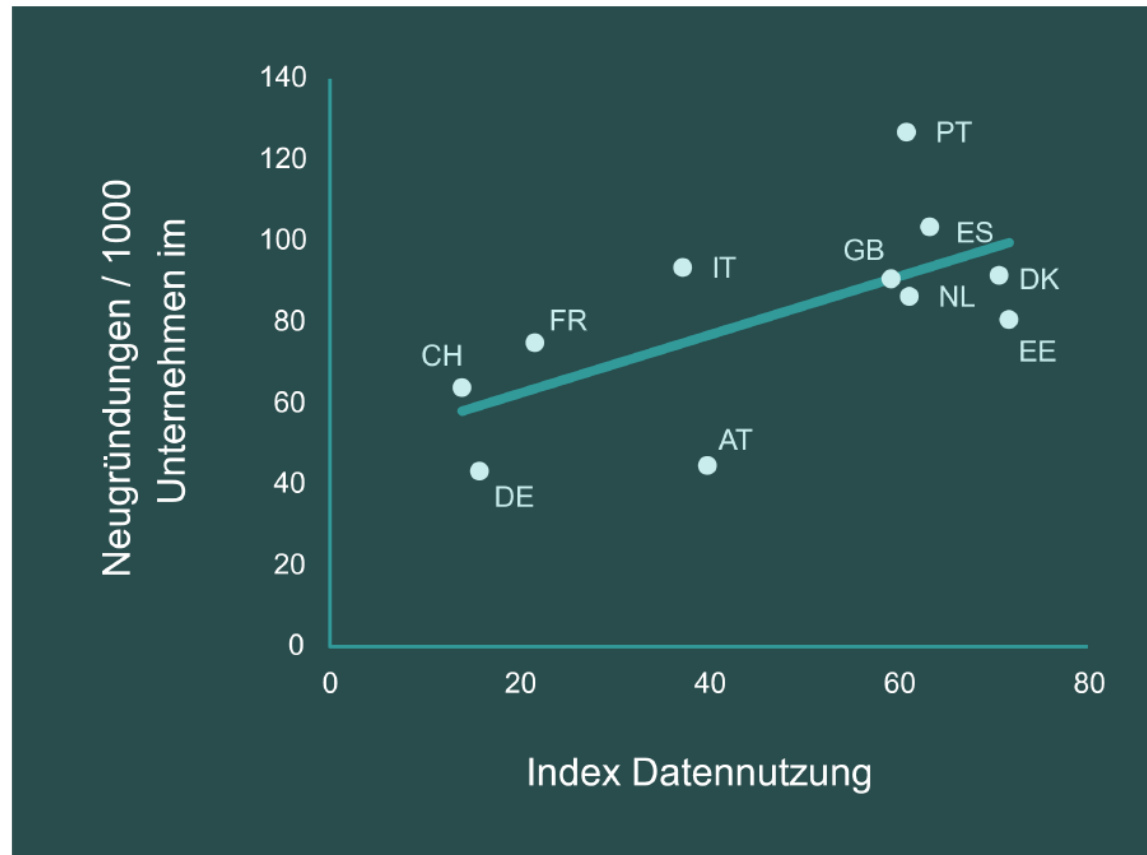


Quelle: PwC 2021. Patentanmeldungen im Bereich KI mit Gesundheitsbezug.

Mehr Neugründungen

Insgesamt mehr Gründungen in Ländern mit hoher Datennutzung

- ▶ Insgesamt mehr Gründungen in Ländern mit hoher Datennutzung
- ▶ Positive Einstellung zu Digitalisierung führt zu vermehrten Unternehmensgründungen
- ▶ Forderung an die Politik und relevante Entscheidungsträger eine Nutzung von Gesundheitsdaten zuzulassen
- ▶ Ursächlicher Zusammenhang und Anteil "datengetriebener" Unternehmen ist zukünftig zu untersuchen

