



**Vlaanderen**

is internationaal  
ondernemen



# DIGITAL HEALTH

## IN OOSTENRIJK

FLANDERS INVESTMENT & TRADE MARKTSTUDIE



# Digital health in Oostenrijk

December 2022



Wirtschafts- und Handelsvertretung Flandern  
Elisabethstraße 16 / Stg. 1 / 1  
A - 1010 Wien  
Österreich  
[vienna@fitagency.com](mailto:vienna@fitagency.com)

# Inhoudsopgave

1. Inleiding .....	3
2. Overzicht van de digital health markt in Oostenrijk .....	3
2.1. Stand van zaken .....	3
2.2. Groei .....	7
2.3. Trends .....	7
2.3.1. Digitalisatie en kunstmatige intelligentie (AI) .....	7
2.3.2. Mobile health en telegeneeskunde .....	8
2.3.3. Privacy en cybersecurity .....	8
2.4. Start-up landschap .....	8
2.4.1. D-A-CH-regio .....	8
2.4.2. Oostenrijk .....	9
3. De belangrijkste spelers in de digital health markt .....	9
3.1. Regionale clusters .....	9
Wenen .....	9
Stiermarken .....	10
Opper-Oostenrijk .....	10
Tirol .....	11
Neder-Oostenrijk .....	11
Clusterorganisaties .....	12
3.2. De belangrijkste organisaties .....	14
3.3. Incubatoren, accelerators en venture capital .....	15
3.4. Ziekenhuizen en verzekeringsmaatschappijen .....	16
3.5. Conferenties .....	17
3.6. Regionale evenementen .....	18
4. Toetreden tot de digital health markt in Oostenrijk .....	18
4.1. Standaarden en reglementering .....	18
5. Bronnenlijst .....	19

# 1. Inleiding

Het doel van deze studie is Vlaamse exporteurs die actief zijn binnen de gezondheidssector een overzicht te geven van de digital health sector in Oostenrijk. Er wordt dieper ingegaan op de groeiverwachtingen, enkele belangrijke trends en het start-uplandschap van de digital health sector. Ook worden de belangrijkste clusters, VC's, incubatoren, accelerators en de Oostenrijkse ziekenhuizen en verzekeringsmaatschappijen opgelijst en wordt kort ingegaan op enkele relevante conferenties en evenementen. Ten slotte vermelden we de reglementeringen waarmee rekening moet gehouden worden om met succes de Oostenrijkse digital health markt te betreden.

Digital health (of digitale gezondheid) is een onderdeel van medtech, wat op zijn beurt onder lifescience valt. Het houdt de digitalisering van de gezondheidszorg in, wat ervoor zorgt dat er in de gezondheidssector een groot aantal mogelijkheden ontstaan om de kwaliteit van de zorg te verhogen. Voorbeelden zijn slimme apparaten, gezondheidsapps of een beter gebruik van digitale gezondheidsgegevens die artsen ondersteunen bij de diagnose met behulp van big data en kunstmatige intelligentie.

Een onderdeel van digital health is de e-healthsector, waarin producten en diensten worden aangeboden die patiënten een efficiëntere toegang bieden tot zorg, behandeling en medicijnen. E-health (of e-gezondheid) verwijst concreet naar het gebruik van informatie- en communicatietechnologie (ICT) in gezondheidsgerelateerde producten, diensten en processen.

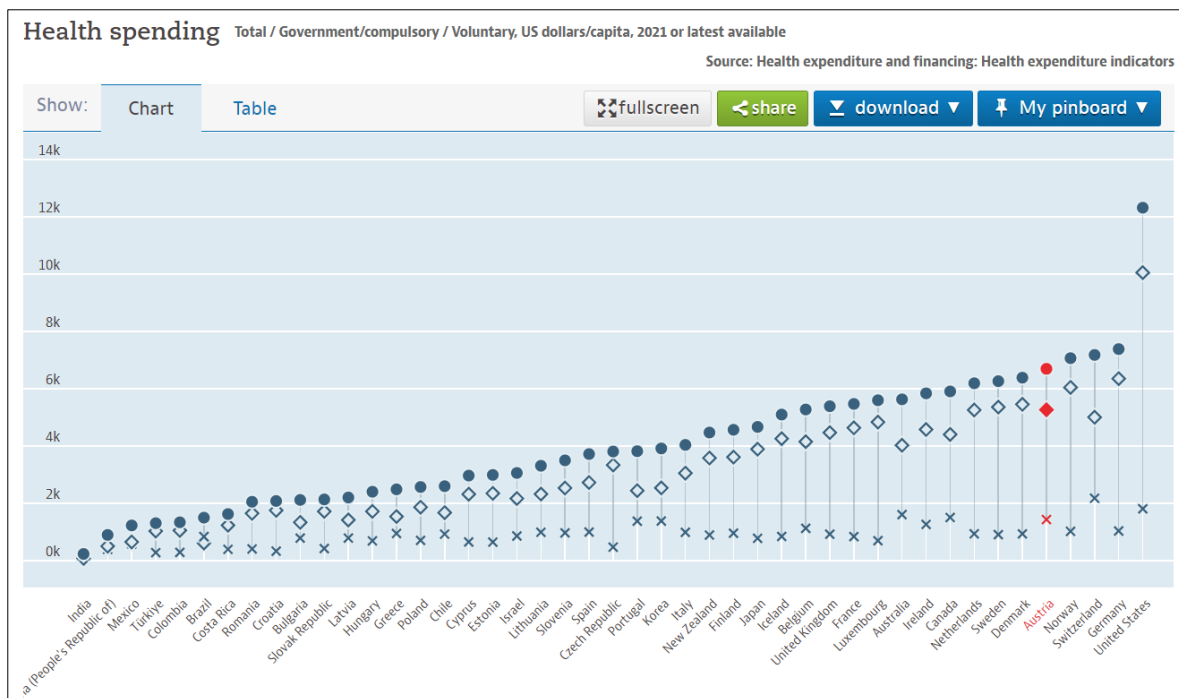
E-health is niet meer weg te denken uit de gezondheidszorg en omvat een groot aantal toepassingen, zoals de elektronische ziekteverzekeringskaart, gezondheidsdossiers en medicatieoverzichten. Het doel van e-health is de kwaliteit en efficiëntie van de gezondheids- en sociale zorg te verhogen en de diensten tegen lage kosten aan te bieden. Een belangrijke voorwaarde van digital health, en dus ook e-health, is de veilige overdracht van medische gegevens.

## 2. Overzicht van de digital health markt in Oostenrijk

### 2.1. Stand van zaken

Oostenrijk behoort op wereldvlak tot de tien landen met de hoogste uitgaven voor gezondheidszorg in verhouding tot zijn bruto binnenlands product (bbp) en heeft een van de beste gezondheidsstelsels ter wereld. Volgens de gezondheidsstatistieken die de OESO (Organisatie voor Economische Samenwerking & Ontwikkeling) in 2018 publiceerde, besteedde Oostenrijk in 2016 ongeveer 10,4 procent van zijn bbp aan gezondheidsdiensten, een trend met een tendens om te blijven stijgen. 2020 leverde een stijging naar 11,5 procent als gevolg van COVID-19.

Volgens cijfers van de OESO in 2021, bevindt Oostenrijk zich op de vijfde plaats op vlak van gezondheidsuitgaven met 6 693 dollar per capita per jaar. België staat met 5 274 dollar per capita per jaar op de vijftiende plaats. De gezondheidsuitgaven meten het eindverbruik van goederen en diensten in de gezondheidszorg, inclusief persoonlijke gezondheidszorg en collectieve diensten en worden gemeten als een deel van het bbp en de totale gezondheidsuitgaven.



