DIGITAL & TRENDS

Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen

statista

Inhaltsverzeichnis

01 Allgemein

Umsatz durch Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen weltweit bis 2028 03
Globales KI-Marktvolumen bis 2030 04
Rechenleistung der leistungsstärksten Supercomputer weltweit 2023 05
Verteilung der Supercomputer weltweit nach Einsatzbereich 2023 06
KI-Rekrutierungsindex weltweit 2022 07
KI-Stellenausschreibungen nach Branchen in den USA 2022 08

02 KI-Start-up-Szene

Investmentdeals für KI-Unternehmen im Gesundheitswesen weltweit bis 2022 10
KI-Startups im Gesundheitswesen nach Finanzierung 2023 11
Verteilung der vielversprechendsten Digital Health-Start-ups nach Segment 2020 12
Verteilung der deutschen KI-Start-ups nach Branchen 2020 13
Verteilung der KI-Start-ups Deutschlands und Israels nach Branchen 2020 14

03 KI im Gesundheitswesen

KI-Anwendungen im Gesundheitswesen nach potentiell geretteten Leben 2020 16
Einsparpotenzial durch KI-Anwendungen im Gesundheitswesen in Europa 2020 17
Potentielle Zeitersparnis durch KI-Gesundheitsanwendungen in Europa 2020 18
KI-Anwendungsbereiche im Gesundheitswesen 2020 19

04 Healthcare im Vergleich

Private Investitionen in KI nach Bereich weltweit bis 2021 21
Private Investitionen in KI nach Bereich weltweit bis 2021-2022 22
KI-Anwendung in Standard-Geschäftsprozessen nach Branche 2022 23
KI-Adaption nach Branchen und Funktionen weltweit 2022 24
Umfrage zur möglichen Übernahme von Berufen durch Künstliche Intelligenz 2022 25
KI-Investitionen aufgrund der Corona-Pandemie nach Branchen weltweit 2020 26
Auswirkungen von KI auf die Jobprofile verschiedener Branchen 2020 27

05 Umfrageergebnisse

Befragung zu medizinischen Beratung von generativen KI-Tools nach Generationen 2023 29
Befragung zu medizinischer Beratung von generativen KI-Tools nach Ländern 2023 30
Technische Angebote in deutschen Krankenhäusern 2022 31
Umfrage zur Einstellung gegenüber Künstlicher Intelligenz 2021 32
Umfrage zur Nutzung von Künstlicher Intelligenz im Alltag 2022 33
Krankenhausumfrage zur Nutzung von künstlicher Intelligenz nach Ländern 2020 34
Erwartungen an Künstliche Intelligenz in Deutschland 2020 35
Gewünschte Einsatzorte Künstlicher Intelligenz in Deutschland 2020 36

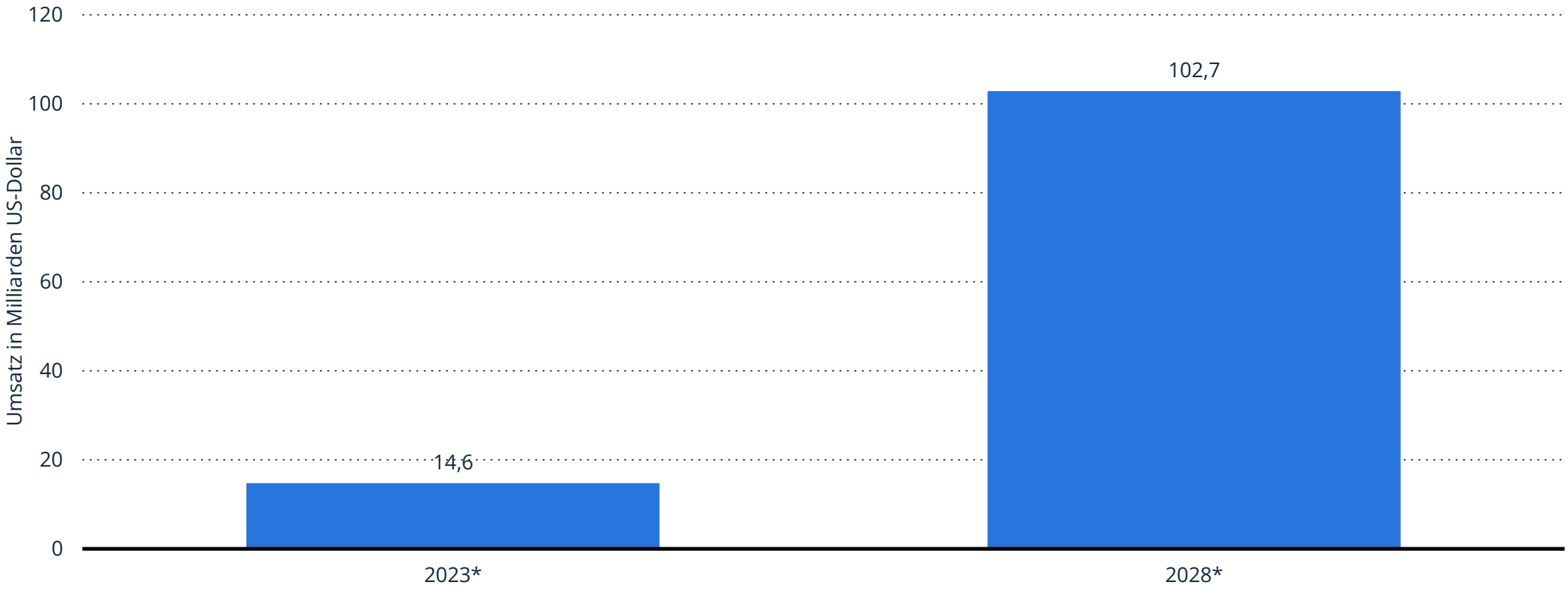
statista

KAPITEL 01

Allgemein

Umsatz durch Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen weltweit in den Jahren 2023 und 2028 (in Milliarden US-Dollar)

Umsatz durch Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen weltweit bis 2028

