

Microsoft doubles Azure Cloud capacity in Germany

December 11, 2023



Microsoft has significantly expanded the capacity of its Microsoft Azure Cloud in Germany and will double it by early 2024 to meet increasing customer demand. This will be achieved through a significant expansion of the Germany, West-Central data center region in Frankfurt am Main. Microsoft is continuously expanding its cloud infrastructure in such important regions to meet the demand of customers such as Bayer, Mercedes-Benz or Siemens and to support their long-term growth and innovation goals in the age of artificial intelligence (AI).

More information on this topic

Blogpost | 26 October 2022

“Indispensable for our modern society”: How data centers help us in our everyday lives >

Many everyday situations involve a data center, as do many of the conveniences that make up our daily lives. These deliberately unassuming warehouses of data contain tens of thousands of interconnected servers and the equipment needed to keep those computers running and available at all times.

Blogpost | 23 November 2022

Cloud data centers rely on renewable energy >

Our society is currently experiencing two fundamental changes: the digitization of almost everything, which some call the fourth industrial revolution, and the shift to renewable energy, driven by the climate crisis and

By doubling Azure capacity in Germany, Microsoft is reaffirming its commitment to supporting the digital innovation of large as well as small and medium-sized companies in Germany. Azure's wide range of scalable, secure and stable cloud services meet the needs of public and private companies for local data locations and enable them to take advantage of the opportunities offered by the cloud and the latest technologies such as AI to accelerate their innovation and economic growth.

Azure expansion: more capacity and new services

"More and more products 'Made in Germany' will use cloud and AI in the future. Access to powerful cloud and AI solutions is therefore a basic requirement for a high-performance economy," says Marianne Janik, CEO of Microsoft Germany. "By expanding our Azure capacity in Germany, we are ensuring that we can meet our customers' demands now and in the future. In this way, we offer companies the infrastructure they need to be successful in the age of AI - with the reliability and security of the Microsoft Cloud."

Laut dem [Bitkom Cloud-Report 2023](https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Cloud-Report-2023-Nutzung-rasant-zunehmen) (<https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Cloud-Report-2023-Nutzung-rasant-zunehmen>) investieren im Jahr 2023 über 50 Prozent der deutschen Unternehmen in Cloud-Lösungen, und die Mehrheit der Unternehmen will ihre Cloud-Nutzung in den nächsten fünf Jahren deutlich ausbauen. „Microsoft ist seit 40 Jahren Wegbegleiter und Vorreiter der Digitalisierung in Deutschland. Durch den Ausbau unserer Cloud-Infrastruktur tragen wir dazu bei, dass Deutschland auch die nächsten Stufen der digitalen Transformation erfolgreich meistern kann und deutsche Unternehmen in der KI-Wirtschaft erfolgreich sind“, erklärt Marianne Janik. „Wir reagieren damit auch auf die Anforderungen von Kunden aus stark regulierten Branchen, für die es besonders wichtig ist, dass ihre Daten in Deutschland gespeichert und verarbeitet werden.“ Für Deutschland hat Microsoft zum Beispiel gerade sein sogenanntes [Move-Programm](https://aka.ms/move) (<https://aka.ms/move>) erweitert, das es Microsoft-365-Kunden ermöglicht, ihre Daten kostenlos aus anderen europäischen Ländern in deutsche Rechenzentren zu verschieben.

other global challenges. Both developments intersect in the thousands of data centers that operate 24/7 and provide a wide range of essential services.

Blogpost | March 9, 2023

Azure Quantum: Microsoft leverages the power of the cloud to enable quantum computing on a large scale >

Starting today, the newly integrated hybrid feature is available in Azure Quantum. Microsoft Corporation announced this in a blog post.

Blogpost | 18 November 2022

Cloud boom in Germany: Microsoft expands computing power in the Frankfurt Azure region >

Microsoft is responding to the rapidly increasing demand for cloud services in Germany and is expanding the computing power of its most important German data center region: Frankfurt am Main.