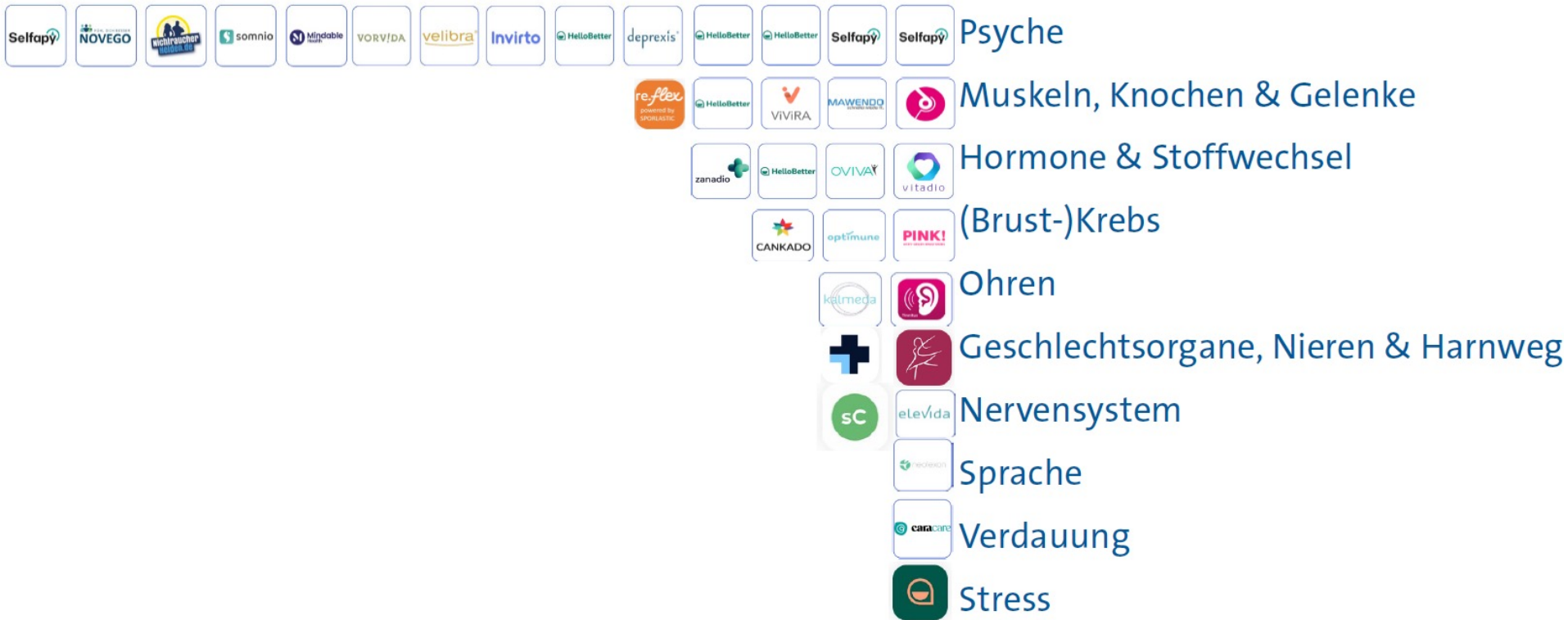


Quelle: Eurostat 2022. Neugründungen Gesundheitssektor.

Digitale Gesundheitsanwendungen

Anwendungsbereiche von DiGAs

Status Quo: Hauptindikationen



Apps auf Rezept

INVIRTO – Angst beherrschen
Invirto

Egal wo du dich gerade...
Weg gegen die... sind

Invirto kennenlernen

Anmelden

Registrieren Freischalten

Von der Digitalklinik für Angst
Sympatient

Die neue digitale Adipositas-Therapie

zanadio

230 kcal
423 kcal
1100 kcal

Dieses Mittelwert

Kostenlos als App auf Rezept

ZANADIO – Diabetes App

Nur erhältlich mit ärztlicher Verschreibung oder belegter Diagnose. 100% Kassenleistung ohne Zuzahlung oder Rezeptgebühr!

Digitale Gesundheitsanwendung (DiGA)

Vom BfArM geprüft und gelistet.

- ✓ Keine Diät, keine Verbote
- ✓ Speziell für BMI 30–40
- ✓ Interaktive Lerninhalte
- ✓ Wissenschaftlich fundiert
- ✓ Flexibel integrierbar
- ✓ 100% datenschutzkonform

CE

Individuelle Ernährungsumstellung

Was für eine Mahlzeit hast du zu dir genommen?