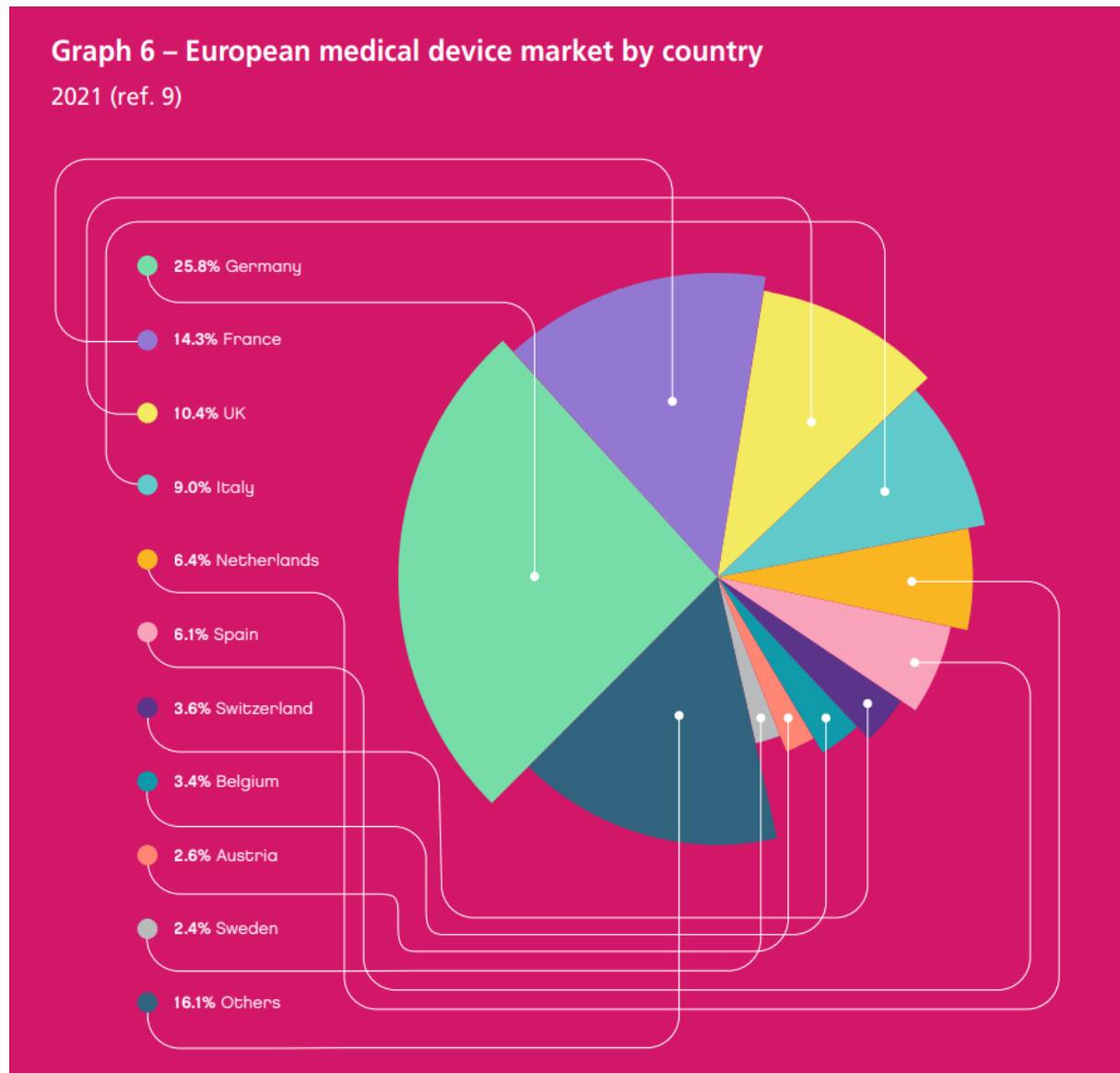
Bron: [OECD](#)

Het Oostenrijkse **socialzekerheidssysteem** is gebaseerd op solidariteit en zelfbeheer en wordt voornamelijk gefinancierd door verzekeringsbijdragen, voortvloeiend uit de verplichte verzekering van de bevolking. Dat maakt het mogelijk om de gezondheidszorg toegankelijk te maken voor alle burgers. Het betekent ook dat innovaties op het gebied van medische hulpmiddelen snel hun weg kunnen vinden naar de patiënten in een van de 274 (openbare en particuliere) ziekenhuizen in Oostenrijk.

Verder nam Oostenrijk op Europees vlak de achtste plaats in bij de invoering van het **elektronisch patiëntendossier** (ELGA) en wordt het land in deze beschouwd als een van de pioniers. De invoering van het elektronisch patiëntendossier wordt beschouwd als een belangrijke stap naar digitalisering in de gezondheidszorg. Met behulp van de digitale applicatie wordt gezondheidsinformatie opgeslagen en beschikbaar gesteld. De Elektronische Gezondheidsakte (ELGA), het Oostenrijkse initiatief voor uniforme elektronische medische dossiers, is sinds 2014 in gebruik en groeit in bereik en mogelijkheden. Patiënten kunnen ELGA gebruiken om hun eigen gezondheidsgegevens te bekijken en beheren. Bovendien ontvangen de behandelende artsen voorlopige bevindingen, ontslagbrieven en actuele medicatie. Het systeem biedt een scala aan digitale gezondheidstoepassingen en sluit goed aan bij het financierings- en vergoedingsmodellen in de gezondheidszorg.

Oostenrijk is bovendien een van de belangrijkste centra van de Europese **lifescience-sector**: in totaal zijn er meer dan 900 bedrijven uit de biotech-, farmaceutische en medische technologiesector gevestigd in Oostenrijk. Medische producten behoren tot een van de sterkste punten van de lifescience-sector in Oostenrijk. De hoge mate van netwerkvorming tussen producerende, toeleverende en dienstverlenende bedrijven maakt Oostenrijk tot een belangrijke locatie voor internationaal onderzoek. Met zeven procent van het bbp draagt de lifescience-sector ook aanzienlijk bij aan de bruto nationale toegevoegde waarde en is de sector verantwoordelijk voor meer dan 60.000 hooggekwalificeerde jobs.

In totaal werd de Europese markt voor medtech geschat op ongeveer 150 miljard euro in 2021. De grootste markten voor medische hulpmiddelen in Europa zijn Duitsland, Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk. Oostenrijk bevindt zich op de negende plaats met 2,6 procent van de totale Europese markt voor medische apparatuur, net onder België die de achtste plaats inneemt met 3,4 procent.