Azure in Deutschland: Zentraler Standort und sichere Spitzenleistungen für Weltklasse-Kunden

Die Region *Deutschland, Westen-Mitte* wird mehr Kapazität und Rechenleistung sowie geringere Latenzzeiten für große Cloud-Migrationsprojekte bieten. Ihr Ausbau basiert auf der Nachfrage insbesondere von stark regulierten Unternehmen aus Branchen wie der Finanzindustrie. Deutschland ist eine der am schnellsten wachsenden Azure-Regionen in Europa und beherbergt einige der größten Cloud-Workloads der Welt. Unternehmen wie [Bayer](https://customers.microsoft.com/en-us/story/1703594261178267318-bayer-microsoft-copilot-germany) (<https://customers.microsoft.com/en-us/story/1703594261178267318-bayer-microsoft-copilot-germany>), [Deutsche Bahn](https://customers.microsoft.com/de-DE/story/1604460686251599783-deutsche-bahn-transportation-dynamics-365-de) (<https://customers.microsoft.com/de-DE/story/1604460686251599783-deutsche-bahn-transportation-dynamics-365-de>), [Deutsche Börse](https://customers.microsoft.com/de-de/story/1492159554998286495-deutsche-borse-ag-banking-capital-markets-de) (<https://customers.microsoft.com/de-de/story/1492159554998286495-deutsche-borse-ag-banking-capital-markets-de>), [Lufthansa](https://customers.microsoft.com/en-us/story/1482687254502831262-lufthansa-azure-de) (<https://customers.microsoft.com/en-us/story/1482687254502831262-lufthansa-azure-de>), [Mercedes-Benz](https://news.microsoft.com/de-de/mercedes-benz-und-microsoft-treiben-effizienz-resilienz-und-nachhaltigkeit-in-der-automobilproduktion-voran/) (<https://news.microsoft.com/de-de/mercedes-benz-und-microsoft-treiben-effizienz-resilienz-und-nachhaltigkeit-in-der-automobilproduktion-voran/>), [SAP](https://azure.microsoft.com/de-de/solutions/sap) (<https://azure.microsoft.com/de-de/solutions/sap>) oder [Siemens](https://customers.microsoft.com/en-us/story/1472098551855945018-siemens-manufacturing-security-german) (<https://customers.microsoft.com/en-us/story/1472098551855945018-siemens-manufacturing-security-german>) vertrauen auf die Microsoft Azure Cloud.

News | 3 April 2023

New guidelines for IT baseline protection with the Microsoft Cloud >

The BSI's IT baseline protection provides the basis for securing your own IT. But how can Microsoft customers who rely on our cloud implement IT baseline protection? We provide an answer to this question with three new IT baseline protection manuals.



Siemens hat beispielsweise gerade den [Siemens Industrie Copilot](https://press.siemens.com/global/de/pressemitteilung/siemens-und-microsoft-staerken-partnerschaft-und-treiben-anwendung-von-ki-allen) (<https://press.siemens.com/global/de/pressemitteilung/siemens-und-microsoft-staerken-partnerschaft-und-treiben-anwendung-von-ki-allen>) vorgestellt, der auf Azure OpenAI Service basiert und in Zusammenarbeit mit Microsoft entwickelt wurde. Der KI-gestützte Assistent soll die Zusammenarbeit von Menschen und Maschinen in der Fertigung verbessern, indem er aus Eingaben in natürlicher Sprache komplexen Code zur Programmierung industrieller Automatisierungssysteme generiert oder bei der Fehlersuche hilft. Siemens Industrial Copilot findet nicht nur mögliche Ursachen für Probleme an den Maschinen, sondern macht auch Vorschläge, wie sie [zu beheben](https://www.siemens.com/de/de/unternehmen/stories/digitale-transformation/industrial-copilot.html) (<https://www.siemens.com/de/de/unternehmen/stories/digitale-transformation/industrial-copilot.html>) sind.

