

Phoenix Technologies und IBM bieten erstmalig in der Schweiz eine souveräne KI-Lösung auf Basis von IBM watsonx und modernster KI-Infrastruktur an

Zürich, Schweiz, 21.3.2024. Phoenix Technologies, ein Schweizer Tech Cluster und IBM gaben heute bekannt, dass neue und bestehende Phoenix Kunden über ein neues AI Innovation Center in der Schweiz Zugang zu IBMs fortschrittlicher KI-Hardware und -Software haben werden, darunter IBM watsonx, basierend auf OpenShift AI. Unternehmen, insbesondere aus den Bereichen Healthcare und Life Sciences, sowie Banken, Versicherungen und Behörden können die *kvant AI* Lösung von Phoenix nutzen. *kvant AI* basiert auf KI-Hardware und -Software von IBM und ist in die „Swiss Sovereign Cloud“ von Phoenix integriert.

kvant AI von Phoenix adressiert die steigende Nachfrage nach Lösungen für die Erstellung, das Tuning und die Bereitstellung fortschrittlicher KI-Modelle in einer souveränen Cloud in der Schweiz, die sich durch eine sehr hohe Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Sicherheit auf jeder Ebene des Technologie-Stacks auszeichnet. Die Zusammenarbeit von Phoenix, IBM und Red Hat bietet *kvant AI* Nutzern eine komplette end-to-end KI Lösung basierend auf modernster KI-Rechenkapazitäten, um die Entwicklung von Foundation Models zu fördern.

„Die Nachfrage nach KI-Anwendungen steigt und mit kvant AI und IBM watsonx, möchten wir Schweizer Unternehmen ermöglichen, KI-Assets und KI-integrierte Lösungen aufzubauen, zu nutzen und davon zu profitieren, um damit die globale Wettbewerbsfähigkeit der Schweiz zu steigern.“, sagte Thomas Taroni, Chairman und CEO von Phoenix Technologies.

Kunden können die Vorteile der kompletten *kvant AI* Lösung von Phoenix mit IBM watsonx nutzen, inklusive der *kvant AI* Angebote wie AI Unit, AI Services und AI Data Services. Um Innovationen zu beschleunigen, erfüllt *kvant AI* gängige Compliance- und Zertifikations-Standards sowie die hohen regulatorischen Anforderungen für Behörden sowie Unternehmen und Scale-ups aus allen wichtigen Branchen der Schweiz.

„Die heutige Ankündigung ermöglicht es Schweizer Unternehmen und Forschungseinrichtungen, KI-Innovationen in einer sicheren, zuverlässigen, vertrauenswürdigen und flexiblen Cloud in der Schweiz zu realisieren.“, sagte Christian Keller, General Manager IBM Schweiz

Der komplette KI-Stack ist Teil eines AI Innovation-Centers, das im Sommer 2024 im Herzen eines der dynamischsten Life-Science Clusters in Europa, dem Switzerland Innovation Park Basel Area Main Campus in Allschwil, eröffnet wird und Zugang zu 115'000 m2 Innovationsfläche bietet. Das AI Innovation Center wird ein inspirierender Ort mit umfangreichen Rechenkapazitäten und KI-Software und bietet eine Plattform aus kommerziell verfügbaren end-to-end Lösungen und zuverlässiger Infrastruktur. Diese steht allen Branchen offen, um so die Nutzung und Weiterentwicklung von KI zu fördern und lokale KI-Ökosysteme aufzubauen.

„Die Schweiz ist Standort eines florierenden Netzwerkes innovativer Technologieunternehmen, welche die aktuellen Fortschritte in der KI für die Lösung komplexer Problemstellungen anwenden. Unsere Zusammenarbeit mit Phoenix gibt Kunden nicht nur Zugriff auf watsonx, IBM's KI-Plattform für Unternehmen, sondern auch Zugang zu Hardware von IBM Research, die spezifisch

für KI-Workloads entwickelt wurde. Dadurch können Kunden von Phoenix modernste Technologie für ihre Projekte einsetzen und auch wissenschaftliche Entdeckungen beschleunigen.“, sagte Alessandro Curioni, IBM Fellow, VP Europa und Afrika, Direktor von IBM Research Europe - Zürich