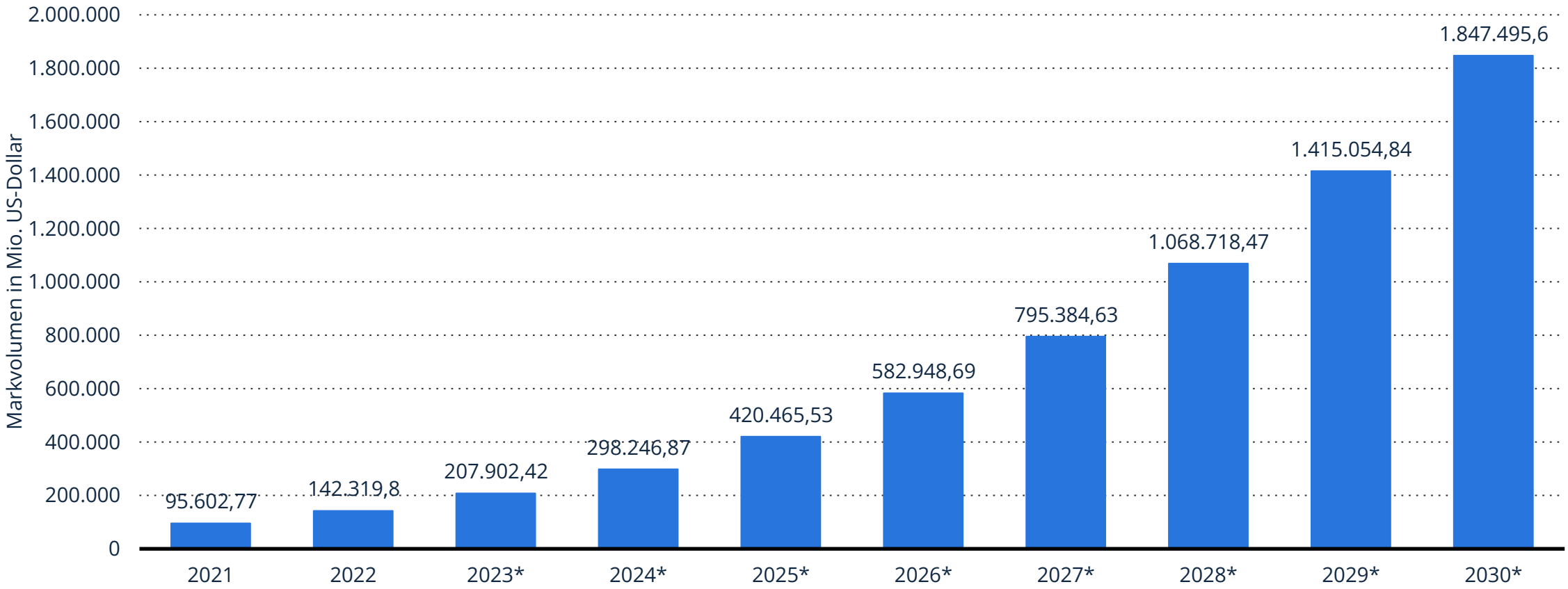


Beschreibung: Gemäß dieser Prognose wird erwartet, dass der weltweite Umsatz mit KI im Gesundheitssektor im Jahr 2028 auf rund 103 Milliarden US-Dollar ansteigen wird. Im Bereich Digital Health kann Künstliche Intelligenz zur Beantwortung von wissenschaftlichen Fragestellungen eingesetzt werden oder um betriebliche Prozesse zu erleichtern. Insbesondere bei der Auswertung großer Datenmengen wie medizinischen Bildaufnahmen ist die KI weit entwickelt und kommt bereits erfolgreich zum [...] Mehr
Hinweis(e): Weltweit; * Prognose Mehr
Quelle(n): MarketsandMarkets

statista

Markvolumen für Künstliche Intelligenz weltweit im Jahr 2021 und 2022 mit einer Prognose bis 2030 (in Millionen US-Dollar)

Globales KI-Marktvolumen bis 2030

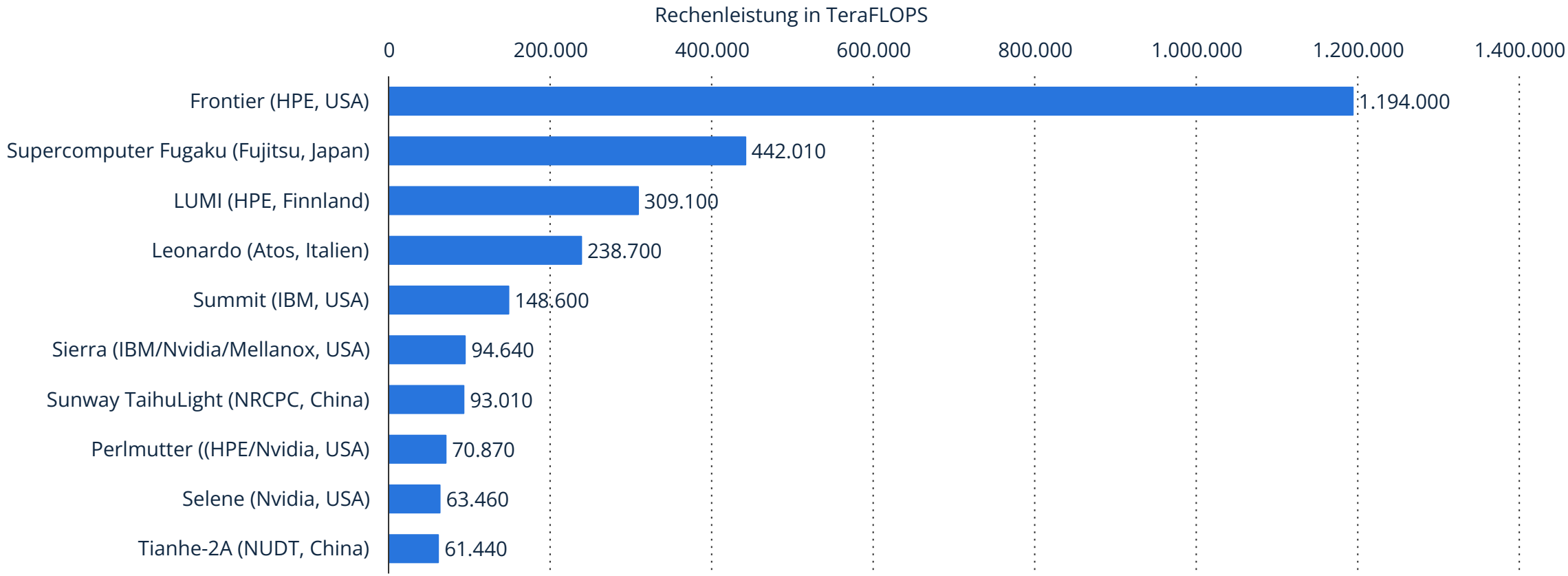


Beschreibung: Nach Angaben von Next Move Strategy Consulting wird der Markt für Künstliche Intelligenz in den kommenden zehn Jahren ein starkes Wachstum verzeichnen. Bis 2030 soll sich der fast 100 Milliarden US-Dollar starke Markt verzwanzigfachen. Weitere Informationen finden Sie hier. Mehr
Hinweis(e): Weltweit; Januar 2023; *Prognose Mehr
Quelle(n): Next Move Strategy Consulting

statista

Rechenleistung der leistungsstärksten Supercomputer weltweit im Juni 2023 (in TeraFLOPS)