Frühstück
Mittagessen
Abendessen
Snack

15:58 84% **Fertig**

Therapieprogramm – Schritt für Schritt zur...
...tusbewältigung

Mein Kalmeda Start

Umgang mit Tinnitus

Etappe abgeschlossen 0/35

7Tage Bearbeitungszeit
Wunsch bezüglich des Tinnitus

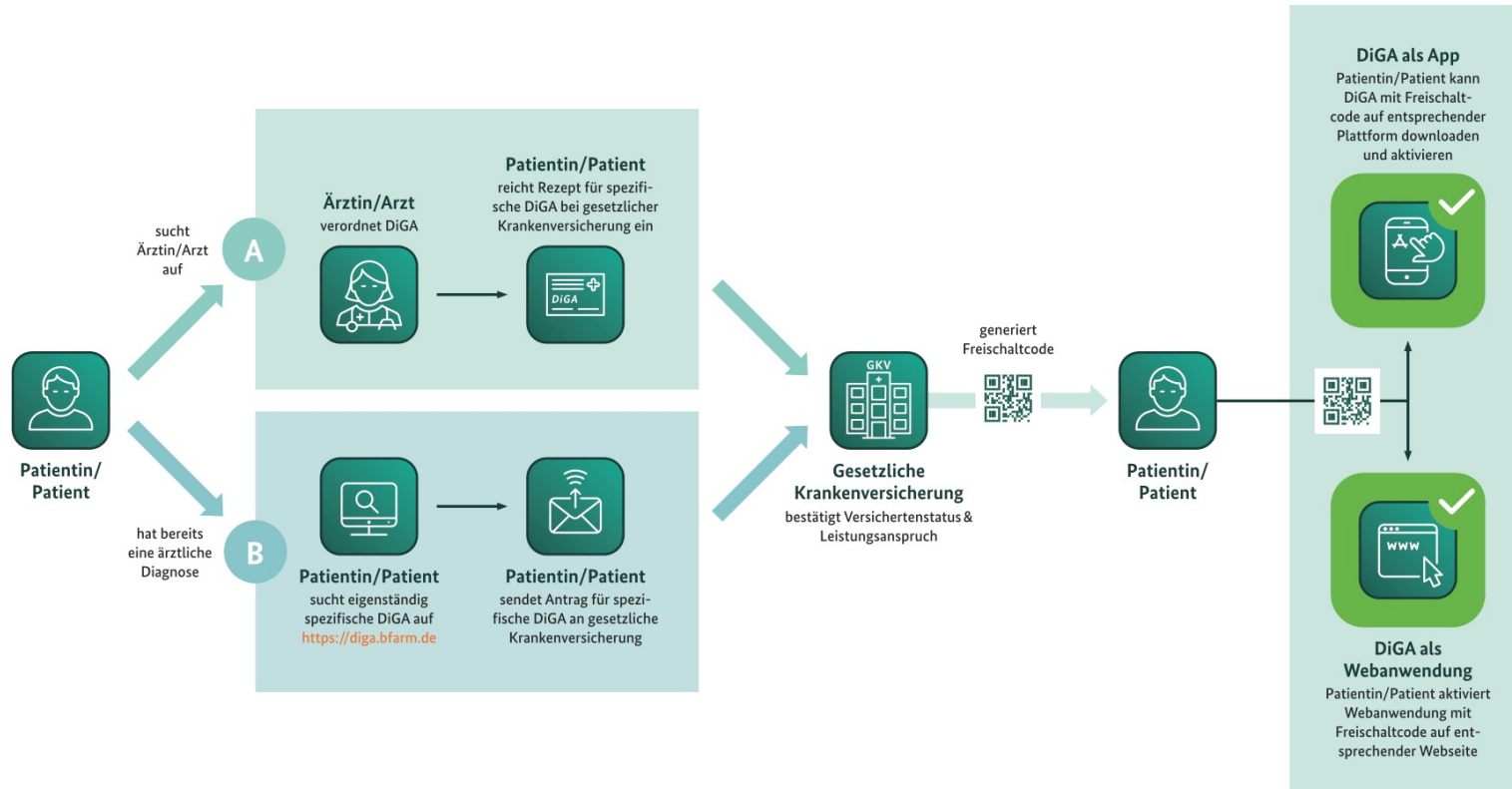
Etappe abgeschlossen 0/35

CANKAR Brustk...