Die Zusammenarbeit stellt Kunden von Phoenix führende Lösungen basierend auf generativer KI zur Verfügung. Diese bietet einen Zugang zur IBM watsonx Data & AI Plattform für Workflows und Anwendungen sowie auf Red Hat OpenShift AI für Management-Anforderungen. Mit Hilfe von watsonx.governance können Nutzer generative KI, Machine Learning und Large Language Models über den gesamten KI-Lebenszyklus hinweg überwachen, katalogisieren und steuern, so dass Risiken besser erkannt und gemindert sowie ethische und gesetzeskonforme Praktiken gefördert werden können

Um eine umfassende Full-Stack Lösung anzubieten, beinhaltet die Vereinbarung die Installation einer für KI optimierte Infrastruktur in der Schweiz. Die KI-Infrastruktur umfasst GPUs und die IBM Prototype Artificial Intelligence Unit (AIU) und basiert zudem auf Red Hat OpenShift, um eine hybride, cloud-native Umgebung anbieten zu können. Die IBM AIU ist ein komplettes System-on-a-Chip von IBM Research, das spezifisch für generatives AI-Inferencing entwickelt wurde. PCIe Karten mit der IBM AIU können dabei einfach in Server-Racks eingebaut werden, um die für das KI-Training verwendeten GPUs zu ergänzen und so die Rechenauslastung und Effizienz zu steigern.

Das AI Cluster innerhalb der Phoenix „Swiss Sovereign Cloud“ ist ab sofort verfügbar und Unternehmen können sich an Phoenix wenden, um Projekte auf Basis souveräner KI in der Schweiz zu beginnen. Weitere Informationen auf <https://www.kvant.cloud/ai>

Pressekontakte:

Phoenix: Nicolas Rau, Head of Marketing, nicolas.rau@phoenix-systems.ch

IBM Schweiz: Stephen Funk, IBM Communications, stephen.funk@ch.ibm.com

IBM Research: Katia Moskvitch, Head of Communications, IBM Research Europe, kam@zurich.ibm.com

About:

Phoenix Technologies: Phoenix Technologies ist der Schweizer Tech-Cluster für KI, Cloud-basierte Technologien, protected Computing sowie Digitale Assets und Digitale Identitäten. Mit dem Fokus auf unternehmenskritische Anwendungen stehen die Produkte für Sicherheit und Langlebigkeit. Dank dem Innovationsgeist und den herausragenden Technologien werden Ideen in die digitale Realität umgesetzt.

IBM: IBM ist ein führender Anbieter in den Bereichen globale Hybrid-Cloud und KI sowie Consulting. Wir helfen Kunden in mehr als 175 Ländern, Erkenntnisse aus ihren Daten zu vermarkten, Geschäftsprozesse zu optimieren, Kosten zu senken und in ihrer Branche führend zu bleiben. Mehr als 4.000 Behörden und Unternehmen in Bereichen der kritischen Infrastruktur, wie Finanzdienstleistungen, Telekommunikation und Gesundheitswesen vertrauen bei der schnellen, effizienten und sicheren digitalen Transformation auf die Hybrid-Cloud-Plattform von IBM und Red Hat OpenShift. Die bahnbrechenden Innovationen

von IBM in den Bereichen KI, Quantencomputing, branchenspezifische Cloudlösungen und Consulting eröffnen offene und flexible Optionen für unseren Kunden. Gestützt wird das Ganze durch das langjährige Bekenntnis von IBM zu Vertrauen, Transparenz, Verantwortung, Inklusion und Service.

*** ENGLISH VERSION ***

Phoenix Technologies and IBM offer first-of-their-kind sovereign AI solutions and services in Switzerland through IBM watsonx and advanced AI infrastructure

Zurich, Switzerland, 21.3.2024. Phoenix Technologies, a Swiss Tech Cluster, and IBM today announced that new and existing Phoenix clients will have access to IBM's advanced AI hardware and software, including IBM watsonx, powered by OpenShift AI, through a new AI innovation center in Switzerland. Focusing on healthcare and life sciences, financial services, and government institutions, businesses will be able to use Phoenix's *kvant AI* solution powered by IBM's AI applications and infrastructure, integrated with the "Swiss Sovereign Cloud" of Phoenix.

The Phoenix *kvant AI* solution will serve the rising demand to build, tune, and deploy advanced AI models on a sovereign cloud in Switzerland with exceptional availability, scalability, and security on every layer of the technology stack. The collaboration of Phoenix, IBM and Red Hat offers *kvant AI* users a complete end-to-end AI solution, based on state-of-the-art AI-centric computing capabilities, to foster AI foundation model development and research.