Rechenleistung der leistungsstärksten Supercomputer weltweit 2023



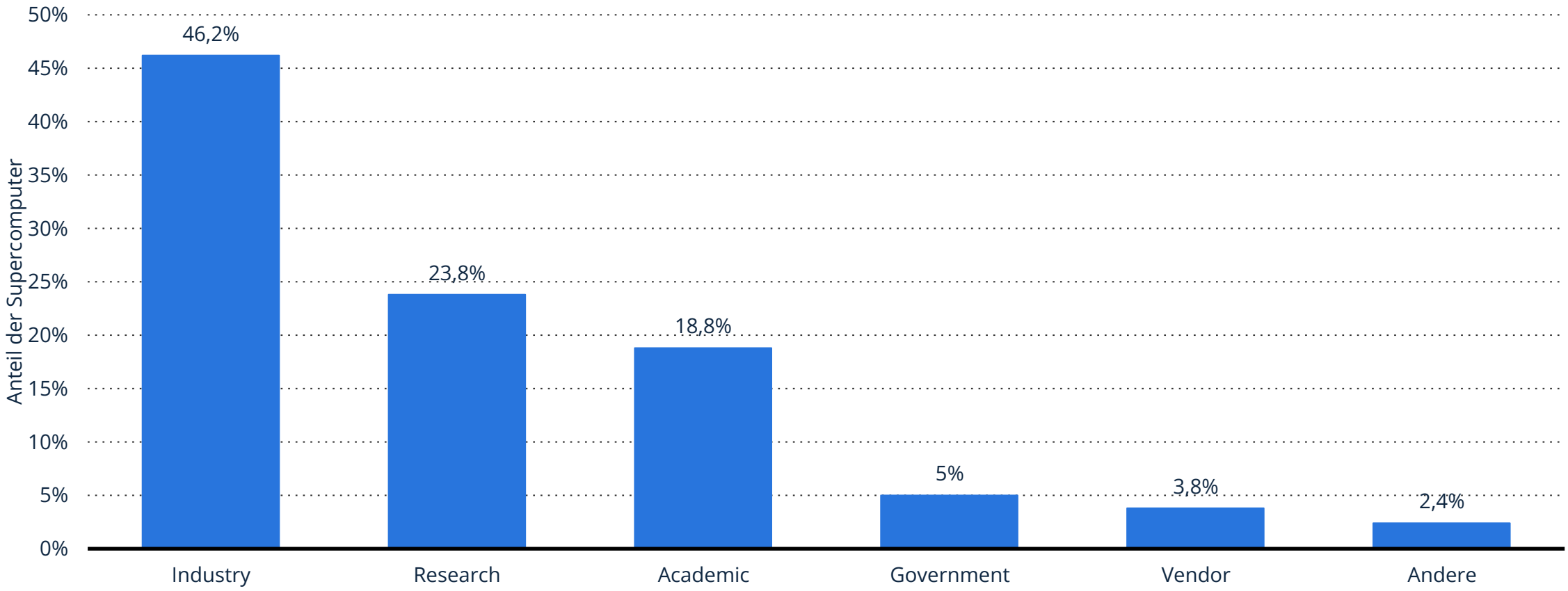
5

Beschreibung: Der Supercomputer "Frontier" von HPE erzielt eine Rechenleistung von rund 1.194.000 TeraFLOPS (1,1 Trillionen FLOPS). Damit ist er der leistungsstärkste Supercomputer weltweit (Stand Juni 2023). "Frontier" kann mehrere Datenformate gleichzeitig verarbeiten und wird deswegen besonders in der KI-Anwendung eingesetzt. Zum Vergleich: laut Angaben von Sony erreicht die Grafikeinheit der Playstation 5 eine Rechenleistung von maximal 10,3 TeraFLOPS. Mehr
Hinweis(e): Weltweit
Quelle(n): TOP500

statista

Verteilung der 500 leistungsstärksten Supercomputer weltweit nach Einsatzbereich im Juni 2023

Verteilung der Supercomputer weltweit nach Einsatzbereich 2023

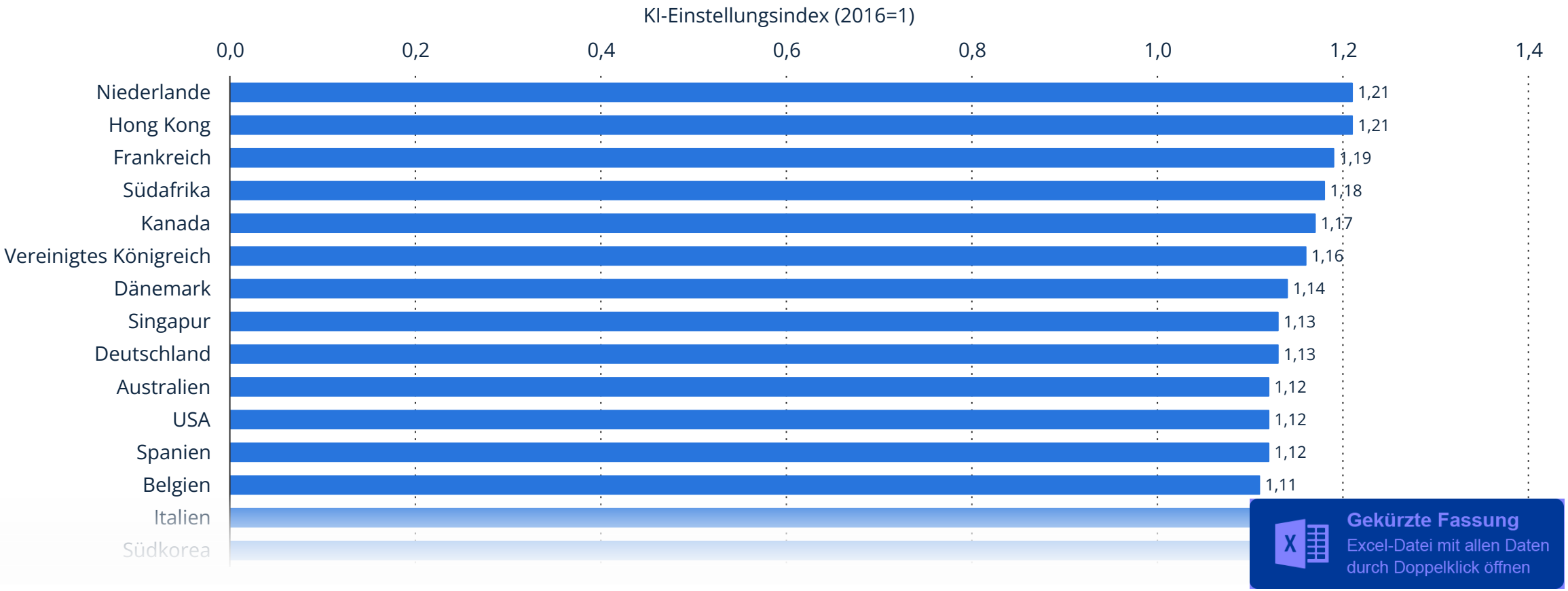


Beschreibung: Die Statistik bildet eine Verteilung der weltweit 500 schnellsten Supercomputer nach Einsatzbereichen im Juni 2023 ab. Rund 46,2 Prozent der schnellsten Supercomputer werden in der Industrie eingesetzt. Mehr
Hinweis(e): Weltweit
Quelle(n): TOP500