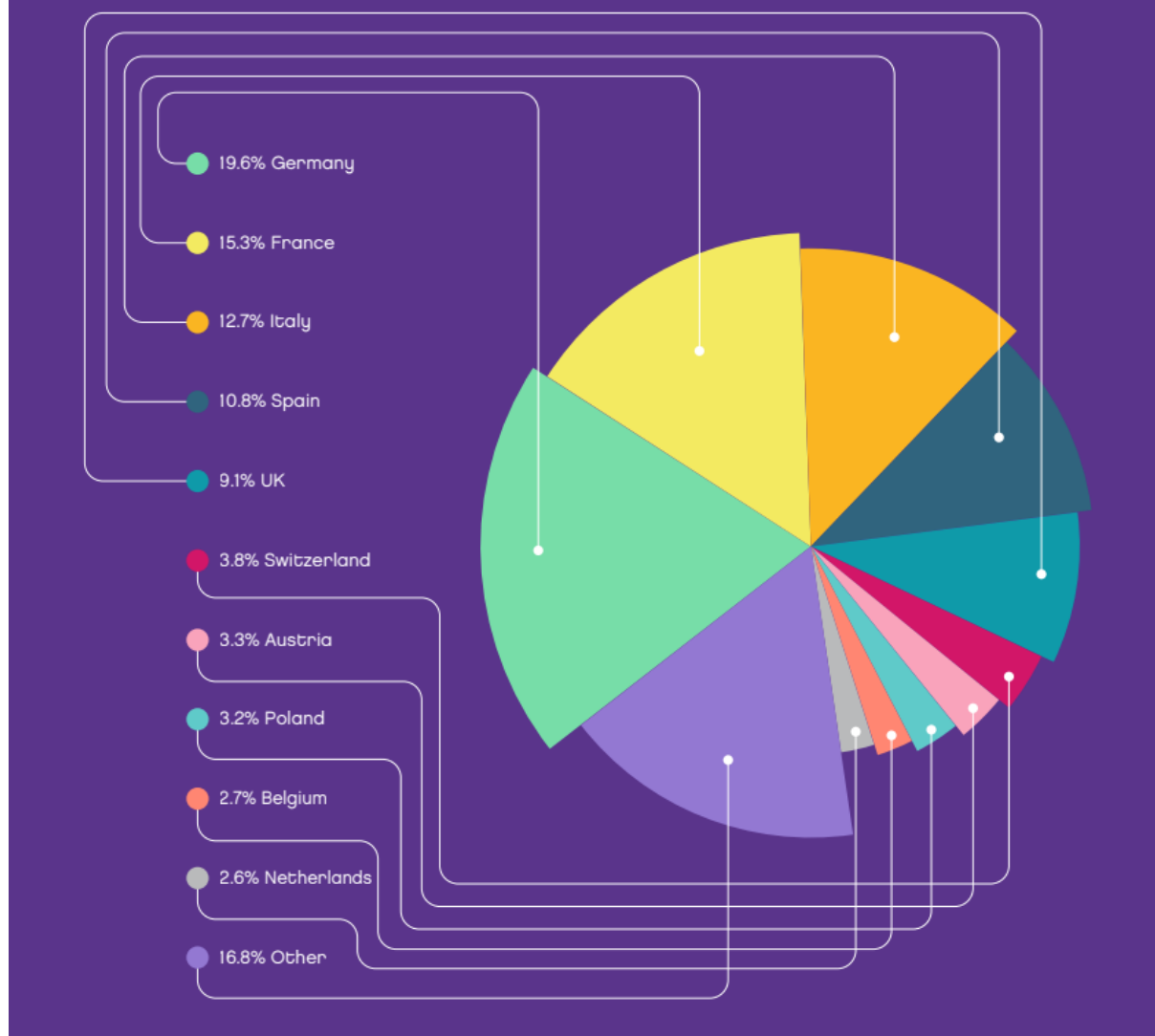


Bron: [The European Medical Technology Industry in figures 2022](#)

Op vlak van de Europese in vitro diagnostics (IVD) markt neemt Oostenrijk de zevende plaats in met 3,3 procent. Met 2,7 procent bevindt België zich op de negende plaats.

## Graph 7 – European IVD market by country

2020 (ref. 8)

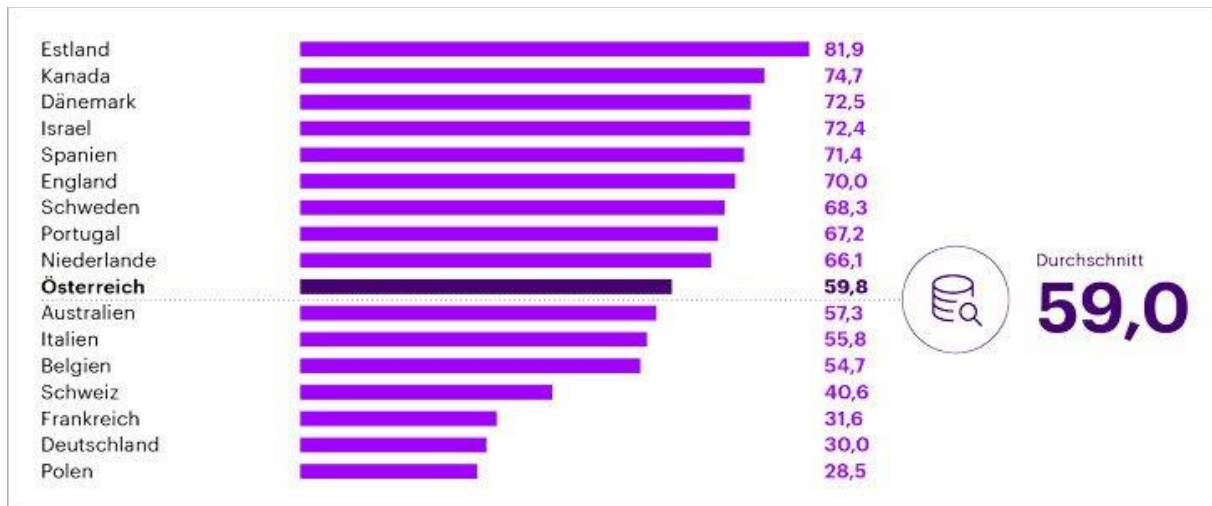


Bron: [The European Medical Technology Industry in figures 2022](#)

De **digital health markt** in Oostenrijk genereerde in 2021 een totale omzet van 416 miljoen euro. 227,6 miljoen euro daarvan behoort tot e-health. Volgens de prognoses van de Statista Health Market Outlook zal de omzet de komende jaren aanzienlijk stijgen. (Bron: [Statista](#))

Oostenrijk scoort verder ook op vlak van **locatie**. Het Centraal-Europese land beschikt over een uitstekende infrastructuur (inclusief laboratoriumruimte) en hooggekwalificeerde medewerkers. De beschikbaarheid van gegevens en donoren maakt Oostenrijk tot een ideale locatie voor medisch onderzoek. Daarnaast zijn er onderzoekspremies en een sterk financieringslandschap. De centrale ligging van het land geeft bovendien een directe toegang tot de West-Europese markt, maar ook tot de Oost-Europese landen (grenzen met Hongarije, Slowakije, Slovenië en Tsjechië). Oostenrijk is ook zeer nauw verbonden met de Duitse economie. De handel tussen Oostenrijk en Duitsland is goed voor ongeveer 1/3<sup>de</sup> van het totale handelsvolume in Oostenrijk.

Oostenrijk is bovendien sterker in digitalisering dan België en de andere Duitstalige landen. In de Digital Health Index van de Bertelsmann Foundation, die de mate van digitalisering in de gezondheidszorg van geselecteerde EU- en OESO-landen meet, bevindt Oostenrijk zich ongeveer in het midden van de index, boven België, Duitsland en Zwitserland.