"There's a rising demand for AI applications and with kvant AI and IBM watsonx, we want to enable Swiss businesses to build, use and benefit from AI assets and AI-embedded solutions to expand the global competitiveness of Switzerland.", said Thomas Taroni, Chairman and CEO Phoenix Technologies.

Clients can leverage Phoenix's complete *kvant AI* solution that applies IBM watsonx, including *kvant AI* offerings such as *AI Unit*, *AI Services* and *AI Data Services*. To accelerate innovation, *kvant AI* will meet common compliance and certification standards and the high regulatory requirements for institutions across all key industries in Switzerland, including enterprises, scale-ups and government institutions.

*"Today's announcement enables Swiss businesses and research institutions to foster AI innovation in a secure, reliable, trusted and flexible cloud located in Switzerland,"*said Christian Keller, General Manager IBM Switzerland.

This full AI stack is part of an AI innovation center, opening in summer 2024, at the heart of the most dynamic life sciences cluster in Europe, Switzerland Innovation Park Basel Area Main Campus, Allschwil with access to 115'000m2 interconnected

innovation space. The AI innovation center will be an inspiring place with robust hardware computing resources and core software in AI providing a platform with end-to-end commercial services and infrastructure, engaging all industries to catalyze and adopt industry utilization and ecosystem development.

"Switzerland is home to a thriving ecosystem of innovative technology organizations, keen to apply the latest advances in AI technology to their most complex challenges. Our collaboration with Phoenix will give clients access to IBM's watsonx enterprise AI platform as well as prototype infrastructure from IBM Research specifically designed for AI workloads, enabling Phoenix clients to apply the latest technologies across the AI stack to solve these challenges and accelerate scientific discovery," said Alessandro Curioni, IBM Fellow, Vice President of IBM Europe and Africa and Director of the IBM Research Lab in Zurich, Switzerland.

This collaboration will provide Phoenix clients with leading generative AI software: access to IBM's watsonx data and AI platform for workflows and solutions, as well as Red Hat OpenShift AI for management and runtime needs. Supported by watsonx.governance, users will be able to monitor, catalogue and govern generative AI, Machine Learning and Large Language Models across the entire AI lifecycle, so that risks can be better identified and mitigated and ethical and regulatory compliant practices can be supported.

To provide a full-stack solution, the agreement also includes the installation of AI-optimized infrastructure in Switzerland. It includes GPUs and IBM's prototype Artificial Intelligence Unit (AIU), managed with Red Hat OpenShift to provide a hybrid cloud-native environment. Together, the GPUs and AIUs will power kvant AI. The AIU is a complete system-on-a-chip from IBM Research designed specifically for generative AI inferencing. PCIe cards containing the IBM AIU can easily be installed onto a server rack to supplement GPUs used for AI training, aiming to improve compute utilization and efficiency.

The AI cluster within the Phoenix "Swiss Sovereign Cloud" is available and businesses can reach out to Phoenix to start their journey to sovereign AI in Switzerland or get further details at <https://www.kvant.cloud/ai>

Media Contacts:

Phoenix: Nicolas Rau, Head of Marketing, nicolas.rau@phoenix-systems.ch

IBM Switzerland: Stephen Funk, IBM Communications, stephen.funk@ch.ibm.com

IBM Research: Katia Moskvitch, Head of Communications, IBM Research Europe, kam@zurich.ibm.com

About:

Phoenix Technologies: Phoenix Technologies is the Swiss Tech Cluster for Artificial Intelligence, cloud-based technologies, protected computing, and digital assets and identities. With a focus on mission-critical applications, its products stand for security and longevity. Thanks to its innovative spirit and outstanding technologies, ideas are turned into digital reality.

IBM: IBM is a leading provider of global hybrid cloud and AI, and consulting expertise. We help clients in more than 175 countries capitalize on insights from their data, streamline business processes, reduce costs, and gain the competitive edge in their industries. More than 4,000 government and corporate entities in critical infrastructure areas such as financial services, telecommunications and healthcare rely on IBM's hybrid cloud platform and Red Hat OpenShift to affect their digital transformations quickly, efficiently and securely. IBM's breakthrough innovations in AI, quantum computing, industry-specific cloud solutions and consulting deliver open and flexible options to our clients. All of this is backed by IBM's long-standing commitment to trust, transparency, responsibility, inclusivity and service.

<https://de.newsroom.ibm.com/2024-03-21-Phoenix-Technologies-und-IBM-bieten-erstmalig-in-der-Schweiz-eine-souverane-KI-Losung-auf-Basis-von-IBM-watsonx-und-modernster-KI-Infrastruktur-an>