statista

Rekrutierungsindex* im Bereich Künstliche Intelligenz weltweit im Jahr 2022

KI-Rekrutierungsindex weltweit 2022



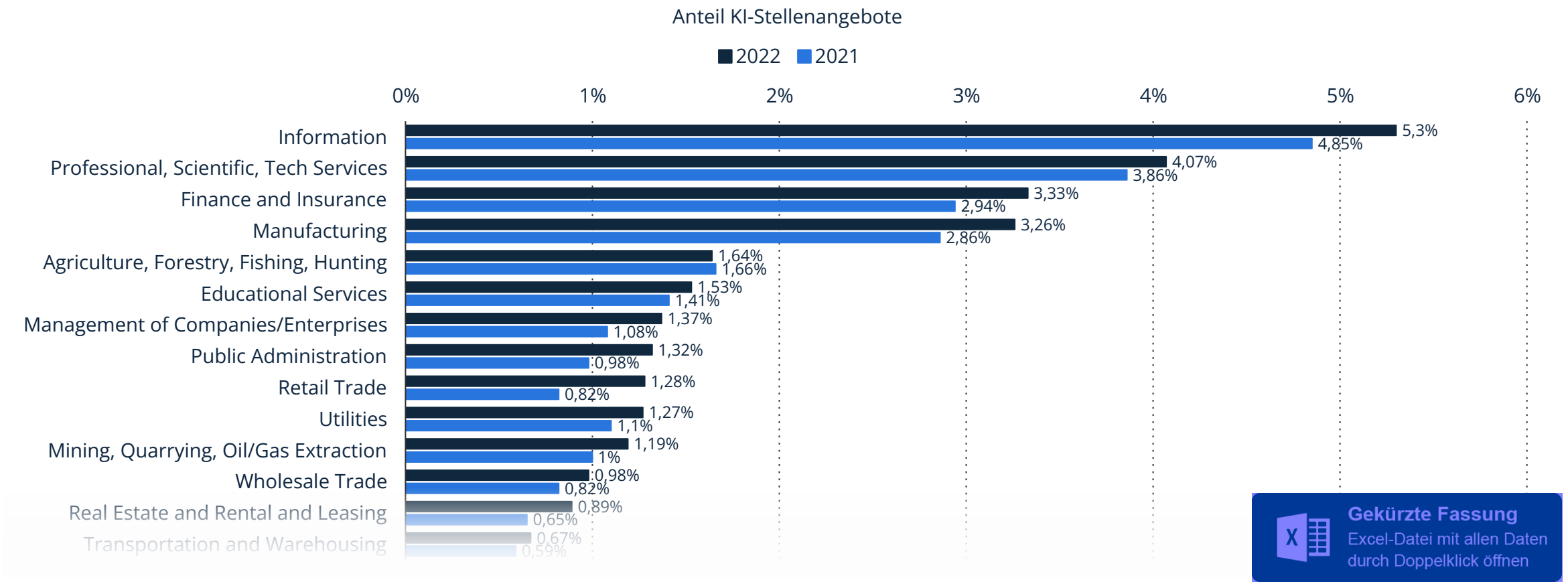
Gekürzte Fassung
Excel-Datei mit allen Daten durch Doppelklick öffnen

Beschreibung: Der Index für Neueinstellungen im Bereich Künstliche Intelligenz (KI) ist in allen Beispielländern von 2016 bis 2022 gestiegen. Dabei stieg der Index in Deutschland vom Wert 1 (2016) auf 1,13 im Jahr 2022. Mehr
Hinweis(e): Weltweit
Quelle(n): LinkedIn; Stanford University

statista

Anteil von Stellenausschreibungen mit KI-Bezug in den USA nach Branche im Jahr 2022

KI-Stellenausschreibungen nach Branchen in den USA 2022



Gekürzte Fassung
Excel-Datei mit allen Daten durch Doppelklick öffnen

Beschreibung: Im Jahr 2022 hatten die Branchen mit Schwerpunkt Information (5,3 Prozent) sowie freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (4,07 Prozent) den höchsten Anteil von Stellenausschreibungen mit KI-Bezug in den USA. Mehr
Hinweis(e): USA
Quelle(n): Burning Glass; Lightcast; Stanford University

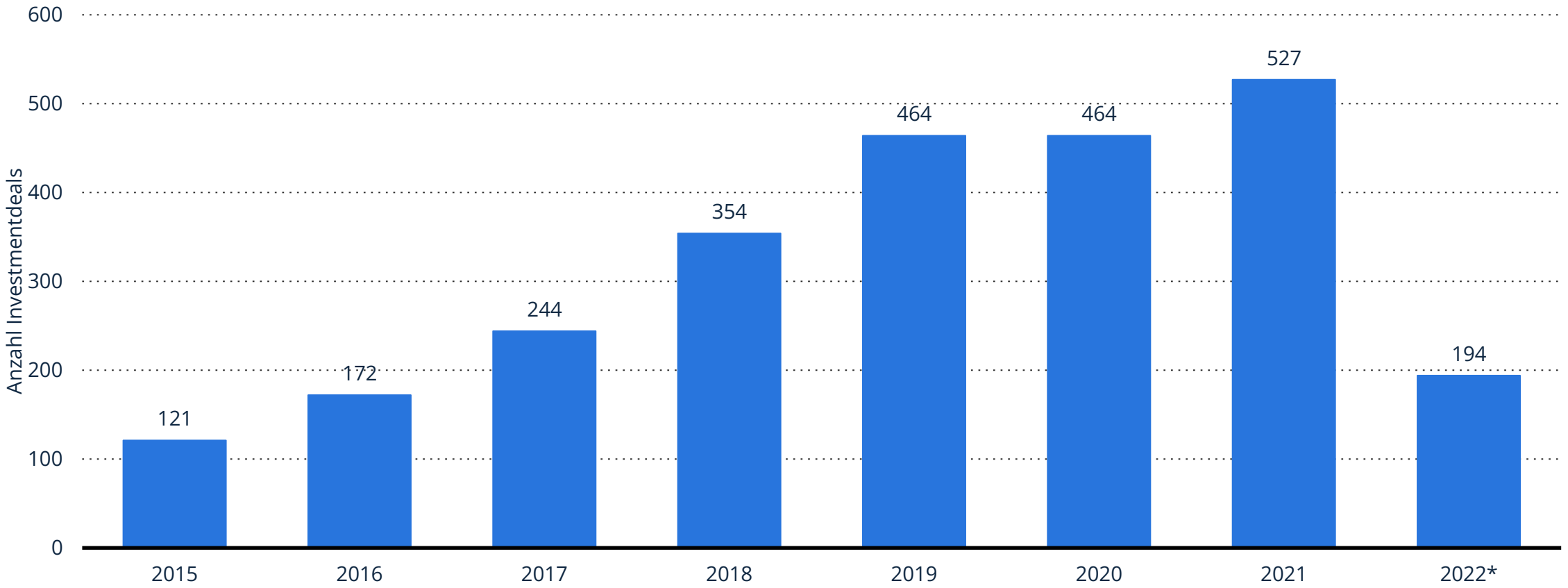
statista

KAPITEL 02

KI-Start-up-Szene

Anzahl der Investmentdeals für KI-Unternehmen im Bereich Gesundheit weltweit in den Jahren von 2015 bis 2022