Bron: [Accenture](#)

De acceptatie van de **bevolking** is ten slotte ook belangrijk voor de succesvolle implementatie van e-gezondheid in de gezondheidssector. Statista publiceerde in 2021 een enquête over informatie- en communicatietechnologieën waaruit bleek dat ongeveer 60 procent van de Oostenrijkers al gezondheidsgerelateerde informatie via online toepassingen gebruiken. (Bron: [Statista](#))

## 2.2. Groei

Het alomtegenwoordige gebruik van internet en smartphones, de verschuiving naar een gezondere levensstijl en meer aandacht voor persoonlijk welzijn hebben de groei van digital health gestimuleerd. Daarnaast heeft ook de COVID-19 pandemie bijgedragen aan de groei door gezondheidszorg en zelfcontrole toegankelijker te maken voor het publiek. Nu wettelijke goedkeuringen en terugbetalingstrajecten van e-health toepassingen langzaam gebruikelijker worden, zal de markt de komende jaren naar verwachting aanzienlijk groeien.

Volgens cijfers van Statista zal de omzet in de digitale gezondheidsmarkt in Oostenrijk in 2022 ongeveer 420,40 miljoen euro bedragen. De prognose is dat in 2027 een marktvolume van 607,60 miljoen euro bereikt zal worden, wat overeenkomt met een verwachte jaarlijkse omzetgroei van 7,64 procent. Het grootste marktsegment is e-health met een verwacht volume van 229,30 miljoen euro in 2022. (Bron: [Statista](#))

## 2.3. Trends

### 2.3.1. Digitalisatie en kunstmatige intelligentie (AI)

Kunstmatige intelligentie en big data tillen de kwaliteit van de diagnostische informatie naar een hoger niveau doordat ze een intelligente analyse van gegevens en het gebruik van gegevens mogelijk maken



via algoritmes die voortdurend leren en verbeteren (machine learning). AI kan helpen om veel routinetaken te automatiseren waardoor artsen sneller een diagnose kunnen stellen. Dat betekent dat ze meer tijd aan hun patiënten kunnen besteden en beter op hun behoeften kunnen inspelen. Het doel is om zowel tijd als geld te besparen en de tevredenheid van de patiënten te verhogen.

Uit een [studie van het Austria Institute of Technology](#) (AIT) blijkt dat er in Oostenrijk een hoog niveau van deskundigheid bestaat op vlak van kunstmatige intelligentie. In vergelijking met andere Europese landen zijn de Oostenrijkse universiteiten bijzonder gespecialiseerd op het gebied van expertsystemen, autonome systemen, robotica en machine learning.

### 2.3.2. Mobile health en telegeneeskunde

De sleutel tot efficiënt therapeutisch handelen is een vroege diagnose. Een potentieel toekomstscenario is dat patiënten niet naar de dokter gaan als ze al symptomen hebben, maar dat ze met behulp van big data preventief gecontacteerd worden zodra zich tekenen van een opkomende ziekte voordoen. Oostenrijk heeft altijd vooropgelopen bij deze ontwikkelingen, van de ontdekking van de biomarkers tot de productie van in vitro diagnostics (IVD) diagnoseapparatuur en de eigenlijke monsteranalyse. (Bron: [Advantage Austria](#))

### 2.3.3. Privacy en cybersecurity

Gegevensbeveiliging en gegevensbescherming zijn noodzakelijke kernelementen van digitalisering. Een toenemend probleem van de digitalisering van de gezondheidszorg, hoewel die allerlei positieve gevolgen heeft, is echter dat het een situatie creëert waarin gezondheidszorgorganisaties een doelwit worden van cyberaanvallen. Daarom staan organisaties in de gezondheidszorg voor een steeds grotere uitdaging om de integriteit, vertrouwelijkheid en beschikbaarheid van patiëntengegevens veilig te stellen, de fundamentele rechten van patiënten en personeel te beschermen en hun commerciële doelstellingen te verwezenlijken.

Oostenrijk hecht in het algemeen een heel hoog belang aan privacy, dus zeker ook op het vlak van de digitalisering van de gezondheidszorg. Daarom is het belangrijk dat digital health bedrijven in Oostenrijk de privacy van hun gebruikers beschermen en instaan voor de veilige overdracht van medische gegevens voor preventie, diagnose, behandeling en verdere verzorging van patiënten.

## 2.4. Start-up landschap

### 2.4.1. D-A-CH-regio

Volgens onderzoek van het Weense durfkapitaalfonds [Speedinvest](#) over de Europese digital health sector, zijn de Duitstalige landen Oostenrijk, Duitsland en Zwitserland de op een na succesvolste Europese regio wat betreft het aantal opgerichte start-ups tussen 2010 en 2020. Sinds 2010 werden er in totaal 102 digital health start-ups opgericht en gefinancierd. Met ongeveer 900 miljoen euro aan durfkapitaalfinanciering die naar die bedrijven vloeit, staan de D-A-CH-landen ook op de tweede plaats op vlak van de totale financiering. Met een totale financiering van ongeveer negen miljoen euro per capita staat de DACH-regio op de vierde plaats, na het VK, Noord-Europa en Frankrijk.

## 2.4.2. Oostenrijk

Het kapitaal aanbod voor digital health en health tech start-ups groeit momenteel sterk in Oostenrijk. Steeds meer Oostenrijkse VC-fondsen specialiseren zich in de sector. Er zijn bovendien in totaal 370 digital health start-ups in Oostenrijk, ter indicatie vindt u via de hyperlink [enkele interessante start-ups](#).

# 3. De belangrijkste spelers in de digital health markt

## 3.1. Regionale clusters

De afgelopen tien jaar heeft Oostenrijk zich ontwikkeld tot een belangrijke lifesciences-hub. Deze heeft zich geleidelijk verspreid naar alle delen van het land, van de hoofdstad Wenen tot de centra in Stiermarken, Tirol, Opper- en Neder-Oostenrijk. Elke regio heeft zijn eigen specifieke ecosysteem en sterke punten, die worden weerspiegeld in de lokale bedrijven die op hun beurt zijn georganiseerd in regionale lifescience-clusters.

### Wenen

In de gezondheidszorgsector heeft Wenen zich ontwikkeld tot een populaire locatie. Geografisch gezien vormt Wenen bovendien de optimale verbinding tussen Oost- en West-Europa. Naast de uitstekende locatie biedt Wenen het voordeel van hooggekwalificeerde werknemers, een hoge productiviteit, een onderzoeks- en technologievriendelijke omgeving en een uitstekende levenskwaliteit, dit in combinatie met stabiele politieke en economische randvoorwaarden. Bovendien behoort Wenen tot een van de gekendste steden voor medische congressen ter wereld en is de hoofdstad een goede ontmoetingsplaats voor medische deskundigen.

Het aantal bedrijven dat zich toelegt op software als medisch hulpmiddel is in Wenen in zes jaar verdrievoudigd. In 2020 waren in totaal 251 bedrijven in Wenen actief in de sector van de medische apparatuur. Samen genereerden ze een omzet van 3,8 miljard euro en hadden ze 9.120 werknemers. Bijna een derde van de bedrijven (32%) is jonger dan tien jaar en iets meer dan een kwart heeft hun kernactiviteit in onderzoek, ontwikkeling of productie (26%). Bijna elk van de grootste twintig farmaceutische en medische bedrijven ter wereld zijn aanwezig in Wenen. Van de ongeveer 1.000 lifescience-bedrijven in Oostenrijk zijn er 500 in de regio in en rond Wenen gevestigd, wat van Wenen de grootste en actiefste cluster van Oostenrijk maakt.