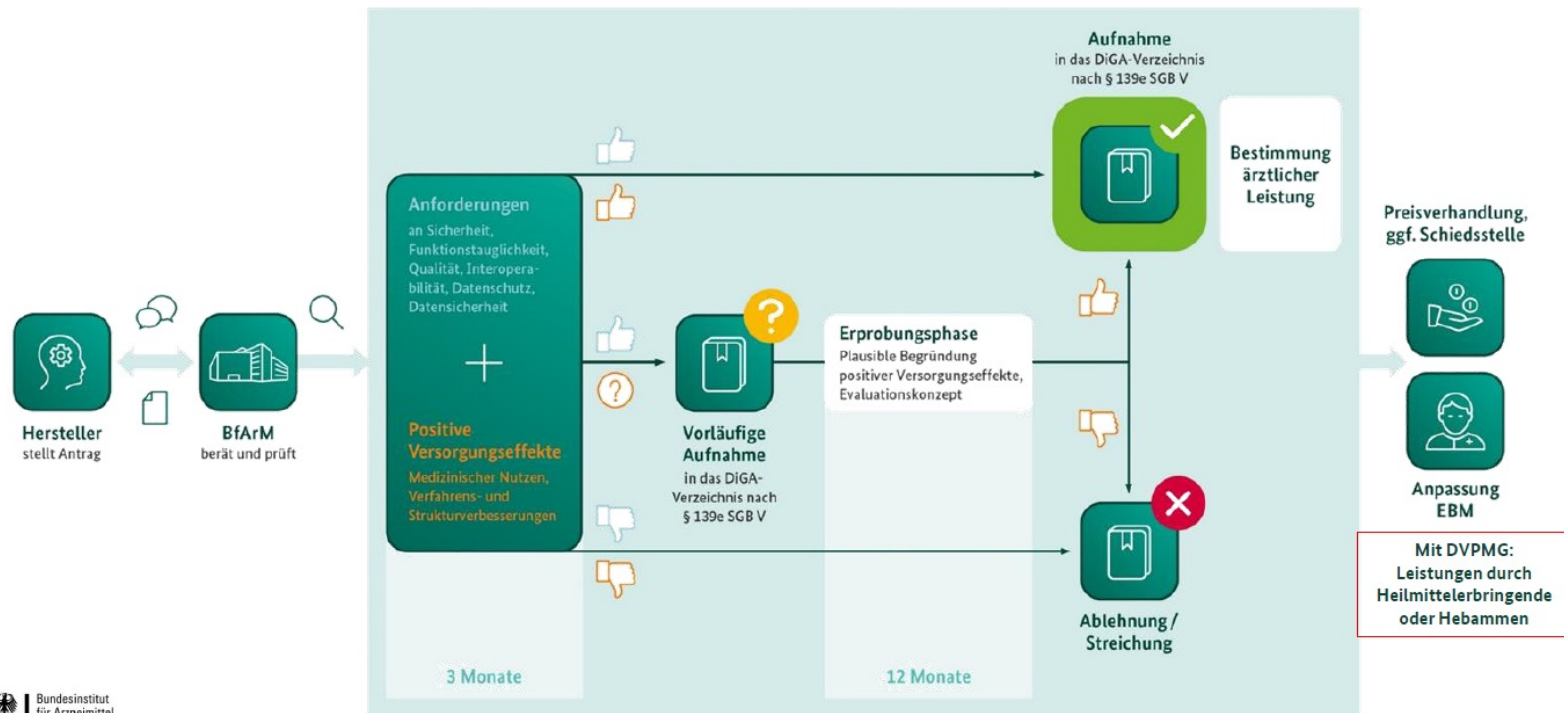
Tinnitus App

Gesundheitszustand

QR für Freischaltung



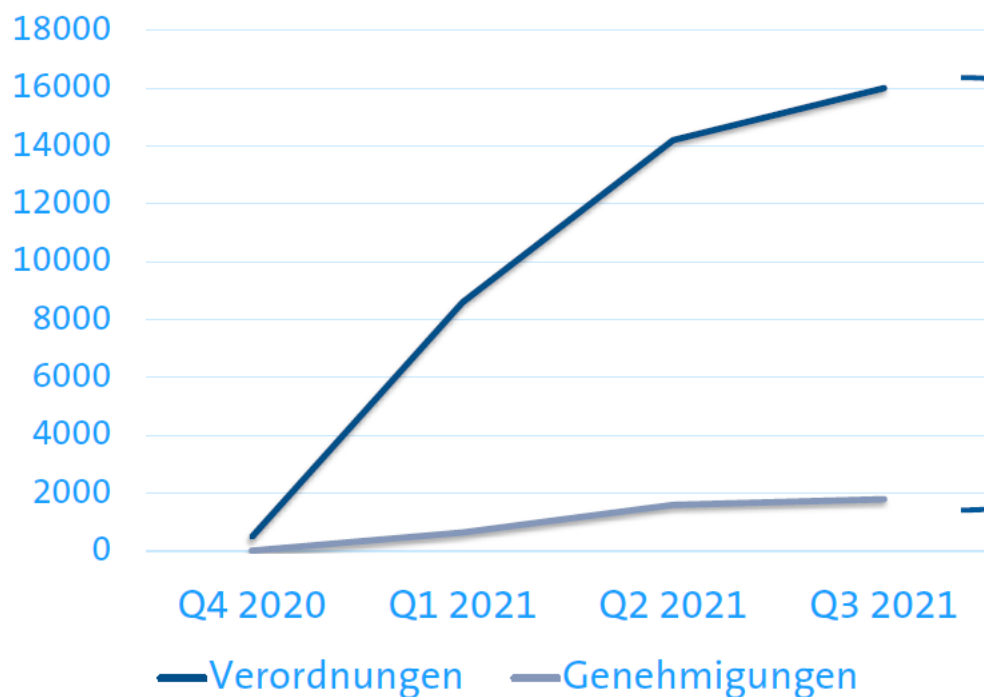
D: Fast-Track zur Gesundheits-App auf Rezept



Langsame aber stete Zunahme

Steigende Nutzungszahlen

Entwicklung der DiGA-Inanspruchnahmen pro Quartal



> **39.318**
Verordnungen und
Genehmigungen
> **12,9 Mio. €**
Ausgaben für DiGA

Wo soll Österreich ansetzen?

Der Weg zur Datennutzungs-Spitze

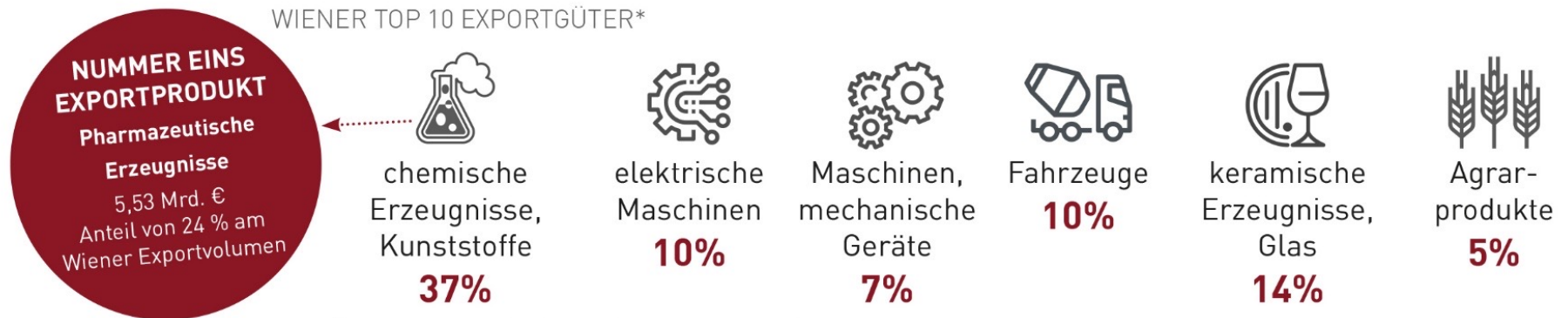


Quelle: empirica 2018 (Hrsg.: Bertelsmann Stiftung). Tatsächliche Datennutzung in Österreich 2018 und erwartete Datennutzung 2025 im Vergleich.

Warum Datennutzung?

- rasche Ableitung von kleinsten Nebenwirkungen von Medikamenten aus großen Patientengruppen,
- effizientere Durchführung von klinischen Studien durch den Entfall der aufwendigen Patientenrekrutierungsprogramme,
- rasche Ableitung von sozioökonomischer Relevanz für neue Medizinprodukte (welche Bevölkerungsschicht braucht welche Medikamente oder Medizinprodukte),
- beschleunigte Beurteilung der Wirkung von Behandlungsmethoden

Warum Pharma? Warum Wien?



AUSLÄNDISCHE DIREKTINVESTITIONEN WIEN, 2018

ANZAHL DER WIENER EXPORTEURE

Österreich		Wien	
Anzahl exportierende Unternehmen	Summe der Exporte	Anzahl exportierende Unternehmen	Summe der Exporte
65.621	145.917.394	12.529	18.480.181