Investmentdeals für KI-Unternehmen im Gesundheitswesen weltweit bis 2022

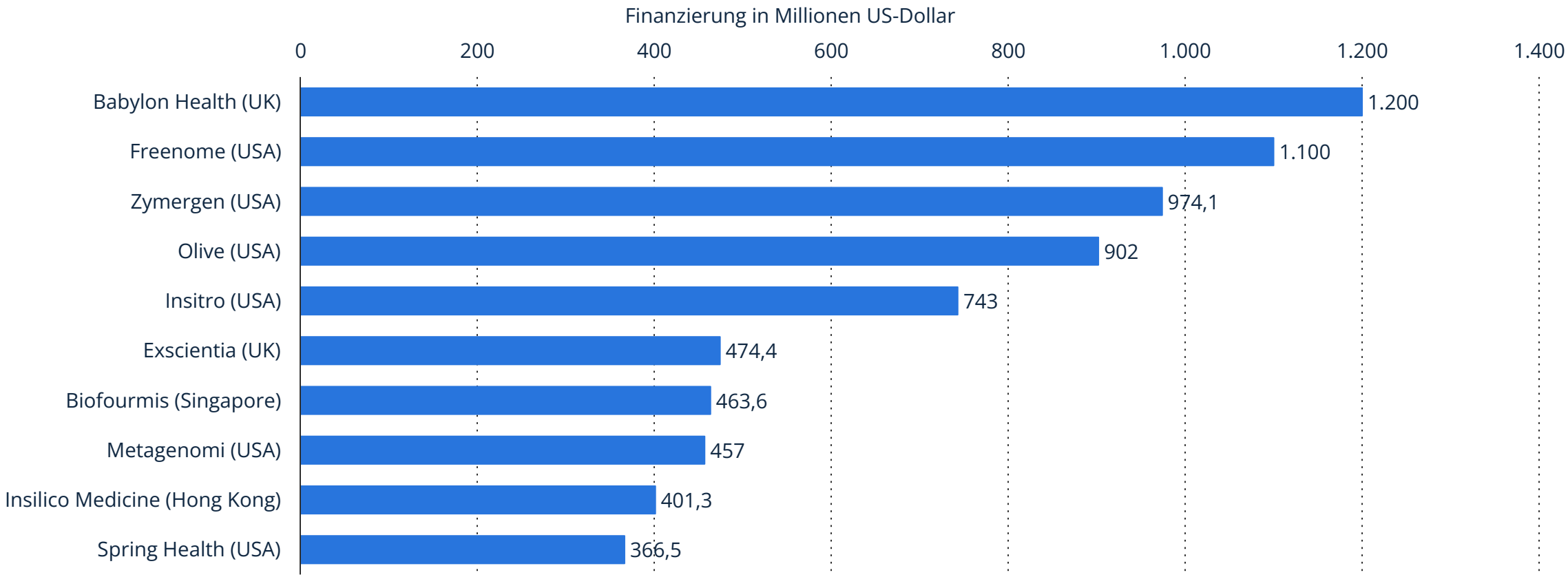


Beschreibung: Im Jahr 2021 betrug die Anzahl der Investmentdeals für Künstliche-Intelligenz-Unternehmen im Gesundheitswesen weltweit 527. Die Anzahl der Investmentdeals sowie die Investitionssumme stieg im Gesundheitsbereich zuletzt konstant an. Mehr
Hinweis(e): Weltweit; * Stand: 30.06.2022 Mehr
Quelle(n): CB Insights

statista

Am besten finanzierte KI-Startups im Gesundheitswesen weltweit im Oktober 2023 (in Millionen US-Dollar)