**Interessante projecten:** <https://www.wien.gv.at/wirtschaft/standort/pdf/wien2030-leitprojekte.pdf>

- De Medische Universiteit Wenen opent het [Institute for Precision Medicine](#): het ministerie van Wetenschap investeert 75 miljoen euro in de bouw van een nieuw gebouw en de uitrusting ervan met geavanceerde onderzoeksinfrastructuur. Deze nieuwe onderzoeksfaciliteit zal tegen eind 2026 gebouwd zijn op meer dan 6.000 m<sup>2</sup>. Het instituut, gefinancierd door de Oostenrijkse regering en EU-subsidies, zal naar verwachting ideale omstandigheden creëren voor meer dan 200 onderzoekers en de ontwikkeling van gepersonaliseerde behandelingen op basis van de allernieuwste diagnosetechnieken in Wenen vergemakkelijken.

- De uitbreiding van de onderzoeksinfrastructuur van het [Vienna Bio Center Core Facilities GmbH](#): een project dat in 2019 gestart is met als doel om Wenen uit te rusten met geavanceerde onderzoeksapparatuur voor collectief gebruik door universiteiten, niet-universitaire onderzoeksinstellingen en bedrijven voor onderzoek op internationaal niveau. Het project zal lopen tot 2030.

## Stiermarken

Hoofdstad: Graz

Stiermarken telt negen universiteiten met meer dan 65.000 studenten en talloze onderzoekscentra die bijdragen aan de digitale transformatie. Het aantal geschoolde werknemers in de provincie ligt bovendien boven het Europese gemiddelde. De lifescience-sector is een van de toonaangevende sectoren in Stiermarken. De provincie heeft een lifescience-cluster van ongeveer 140 bedrijven, waarvan u [hier](#) een lijst terug kan vinden.

Interessante projecten:

- [IDE@S – Innovative Data Environment @ Styria](#): digitale gezondheidsgegevens zijn een belangrijke pijler van veel innovaties op het gebied van digital health. Het doel van dit project is een betere beschikbaarheid van gezondheidsgegevens op het gebied van onderzoek en ontwikkeling.
- [Showroom voor Ambient Assisted Living \(AAL\) technologieën](#): onder andere de geriatrische gezondheidscentra Graz en het Human Technology Cluster openen in juni 2022 een showroom in Haus Esther in Graz, waar diverse digitale en fysieke hulpmiddelen kunnen worden uitgetest.

## Opper-Oostenrijk

Hoofdstad: Linz

Opper-Oostenrijk heeft met 27 procent het hoogste exportpercentage van het land, een van de laagste werkloosheidspercentages en het geniet van een gunstige geografische ligging in het hart van Europa dankzij de directe nabijheid van Beieren/Duitsland en Zuid-Bohemen/Tsjechië. Innovatieve bedrijven maken Opper-Oostenrijk tot een van de toonaangevende digitale regio's in Europa.

Verder heeft Opper-Oostenrijk een goed innovatie- en onderzoeksnetwerk met talrijke technologiecentra, een onderwijsnetwerk met vier universiteiten, vijf hogescholen met meer dan 30 studierichtingen, twee grote instellingen voor volwassenenonderwijs en een uitgebreid cluster- en netwerk aanbod (acht clusters, twee netwerken). Digital health is een van de hoofdthema's van de lifescience-cluster in Opper-Oostenrijk. De cluster zet in op samenwerkingsprojecten en initiatieven om meer bekendheid te geven aan het digital health thema.

De lifescience-cluster in Opper-Oostenrijk telt 230 leden, die u via [deze hyperlink](#) kan terugvinden.

Interessante projecten:

- De Johannes Kepler Universiteit in Linz realiseert [drie projecten](#) om de samenleving actief bij het onderzoeksproces te betrekken. De drie projecten ontvangen zowel ondersteuning als

500.000 euro aan financiering van de Ludwig Boltzmann Gesellschaft. De eerste resultaten worden in 2023 verwacht. De projecten omvatten thema's zoals het begrip van kunstmatige intelligentie bij de bevolking, sociale innovatie en virtual reality als 'ontsnapping' aan het stressvolle dagelijkse leven van kankerpatiënten.

## Tirol

Hoofdstad: Innsbruck

Tirol is de op één na grootste lifescience-regio van Oostenrijk. In een nationale vergelijking wordt Tirol bovendien beschouwd als een economisch en wetenschappelijk sterke locatie voor medische technologie. Het succes van de locatie is te danken aan een lange traditie van onderzoek in combinatie met de aanwezigheid van de farmaceutische industrie. De lifescience-sector in Tirol bestaat uit drie universiteiten en twee hogescholen in de toegepaste wetenschappen die internationaal erkend onderzoek verrichten, en een sterk innoverende industrie met wereldmarktleiders en onderzoeksgerichte start-ups.

Een andere succesfactor zijn de investeringen in toegepast, coöperatief onderzoek en de snelle overgang van onderzoek naar marktintroductie. Die investeringen hebben in de afgelopen tien jaar geleid tot een toename van universitaire spin-off bedrijven. In totaal telt de lifescience-sector in Tirol 74 innoverende bedrijven, instellingen en universiteitenonderzoeksinstellingen, en meer dan 23.000 werknemers. U vindt de bedrijven via [deze link](#).

Interessante projecten:

- [datahub.tirol](#) is een project dat in 2022 werd gelanceerd om het bestaande potentieel van gegevens beter te benutten. Het doel is om een virtuele marktplaats te creëren voor het uitwisselen van gegevens en die te gebruiken om regionale en internationale problemen op te lossen. Het achterliggende idee van het project is dat algemeen toegankelijke gegevens leiden tot sector- en grensoverschrijdende netwerkvorming, innovatie via nieuwe producten en diensten, en nieuwe bedrijfsideeën en -modellen. De deelstaat Tirol stelt voor een periode van vijf jaar 1,5 miljoen euro beschikbaar voor de financiering van het project.
- [Health Hub Tirol](#) lanceert een financieringsprogramma voor lifescience-bedrijven. Het totale financieringsbudget bedraagt 2,4 miljoen euro. De indieningstermijn voor het huidige financieringsprogramma eindigt op 31 januari 2023.

## Neder-Oostenrijk

Hoofdstad: Sankt Pölten

Neder-Oostenrijk is de grootste deelstaat van Oostenrijk, is omringd door snelgroeiende markten in Midden- en Oost-Europa en heeft een directe verbinding met de Weense economische ruimte. Neder-Oostenrijk heeft zich ontwikkeld tot een gerenommeerd hoogtechnologisch centrum in Centraal-Europa met focus op geavanceerde technologieën en een hoge mate van steun voor onderzoek en ontwikkeling.

Interessant project:

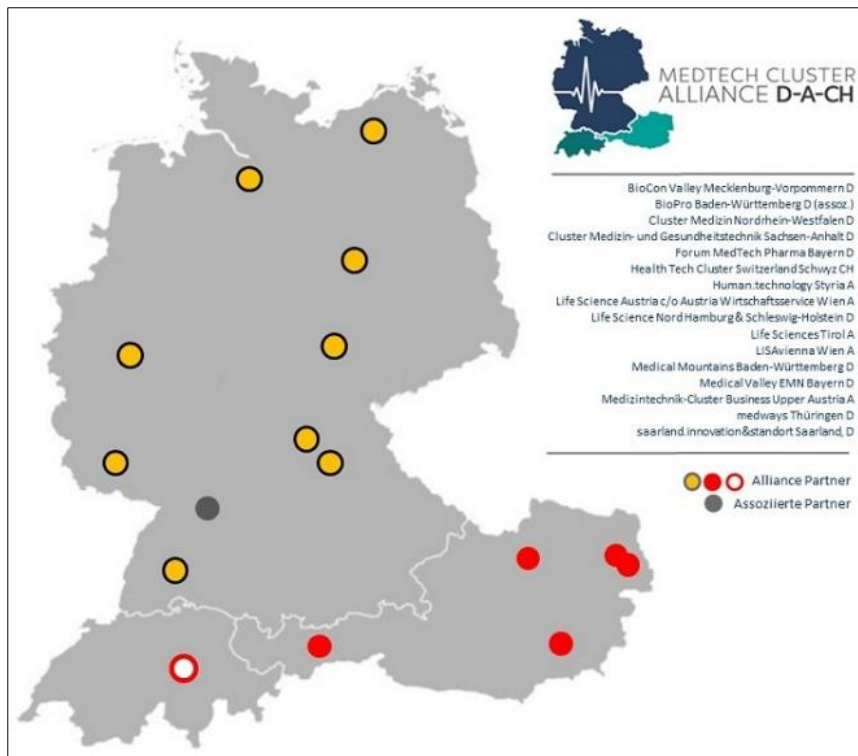
- Neder-Oostenrijk voert een reeks maatregelen in om de digitale transformatie van de lokale economie te versnellen. Het [Haus der Digitalisierung](#) is het belangrijkste project van de digitaliseringsstrategie van de deelstaat. Het wordt momenteel gebouwd als een interactief platform met gepersonaliseerde diensten en een geautomatiseerd suggestiesysteem zodat Neder-Oostenrijkse bedrijven kunnen netwerken met onderzoeks- en onderwijsinstellingen. Het is ook een ontmoetingsplaats voor burgers geïnteresseerd in de digitalisering. Het online netwerk bestaat al sinds 2018 en het 'echte' Haus der Digitalisierung zal begin 2023 worden gebouwd op de Biotech Campus Tulln van de Fachhochschule in Wiener Neustadt.

## Clusterorganisaties

D-A-CH-verband	<a href="#">Medtech Cluster Alliance D-A-CH</a>
Oostenrijk	<a href="#">EIT Health Austria</a> <a href="#">Life Science Austria (LISA)</a>
Wenen	<a href="#">LISAvienna</a>
Tirol	<a href="#">Standortagentur Tirol</a>
Stiermarken	<a href="#">Human.technology Styria</a>
Opper-Oostenrijk	<a href="#">MedTech-Cluster</a>
Neder-Oostenrijk	<a href="#">Ecoplus Niederösterreichs Wirtschaftsagentur</a>

- [Medtech Cluster Alliance D-A-CH](#)

De Medtech Cluster Alliance D-A-CH is een vereniging van clusterorganisaties, netwerken en initiatieven in de sector van de medische technologie. De alliantie bestaat uit tien Duitse, vijf Oostenrijkse en een Zwitserse partner en ontsluit een regio met enkele duizenden partners op het gebied van medische technologie en onderzoek. Centraal in de alliantie staat het bovenregionaal netwerken van bedrijven, universiteiten, onderzoeksinstellingen, zorgverleners en investeerders uit de zorgsector. De vijf Oostenrijkse partners zijn Life Science Austria c/o Austria Wirtschaftsservice Wien, Life Sciences Tirol, LISAvienna, uman.technology Styria en Medizintechnik-Cluster Business Upper Austria.



- [EIT Health Austria](#)

EIT Health Austria werd gelanceerd in januari 2022 en is de nieuwste van de acht regionale innovatiehubs van EIT Health die als doel hebben om de zorginnovatie in Europa te versnellen. Het maakt deel uit van EIT Health, een Europees project dat medegefinancierd is door de Europese Unie. EIT Health is opgericht in 2015, als een kennis- en innovatiegemeenschap (KIC) van het Europees Instituut voor Innovatie en Technologie (EIT). EIT Health is bovendien Europa's grootste expertnetwerk voor innovatie en ondernemerschap in de gezondheidszorg, dat samenwerkt om nieuwe zorgoplossingen te co-creëren en te valideren, van prototypes tot zorgverlening, en nieuwe oplossingen sneller op de markt te brengen.



Het hoofdkantoor van EIT Health Austria bevindt zich in Wenen en verenigt tien kern- en geassocieerde partners, waaronder een van Europa's grootste ziekenhuizen en zorginstellingen en enkele van de toonaangevende universiteiten, bedrijven, start-up incubatoren en zorgverleners.

- [Life Sciences Austria \(LISA\)](#)

Life Sciences Austria (LISA) is het belangrijkste contactpunt voor internationale communicatie en de ondersteuning van de lifescience-sector in Oostenrijk, zowel voor Oostenrijkse bedrijven als voor bedrijven die zich in Oostenrijk willen vestigen. Het wordt geleid door de Austria Wirtschaftsservice GmbH (aws) namens het Bondsministerie voor Digitale en Economische Zaken (BMDW).



De organisatie is onderverdeeld in regionale lifescience-clusters: ecoplus in Neder-Oostenrijk, LISAvienna in Wenen, human.technology.styria in Stiermarken en Standortagentur Tirol in Tirol. Bijna elke grote cluster in Oostenrijk werkt samen met LISA.

## 3.2. De belangrijkste organisaties

- [ELGA](#)

ELGA (Elektronische Gesundheitsakte) is een van de belangrijkste digitaliseringsprojecten binnen de Oostenrijkse gezondheidszorg. Het elektronisch patiëntendossier geeft een overzicht van de gezondheidsgegevens van de patiënt. ELGA is dus een informatiesysteem dat alle ELGA-deelnemers en geautoriseerde ELGA-zorgverleners, zoals artsen, apotheken, ziekenhuizen en zorginstellingen, toegang geeft tot ELGA-gezondheidsgegevens. Door middel van dit elektronisch netwerk, dat alle gebruikers connecteert, wordt de informatiestroom verbeterd.



- [Digital City Wien](#)

Digital City Wien is een initiatief van de stad Wenen en de Weense informaticasector. Het platform organiseert maandelijks "Thinking Digital Health Forwards", een netwerkbijeenkomst van deskundigen over vraagstukken, innovaties en ontwikkelingen rond toekomstige technologie en digitalisering in de gezondheidssector.



- [Gesundheit Österreich GmbH](#)

Het Oostenrijkse nationale instituut voor volksgezondheid (Gesundheit Österreich GmbH, GÖG) is de instelling die verantwoordelijk is voor het onderzoek naar en de planning van de publieke gezondheidszorg in Oostenrijk, en het fungeert ook als nationaal competentie- en financieringscentrum voor de bevordering van de gezondheid. Het is een naamloze vennootschap zonder winst oogmerk, volledig eigendom van de Republiek Oostenrijk. De GÖG is georganiseerd in drie bedrijfsonderdelen: Oostenrijks Federaal Instituut voor Volksgezondheid (ÖBIG), Federaal Instituut voor Kwaliteit in de Gezondheidszorg (BIQG) en Fonds Gezond Oostenrijk (FGÖ).



- [Austrian Health Forum](#)

Het Austrian Health Forum is een netwerk van systeemdeskundigen en innovatieve koplopers uit de wetenschap en de praktijk, het bedrijfsleven en de zorg. Uitvoerders, besluitvormers en belanghebbenden, gesteund door ministeries, kamers, artsen, apothekers en een groot aantal vertegenwoordigers van verschillende zorgverleners werken samen om het Oostenrijkse gezondheidszorgstelsel voor de toekomst vorm te geven.



