

PRESSEMITTEILUNG

vitagroup und AWS: Gemeinsam für mehr Innovation bei interoperablen Gesundheitsdaten

AWS Cloud beschleunigt den Austausch medizinischer Daten und die Forschung für HiGHmed e.V.

(Mannheim/Berlin, 28.05.2024) – Die vitagroup, der führende Anbieter für die interoperable und herstellerunabhängige Speicherung von Gesundheitsdaten auf Basis von [openEHR](#)-Standards, hat sich für [Amazon Web Services](#) (AWS) als Cloud-Provider entschieden. Ziel ist es, durch die Geschwindigkeit und Effizienz von AWS die Produktentwicklung zu beschleunigen und [HIP EHRbase](#) und das [HIP CDR](#) (HIP Clinical Data Repository) – die Lösungen der vitagroup – innerhalb weniger Minuten weltweit sicher bereitzustellen.

„Die Zusammenarbeit mit AWS ist ein entscheidender Schritt für die Nutzung datengetriebener Innovationen im Gesundheitswesen“, sagt Dr. Nils Hellrung, Vorstand Strategie & Operations bei der vitagroup. „Wir haben uns für AWS unter anderem wegen seiner beispiellosen globalen Reichweite entschieden.“ Darüber hinaus bietet AWS branchenführende Datensicherheits- und Residency-Funktionen, die die strengsten Standards für den Schutz sensibler Gesundheitsdaten gewährleisten. Mit Zertifizierungen für GDPR, HIPAA und der Einhaltung der strikten regionalen Anforderungen wie C5 in Deutschland, QC2 in Italien, ENS-High in Spanien und HDS in Frankreich, bietet AWS das zuverlässige und sichere Environment, das für das Hosting kritischer Workloads erforderlich ist.

Das wichtigste Ziel der vitagroup ist es, HIP EHRbase und das HIP CDR als easy-to-deploy-Lösungen anzubieten und auf dem AWS Marketplace zur Verfügung zu stellen. Die Lösungen der vitagroup speichern Gesundheitsdaten zentral und hochstrukturiert und stellen sie so allen Anwendungen einfach und in Echtzeit zur Verfügung. Die Datenspeicherung erfolgt auf Basis bewährter offener Standards wie openEHR und FHIR. Für Gesundheitsregionen, nationale Initiativen oder UMCs (University Medical Centers) bietet die vitagroup mit HIP EHRbase ein zuverlässiges und leistungsstarkes openEHR-Backend. Kliniken und Krankenhausverbände profitieren mit dem HIP CDR von einer umfassenden und nahtlos integrierten Gesamtlösung.

AWS: Diamond Member der openEHR-Community

Zusätzlich treibt die vitagroup federführend das Open-Source Software-Backend [EHRbase](#) voran. EHRbase ist Teil der openEHR-Community. Um das Engagement für die Förderung von Open Source, offenen Daten und offenen Standards in der Gesundheitsbranche zu unterstreichen, ist AWS nun Diamond Member der openEHR-Community. Die Mitglieder der openEHR-Gemeinschaft haben sich zum Ziel gesetzt, die Hürden für Organisationen im Gesundheitswesen bei der Einführung offener Standards zu beseitigen, um die semantische Interoperabilität zu fördern. Ihr Anliegen ist es, die Qualität und Kontinuität der Patientenversorgung zu verbessern, Fehler zu reduzieren und eine solide Grundlage für die Digitalisierung des Gesundheitswesens und die Zukunft von Healthcare-Technologie zu schaffen.

„Wir freuen uns sehr, die vitagroup zu unterstützen und der openEHR-Community als Diamond Member beizutreten“, sagt Jens Dommel, Head of Healthcare, EMEA bei AWS. „AWS hat es sich

PRESSEMITTEILUNG

zum Ziel gesetzt, sichere, skalierbare und innovative Lösungen bereitzustellen, die Gesundheitsorganisationen dabei unterstützen, bessere Ergebnisse in der Patientenversorgung zu erzielen. Offene Standards, offene Daten und Open Source haben die Macht, Innovationen voranzutreiben und die Gesundheitsbranche zu verändern, wobei Sicherheit und Compliance stets im Vordergrund stehen.“