KI-Startups im Gesundheitswesen nach Finanzierung 2023

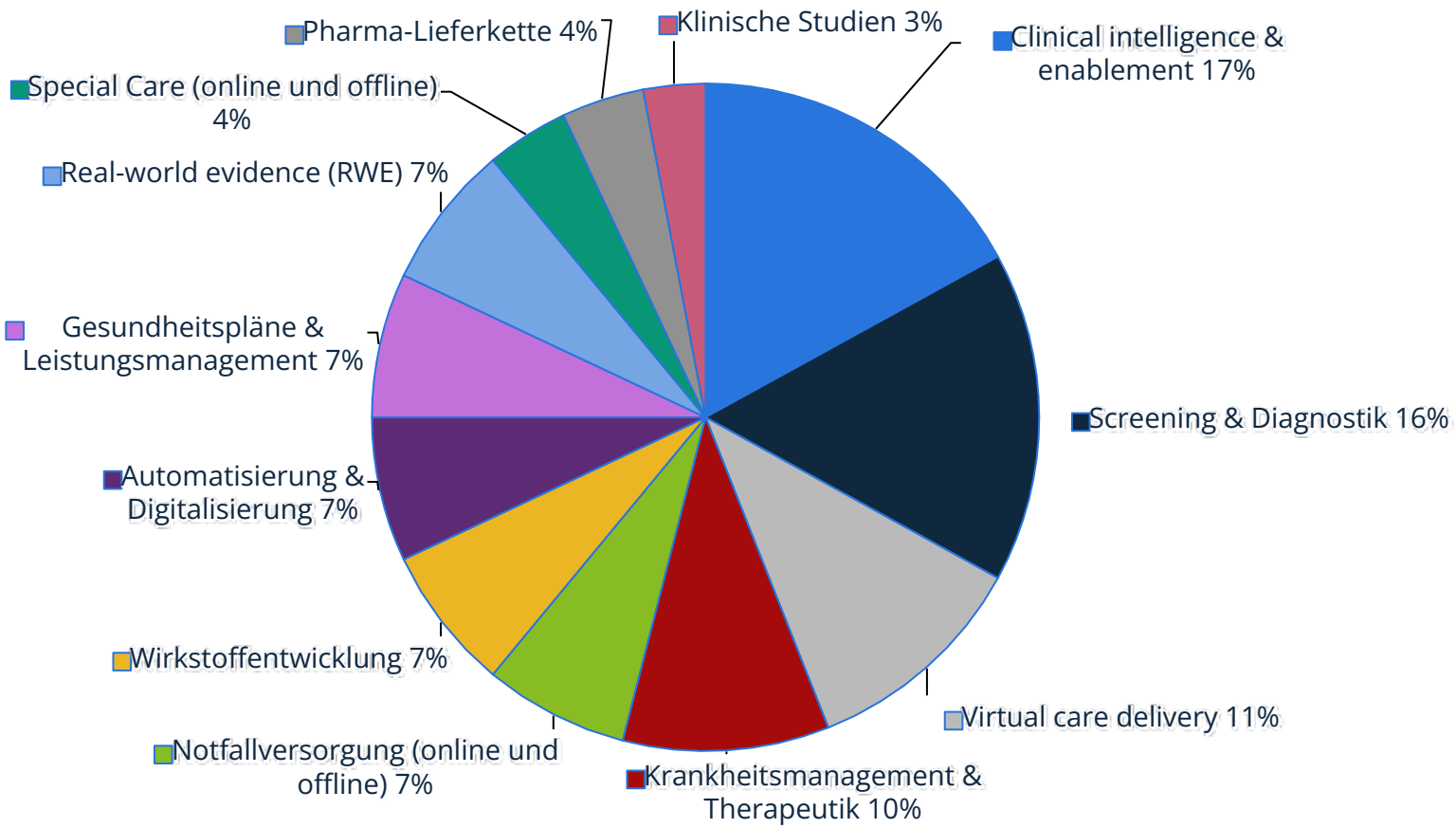


Beschreibung: Das US-amerikanische KI-Startup Olive ist mit 902 Millionen US-Dollar das mit am bestfinanzierte KI-Startup im Gesundheitswesen im Oktober 2023. Das Startup aus Ohio hat sich auf die Prozessoptimierung verschiedener Arbeitsschritte wie Auftragsmanagement oder Anspruchsprüfung im Gesundheitswesen spezialisiert. Mehr
Hinweis(e): Weltweit
Quelle(n): Medical Startups

statista

Verteilung der 150 vielversprechendsten Digital Health-Start-ups nach Segment im Jahr 2020

Verteilung der vielversprechendsten Digital Health-Start-ups nach Segment 2020

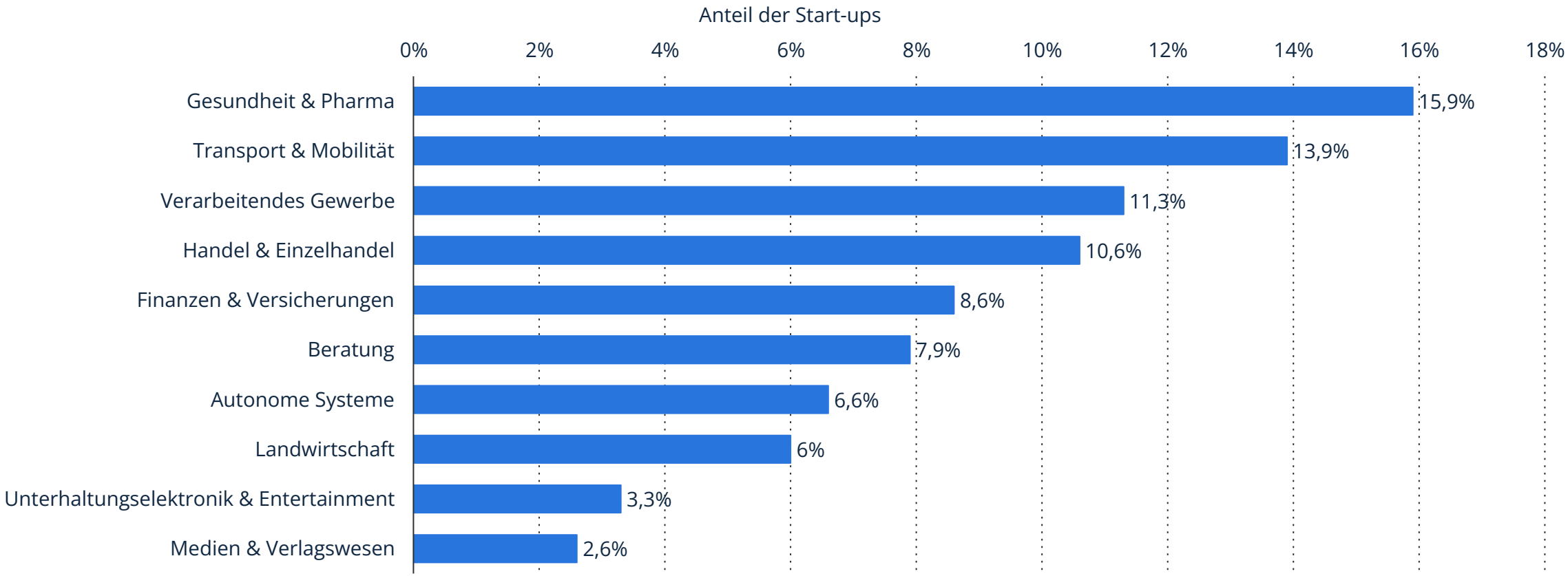


Beschreibung: Die 150 vielversprechendsten Digital Health-Start-ups im Jahr 2020 verteilten sich auf 12 Hauptsegmente. 17 Prozent der Startups waren im Bereich "clinical intelligence & enablement" angesiedelt. Der Anteil der Startups in den Segmenten Screening & Diagnostik und Bereitstellung "virtual care delivery" betrug 16 und 11 Prozent. Mehr
Hinweis(e): Weltweit; 2020
Quelle(n): CB Insights