- [Ludwig Boltzmann Institute Digital Health and Patient Safety](#)

Het Ludwig Boltzmann Institute (LBI) Digital Health and Patient Safety wil de veiligheid van patiënten verbeteren door digitale oplossingen te ontwikkelen en implementeren die patiënten en zorgverleners meer controle geven en de besluitvorming ondersteunen. Het instituut wil leren in interdisciplinaire teams en set-ups, en alle relevante stakeholders betrekken – van patiënten tot gezinnen, gezondheidswerkers tot het publiek. Het LBI heeft meerdere partners, waarvan een lijst [hier](#) gevonden kan worden.



- [Health Pioneers](#)

Het Verband Digitale Gesundheitsversorgung Österreich, kortweg Health Pioneers, is een branchevereniging opgericht in 2022 om de belangen van alle fabrikanten van digitale gezondheidstoepassingen in Oostenrijk te vertegenwoordigen.



### 3.3. Incubatoren, accelerators en venture capital

- [INiTS \(incubator\)](#)

INiTS is een Weense hightech en academische incubator die al meer dan vijftien jaar met succes lifescience-start-ups ontwikkelt. INiTS ondersteunt startende ondernemingen op het gebied van onderzoek, technologie en innovatie en is een drijvende kracht in het Oostenrijkse ecosysteem van startende ondernemingen. Oostenrijkse start-ups die INiTS ondersteund heeft zijn bijvoorbeeld mySugr, Medicus AI, SIMCharacters, enz.

- [MedTech-Inkubator](#)

MedTech-Inkubator is een incubatorprogramma van de clusterorganisatie Medizintechnik Cluster in Opper-Oostenrijk. De incubator ondersteunt medtech start-ups bij de uitvoering van hun idee, de ontwikkeling van een regelgevingsstrategie en een daarop aangepast bedrijfsconcept, en het verwerven van verdere financiering. Een voorbeeld van een Oostenrijkse start-up ondersteund door MedTech-Inkubator is Epilepsia.

- [Health Hub Vienna \(accelerator\)](#)

Health Hub Vienna is een platform voor open innovatie dat actief veranderingen in het Europese gezondheidszorgsysteem bevordert. Door een collaboratieve en innovatieve omgeving te creëren, wil Health Hub Vienna nieuwe, integrale en patiëntgerichte oplossingen bevorderen. Dat doet het platform door een verbinding te leggen tussen farmaceutische bedrijven, fabrikanten van medische apparatuur, private en publieke verzekeringsmaatschappijen, leveranciers van gezondheidszorg en start-ups. Het platform wordt beheerd door INiTS. Oostenrijkse start-ups die Health Hub Vienna ondersteund heeft zijn bijvoorbeeld Lungpass, SidekickHealth, Infermedica, enz.



- [Apex Ventures](#): Apex Digital Health (VC)

APEX Ventures is een deep-tech- en medisch gericht risicokapitaalbedrijf. Het APEX Digital Health Fund investeert in startende en jonge bedrijven die technologieën en toepassingen in de gezondheidssector ontwikkelen. Het volledige portfolio van Apex Ventures kan [hier](#) bekeken worden.

- [UNIQA Ventures](#) (VC)

UNIQA Ventures, opgericht in 2016 als de durfkapitaalpool van UNIQA Insurance Group, is een door rendement gedreven, onafhankelijke financieel investeerder. De initiële investeringen van de VC variëren van 0,5 miljoen tot 5 miljoen euro, met de intentie om vervolginvesteringen te doen. Vandaag wordt het bedrijf als een van de actiefste VC-fondsen in Centraal- en Oost-Europa beschouwd. UNIQA Ventures focust onder andere op digital health en biedt diepgaande industriekennis over de sector. Voorbeelden van Oostenrijkse bedrijven waarin de VC geïnvesteerd heeft, zijn contextflow, Rewellio, enz. Het volledige portfolio van UNIQA Ventures vindt u [hier](#).

- [Speedinvest](#) (VC)

Speedinvest is een durfkapitaalfonds met meer dan 600 miljoen euro om te investeren in pre-Seed, Seed en startende technologiebedrijven in heel Europa. Digital health is een van de sectoren waar de VC in investeert. Speedinvest werd bovendien in 2022 als Europese VC van het jaar verkozen tijdens The Europe Tech Startup Awards 2022. Voorbeelden van bedrijven waarin de VC geïnvesteerd heeft, zijn Doccla, Bloom Diagnostics, hi.health, Medicus AI, Diagnosia, enz. Het volledige portfolio kan gevonden worden via deze [link](#).

- [Austria Wirtschaftsservice GmbH](#) (VC)

De Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft (aws) ondersteunt bedrijven bij de uitvoering van hun innovatieve projecten door leningen met lage rente, subsidies en garanties aan te bieden, met name in gevallen waarin de benodigde middelen niet voldoende via alternatieve financiering kunnen worden samengebracht. Het aws geeft ook advies en ondersteuning bij de bescherming en exploitatie van intellectuele eigendomsrechten. Daarnaast worden specifieke informatie, advies, diensten en ondersteuning aangeboden voor toekomstige, bestaande en groeiende bedrijven.

Het aws Fondsmanagement GmbH en haar fondsvennootschappen zijn opgericht om opdrachten van de federale overheid of andere opdrachtgevers uit te voeren. Als langetermijnpartner biedt aws Gründerfonds zowel start- als vervolgfianciering. aws heeft ook twee fondsen specifiek voor de life sciences: aws LISA PreSeed en LISA Seedfinanciering. Een lijst van alle projecten die aws ondersteunt of ondersteund heeft vindt u op de [website](#).

### 3.4. Ziekenhuizen en verzekeringsmaatschappijen

Volgens onderzoek van Statista in 2020 zijn er 264 ziekenhuizen in Oostenrijk. Een actuele lijst van de ziekenhuizen in Oostenrijk vindt u via het [Ministerie van Volksgezondheid](#) of [Kliniksuche.at](#).

(Bron: [Statista](#)).

Er zijn bovendien in totaal 118 verzekeringsmaatschappijen actief in Oostenrijk, waarvan 84 hun hoofdkantoor in Oostenrijk hebben. Diverse daarvan zijn actief in de gezondheidszorg. Een volledige lijst vindt u [hier](#).

### 3.5. Conferenties

- [dHealth Conferentie](#) - 16 en 17 mei 2023 in Wenen

De dHealth conferentie wordt sinds 2007 georganiseerd en trekt meer dan 300 deelnemers aan uit de academische wereld, industrie, overheid en gezondheidszorgorganisaties. Het evenement biedt een platform voor onderzoekers, deskundigen, beleidsmakers en verkopers om innovatieve oplossingen voor gezondheidsinformatica en digital health te bespreken. De focus ligt op het verbeteren van de kwaliteit en efficiëntie van de gezondheidszorg. Het doel van de conferentie is om nieuwe inzichten op te leveren vanuit zowel wetenschappelijk als praktisch oogpunt.

- [Konferenz zur Digitalisierung im Gesundheitswesen](#) - Wenen

Een conferentie over de digitalisering in de gezondheidszorg die een onafhankelijk, neutraal informatie- en netwerkplatform wil bieden. De conferentie wil een gelegenheid zijn om een constructieve dialoog te voeren en kennis te nemen van nieuwe ontwikkelingen.

- [e-Government Konferenz & e-Health Tagung](#)

Deze conferentie over e-health wordt georganiseerd door Austrian Digital Value (ADV) en vindt plaats in het kader van een conferentie over e-overheid. Op het congres zijn zowel internationale als Oostenrijkse sprekers uitgenodigd om discipline-overschrijdende ervaringen uit te wisselen en van elkaar te leren.