HIGHmed e.V.: Partnerschaft bietet enormen Mehrwert

„Wir freuen uns sehr, über dieses innovative Angebot. Damit können wir uns nun auf die Entwicklung neuer Anwendungen und die Datenanalyse konzentrieren, anstatt uns um die Verwaltung der Infrastruktur kümmern zu müssen“, sagt Prof. Roland Eils von HiGHmed e.V. „Die Möglichkeit, mit einem Klick ein openEHR-basiertes CDR auf AWS in wenigen Minuten bereitzustellen, die Cloud-Infrastruktur dahinter einfach zu skalieren und alle unsere datenbasierten Projekte, zu beschleunigen und nur für das zu bezahlen, was wir nutzen, bietet einen unglaublichen Mehrwert. Darüber hinaus ebnet die Zusammenarbeit mit AWS den Weg für ein Medical Data Integration Center 'as a Service'. Dies wird vielen Krankenhäusern ermöglichen, schnell und einfach eine sichere, skalierbare, einheitliche Datenplattform einzurichten und so an klinischen, datenbasierten Studien teilzunehmen.“

HiGHmed e.V. ist ein groß angelegtes, von der deutschen Regierung gefördertes, medizinisches Informatikprojekt, bestehend aus 13 Universitätskliniken und Forschungsinstituten in Deutschland und Luxemburg. Ziel ist es, den Zugang zu medizinischen Patientendaten zu optimieren und die Forschung und Patientenversorgung durch einen standortinternen und -übergreifenden Datenaustausch zu verbessern.

KI für das Gesundheitswesen

Mit der Zusammenarbeit der vitagroup mit AWS eröffnen sich auch neue Möglichkeiten für Künstliche Intelligenz (KI) im Gesundheitswesen, Datennormalisierung und Standardisierung. Durch die Nutzung der AWS-KI-Services, einschließlich Amazon Bedrock und Amazon SageMaker, können Gesundheitsorganisationen das volle Potenzial von EHRbase und den kommerziellen Angeboten HIP EHRbase und dem HIP CDR der vitagroup für fortschrittliche Analysen und KI-gesteuerte Einblicke nutzen.

PRESSEMITTEILUNG

Über die vitagroup

In der vitagroup arbeiten deutschlandweit über 300 SpezialistInnen Tag für Tag daran, die Gesundheitsversorgung durch fortschrittliche Technologie und intelligente Services nachhaltig zu verbessern. Unsere digitalen Produkte und vernetzten Versorgungslösungen machen heute schon möglich, was viele noch für Zukunftsmusik halten.

Die vitagroup HIP – Digitalisierung ohne Herstellerabhängigkeit

Seit mehr als 20 Jahren etablieren wir praxisrelevante innovative Lösungen und Services erfolgreich am Markt. All unser Wissen und unsere Erfahrung bündeln wir in unserem HIP Clinical Data Repository (HIP CDR) und HIP EHRbase. Das HIP CDR ist das herstellerneutrale Backend für interoperable klinische Anwendungssysteme – die umfassende, nahtlos integrierte Gesamtlösung. HIP EHRbase, das zuverlässige und leistungsstarke openEHR-Backend, ist die flexible, erweiterbare Open-Source-Lösung für geschäftskritische E-Health-Infrastrukturen.

Mit unserem starken Team aus Fachexperten – von Interoperabilitäts-SpezialistInnen über JAVA-Entwickler, UX-Designer und Datenschutzexperten sowie Projektmanager bis zu Medizinerinnen – sind wir der verlässliche Partner für alle Akteure eines vernetzten, patientenzentrierten Gesundheitswesens der Zukunft.

Für eine bessere Versorgung, bessere Prävention und bessere Diagnose. Vor allem aber für eine bessere Gesundheit. vitagroup – HEALTH INTELLIGENCE >> <https://hip.vitagroup.ag/>

Ihr Pressekontakt zur vitagroup

Sie haben Fragen zu Ihrer Berichterstattung? Dann steht Ihnen Anja Dolski jederzeit gern zur Verfügung.

Anja Dolski

Corporate Communications

T +49 89 4185605-32

E kommunikation@vitagroup.ag

vitagroup AG

Gottlieb-Daimler-Straße 8

68165 Mannheim

Büro München

Ganghoferstraße 68

80339 München