statista

Verteilung der deutschen KI-Start-ups nach Branchen im Jahr 2020

Verteilung der deutschen KI-Start-ups nach Branchen 2020



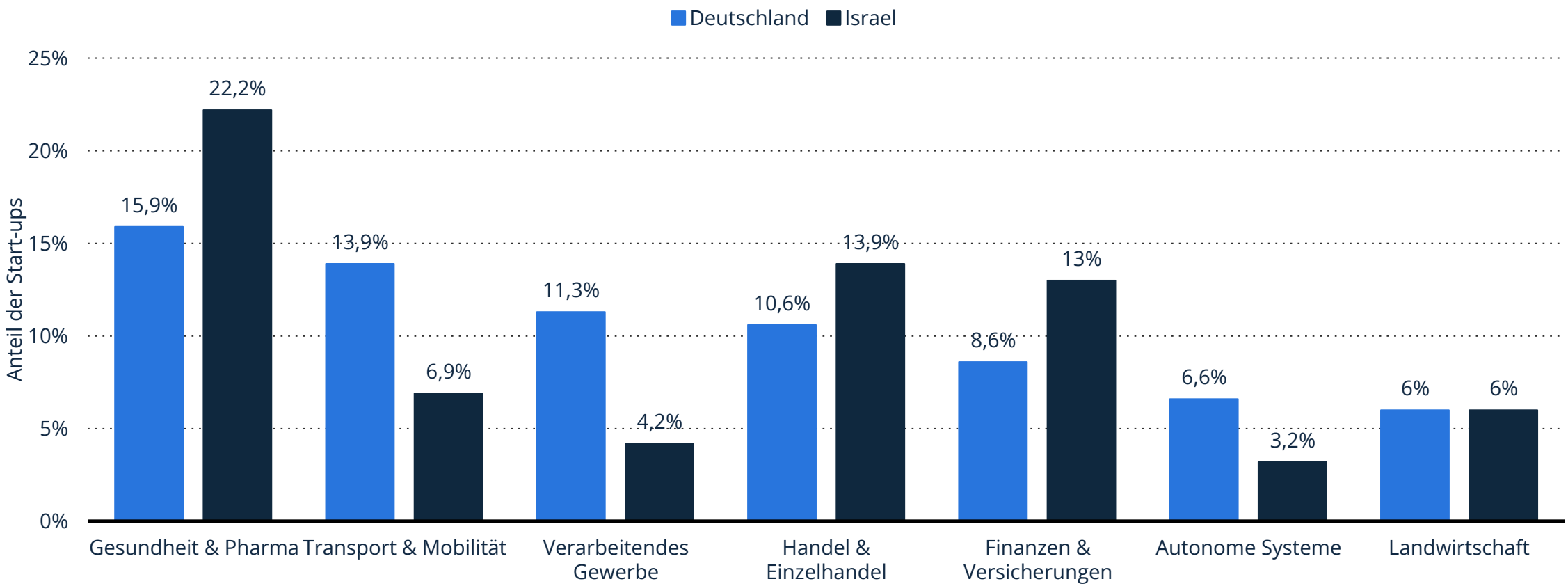
13

Beschreibung: Eine Studie über deutsche KI-Start-ups aus dem Jahr 2020 ergab, dass rund 16 Prozent der deutschen KI-Start-ups in der Gesundheits- und Pharmabranche angesiedelt sind. Auf die Branche Medien und Verlagswesen entfielen 2,6 Prozent. Mehr
Hinweis(e): Deutschland; 2020
Quelle(n): Bundesverband Deutsche Startups

statista

Verteilung der KI-Start-ups nach Branchen in Deutschland und Israel im Jahr 2020

Verteilung der KI-Start-ups Deutschlands und Israels nach Branchen 2020



Beschreibung: Eine Studie über deutsche und israelische KI-Start-ups aus dem Jahr 2020 ergab, dass in Deutschland rund 16 Prozent der KI-Start-ups in der Gesundheits- und Pharmabranche angesiedelt sind. In Israel betrug der Anteil der Gesundheits- und Pharmabranche 22,2 Prozent. Mehr
Hinweis(e): Deutschland, Israel; 2020
Quelle(n): Bundesverband Deutsche Startups

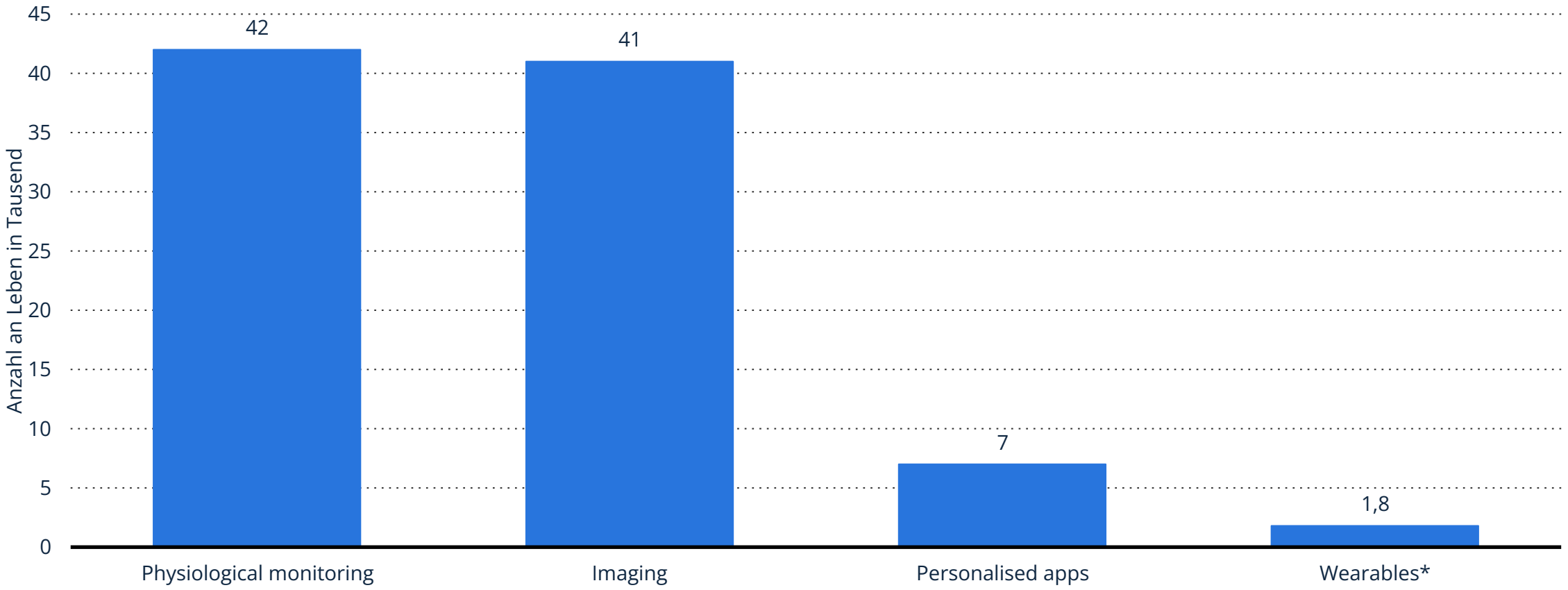
statista

KAPITEL 03

KI im Gesundheitswesen

Anzahl Leben, die mit ausgewählten KI-Anwendungen im europäischen Gesundheitswesen pro Jahr gerettet werden könnten, im Jahr 2020 (in 1.000)