De [ADV](#) is een vereniging zonder winstoogmerk met een netwerk van ongeveer 400 deskundigen in de economie, administratie en wetenschap en 350 gerenommeerde bedrijven en openbare instellingen. De vereniging organiseert regelmatig congressen, conferenties, seminars en lezingen.

De laatste editie vond plaats op 6 en 7 september 2022 in Salzburg. Het programma van die editie vindt u [hier](#).

- [Health Hub Vienna Innovation Day](#)

Dit online event werd georganiseerd door Health Hub Vienna om een overzicht te geven van concrete digital health projecten en veranderingen binnen de Oostenrijkse gezondheidszorg die de afgelopen twee jaar zijn gerealiseerd. De laatste editie ging online door op 29 november 2022.

## 3.6. Regionale evenementen

De regionale lifescience-clusters en belangrijke organisaties in de digital health sector organiseren geregeld interessante evenementen. U vindt ze terug via onderstaande hyperlinks.

Evenementen van de lifescience-clusters:

- [LISAvienna](#)
- [Standortagentur Tirol](#)
- [Human.technology Styria](#)
- [MedTech-Cluster](#)
- [Ecoplus Niederösterreichs Wirtschaftsagentur](#)

Evenementen van de belangrijkste organisaties in de digital health sector:

- [Digital City Wien](#)
- [Gesundheit Österreich GmbH](#)
- [Austrian Health Forum](#)
- [Ludwig Boltzmann Institute Digital Health and Patient Safety](#)

## 4. Toetreden tot de digital health markt in Oostenrijk

### 4.1. Standaarden en reglementering

Volgens de Europese en Oostenrijkse wetgeving is Oostenrijk verplicht een register bij te houden van medische hulpmiddelen. Het [Oostenrijkse register van medische hulpmiddelen](#) is een gratis online databank die gegevens bevat van bedrijven die medische hulpmiddelen, waaronder in vitro diagnostics en custom-made toestellen, op de Oostenrijkse markt brengen. De databank bevat ook gegevens van erkende instellingen, testlaboratoria, controle- en certificeringsinstanties en in Oostenrijk gevestigde distributeurs. Registratie is alleen mogelijk via de website. Meer gedetailleerde informatie kan u raadplegen op de [FAQ-pagina](#) van het register.

Bij de reglementering van medische apparatuur moet er aan bepaalde voorschriften worden voldaan. Naast de wetgeving van de EU, heeft Oostenrijk aanvullende wetten. In juli 2021 is in Oostenrijk een nieuwe wet over medische hulpmiddelen in werking getreden die nieuwe verplichtingen en eisen stelt aan spelers op de markt op vlak van onder andere klinisch onderzoek, registratie, taalvereisten en in-house apparaten.

(Wet ook hier na te lezen: [https://www.cms-lawnow.com/ealerts/2021/11/oesterreich-alles-neu-im-medizinproduktrecht?cc\\_lang=de](https://www.cms-lawnow.com/ealerts/2021/11/oesterreich-alles-neu-im-medizinproduktrecht?cc_lang=de))

Er zijn ten slotte ook organisaties die hulp bieden bij de certificering van digital health producten, bijvoorbeeld [Telemed Austria](#), de centrale belangengroep voor toegepaste telegeneeskunde en e-health in Oostenrijk, Liechtenstein en Zuid-Tirol.

## 5. Bronnenlijst

- <https://www.sozialministerium.at/Themen/Gesundheit/eHealth.html>
- <https://www.wien.gv.at/gesundheits/einrichtungen/planung/ehealth/>
- [https://www.advantageaustria.org/bh/zentral/publikationen/ae/publikationen/169\\_Medical\\_Technologies.pdf](https://www.advantageaustria.org/bh/zentral/publikationen/ae/publikationen/169_Medical_Technologies.pdf)
- <https://www.medtecheurope.org/wp-content/uploads/2022/09/the-european-medical-technology-industry-in-figures-2022.pdf>
- [http://www.lazarus.at/wp-content/uploads/2021/04/DigitalHealthAustria\\_WP\\_2021\\_Whitepaper.pdf](http://www.lazarus.at/wp-content/uploads/2021/04/DigitalHealthAustria_WP_2021_Whitepaper.pdf)
- <https://investinaustria.at/en/industries-functions/industry/life-sciences>
- <https://de.statista.com/themen/9183/ehealth-in-oesterreich/#dossierKeyfigures>
- <https://de.statista.com/outlook/dmo/digital-health/oesterreich>
- <https://www.bmbwf.gv.at/Themen/HS-Uni/Hochschulgovernance/Leitthemen/Digitalisierung/K%C3%BCnstliche-Intelligenz.html>
- <https://www.speedinvest.com/blog/digital-health-in-europe-reforms-are-accelerating-the-dach-market>
- <https://www.meduniwien.ac.at/web/ueber-uns/news/news-im-april-2021/meduni-wien-erhaelt-institute-for-precision-medicine/>
- <https://www.invest-in-styria.com/leading-industries/>
- <https://www.humantechnology.at/2022/06/13/altersassistive-technologien-zum-anfassen-und-ausprobieren/>
- <https://www.biz-up.at/standort-oberoesterreich>
- <https://www.standort-tirol.at/data.cfm?vpath=ma-wartbare-inhalte/downloads-neu/cluster-ls/clusterbroschuere-cluster-life-sciences-tirol-2013>
- <https://investinloweraustria.at/standortvorteile/>
- <https://lifesciencenord.de/de/news/detail/medtech-cluster-alliance-d-a-ch-b%C3%BCndel-kr%C3%A4fte.html>
- <https://www.elga.gv.at/faq/wissenswertes-zu-elga/>
- <https://eithealth.eu/in-your-region/austria/>  
<https://www.convention.tirol/darum-tirol/standort-tirol/>
- <https://www.trendingtopics.eu/ranking-das-sind-die-osterreichischen-top-vcs-und-investorinnen-2021/>
- <https://www.lisavienna.at/funding/private-equity/>
- <https://brutkasten.com/apex-health-tech/>

- <https://www.aws.at/aws-preseed-deep-tech/>
- <https://www.aws.at/aws-seedfinancing-deep-tech/>
- <https://broschuerenservice.sozialministerium.at/Home/Download?publicationId=642>
- <https://businesscircle.at/gesundheit-pflege/konferenz/e-health-forum-fokus-telemedizin-telehealth/>
- <https://de.statista.com/themen/4978/krankenhaeuser-in-oesterreich/>

## Disclaimer

De informatie die u in deze publicatie vindt is bedoeld als achtergrondinformatie die u moet in staat stellen een beeld te vormen met betrekking tot de hierin behandelde materie. Zij is met de grootste zorg verzameld op basis van de beschikbare data en documentatie op het ogenblik van de publicatie. Deze publicatie heeft bijgevolg niet de ambitie van volledigheid of geldigheid voor uw specifieke situatie. Zij kan bijgevolg nooit beschouwd worden als een juridisch, financieel of ander gespecialiseerd advies. Flanders Investment & Trade (FIT) kan in die zin nooit verantwoordelijk gesteld worden voor gebeurlijke foutieve vermeldingen, weglatingen of onvolledigheden in deze publicatie. FIT kan evenmin verantwoordelijk worden gesteld voor het gebruik of de interpretatie van de informatie in deze publicatie. De verwijzingen in deze publicatie naar bepaalde entiteiten, bedrijven en/of personen houden geen bijzondere aanbevelingen in die voor Flanders Investment & Trade enige verantwoordelijkheid zou kunnen teweegbrengen.

Datum van publicatie: December 2022