KI-Anwendungen im Gesundheitswesen nach potentiell geretteten Leben 2020

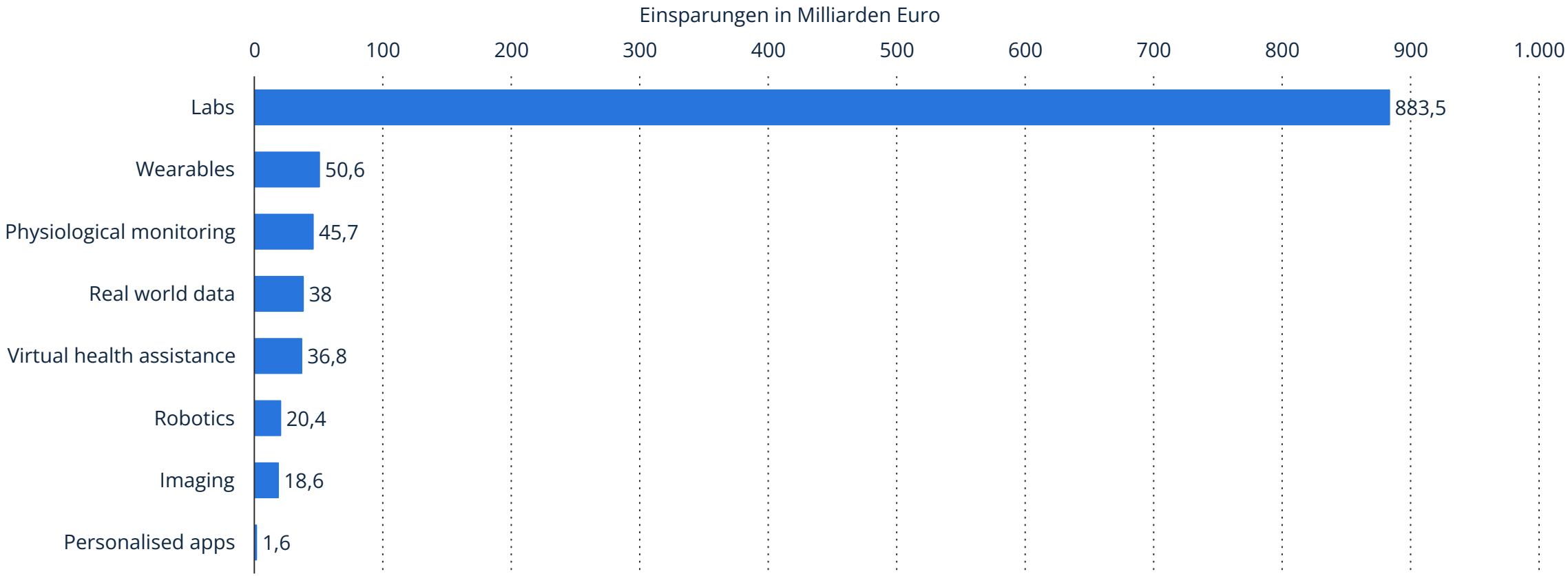


Beschreibung: Laut einer Studie aus dem Jahr 2020 könnten mit KI-Anwendungen im Bereich "pysiological monitoring" im besten Fall europaweit jährlich bis zu 42.000 Menschenleben gerettet werden. Die Studie von Deloitte und MedTech Europe analysiert den sozioökonomischen Einfluss von Künstlicher Intelligenz im Gesundheitswesen in Europa. Mehr
Hinweis(e): Europa; 2020; * Accelerometer bracelets or smart belts Mehr
Quelle(n): Deloitte; MedTech Europe

statista

Potenzielle finanzielle Einsparungen* durch ausgewählte KI-Anwendungen im europäischen Gesundheitswesen im Jahr 2020 (in Milliarden Euro)

Einsparpotenzial durch KI-Anwendungen im Gesundheitswesen in Europa 2020

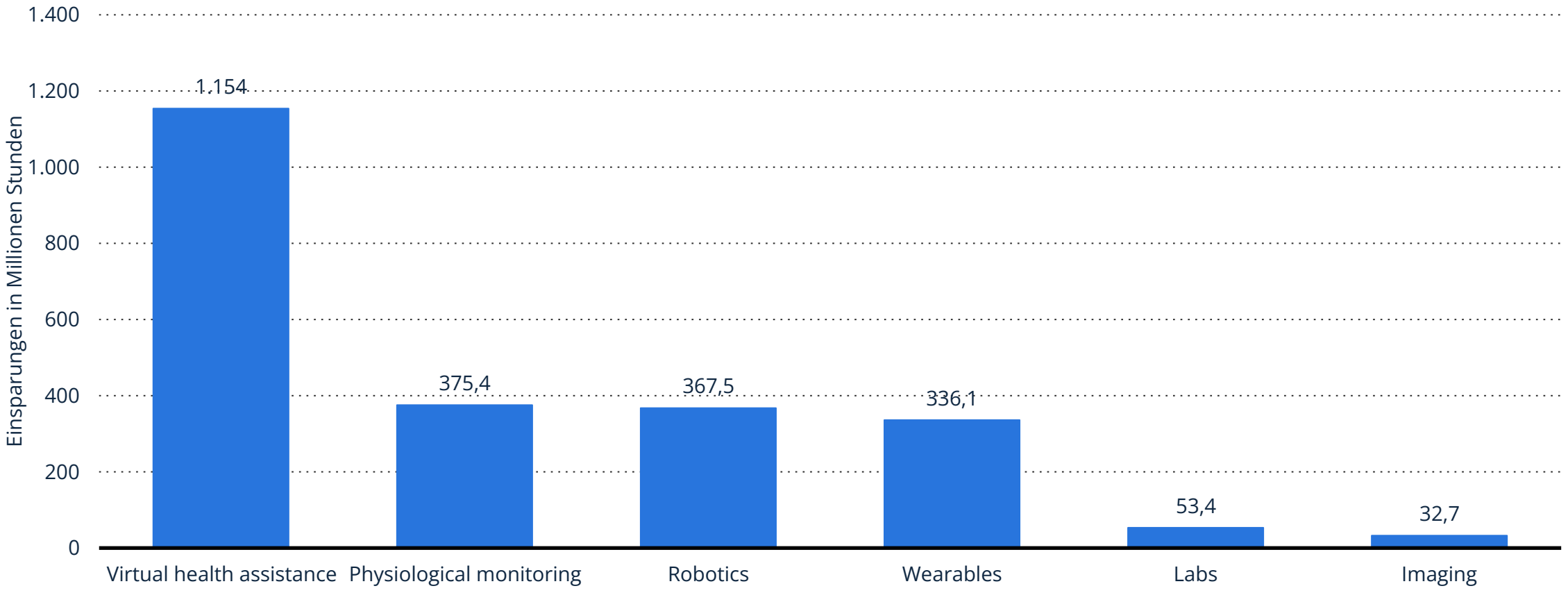


Beschreibung: Laut einer Studie aus dem Jahr 2020 könnten mit KI-Anwendungen im Bereich Robotics im besten Fall europaweit jährlich bis zu 20,4 Milliarden Euro eingespart werden. Die Studie von Deloitte und MedTech Europe analysiert den sozioökonomischen Einfluss von Künstlicher Intelligenz im Gesundheitswesen in Europa. Mehr
Hinweis(e): Europa; 2020; * einschließlich Opportunitätskosten Mehr
Quelle(n): Deloitte; MedTech Europe

statista

Eingesparte Zeit durch ausgewählte KI-Anwendungen im europäischen Gesundheitswesen im Jahr 2020 (in Millionen Stunden)

Potentielle Zeitersparnis durch KI-Gesundheitsanwendungen in Europa 2020



Beschreibung: Laut einer Studie aus dem Jahr 2020 könnten mit KI-Anwendungen im Bereich Robotics im besten Fall europaweit jährlich bis zu 367,5 Millionen Stunden eingespart werden. Die Studie von Deloitte und MedTech Europe analysiert den sozioökonomischen Einfluss von Künstlicher Intelligenz im Gesundheitswesen in Europa. Mehr
Hinweis(e): Europa; 2020
Quelle(n): Deloitte; MedTech Europe

statista

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/585111034044011141