Die Mercedes-Benz AG vernetzt mit der MO360 Data Plattform ihre rund 30 weltweiten Pkw-Werke [mit der Microsoft Cloud](https://group.mercedes-benz.com/innovation/digitalisierung/industrie-4-0/mo360-data-platform.html) (<https://group.mercedes-benz.com/innovation/digitalisierung/industrie-4-0/mo360-data-platform.html>) und verbessert dadurch die Transparenz und Vorhersagbarkeit ihrer digitalen Produktions- und Lieferkettenprozesse. Bis 2025 sei dadurch eine Produktivitätssteigerung von 20 Prozent in der Pkw-Produktion zu erwarten. [Seit Juli](https://group.mercedes-benz.com/innovation/digitalisierung/industrie-4-0/chatgpt-in-der-produktion.html) (<https://group.mercedes-benz.com/innovation/digitalisierung/industrie-4-0/chatgpt-in-der-produktion.html>) testet Mercedes-Benz außerdem ChatGPT von OpenAI, das über Azure OpenAI Service von Microsoft bereitgestellt wird, in der Produktion und beschleunigt dadurch den Einsatz intelligenter Werkzeuge in seinem digitalen MO360-Produktionsökosystem.

Deutsche und internationale Kunden schätzen die deutschen Azure-Regionen für ihre zentrale Lage und die sicheren Hochleistungsstandorte im Herzen Europas. Diese Entwicklungen erfordern einen beschleunigten Expansionskurs, um die hohe Nachfrage aus Deutschland und der ganzen Welt zu bedienen. Neben dem Ausbau der Rechenleistung wird Microsoft auch zusätzliche Azure-Dienste und Hardware-Lösungen anbieten, wie es in unserer [Roadmap](https://azure.microsoft.com/de-de/explore/global-infrastructure/products-by-region/?products=all®ions=all) (<https://azure.microsoft.com/de-de/explore/global-infrastructure/products-by-region/?products=all®ions=all>) vorgesehen ist.

Über Microsoft

Die Microsoft Deutschland GmbH wurde im Jahr 1983 als Niederlassung der Microsoft Corporation (Redmond, U.S.A.) gegründet. In Deutschland beschäftigen wir über 3.000 Mitarbeiter*innen an unseren sieben Standorten Berlin, Frankfurt, Hamburg, Köln, München, Stuttgart und Walldorf. Gemeinsam mit unseren 30.000 Partnern in Deutschland unterstützen wir Unternehmen durch innovative Lösungen für die intelligente Cloud und das Intelligent Edge, damit sie erfolgreich für die digitale Transformation aufgestellt sind. Daneben ist Microsoft ein weltweit führender Anbieter in vielen weiteren Bereichen wie produktive Softwarelösungen, IT-Sicherheit, innovative Hardware und Entwicklungsplattformen, die auch auf der Open-Source Technologie basieren. Wir vernetzen zudem mit unserem Karriere-Netzwerk LinkedIn mehr als 750 Millionen Menschen weltweit. Mit Xbox und dem Game Pass ermöglichen wir ein plattformübergreifendes Spielerlebnis. Darüber hinaus engagiert sich Microsoft gemeinsam mit Politik, Wirtschaft und Wissenschaft in vielfältigen Initiativen und Projekten, damit alle Menschen am Fortschritt der digitalen Gesellschaft teilhaben können.

Ansprechpartner Microsoft

Markus Göbel

Senior Commercial Communications Manager Innovation

E-Mail: markus.goebel@microsoft.com

(<mailto:markus.goebel@microsoft.com>)

X (früher Twitter): [@markusgoebel](https://twitter.com/markusgoebel)

(<https://twitter.com/markusgoebel>)

LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/markusgoebel/>)

Ansprechpartner PR-Agentur Faktor 3 AG

Jens Schleife

Kattunbleiche 35

D-22041 Hamburg

Telefon: +49 40 679 446 6127

E-Mail: j.schleife@faktor3.de (<mailto:j.schleife@faktor3.de>)

LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/jens-schleife/>)

Tags: [Bayer](https://news.microsoft.com/de-de/tag/bayer/) (<https://news.microsoft.com/de-de/tag/bayer/>) ,
[Deutsche Bahn](https://news.microsoft.com/de-de/tag/deutsche-bahn/) (<https://news.microsoft.com/de-de/tag/deutsche-bahn/>) , [Deutsche Börse](https://news.microsoft.com/de-de/tag/deutsche-boerse/)
(<https://news.microsoft.com/de-de/tag/deutsche-boerse/>) ,
[Artificial Intelligence](https://news.microsoft.com/de-de/tag/kuenstliche-intelligenz/) (<https://news.microsoft.com/de-de/tag/kuenstliche-intelligenz/>) , [Lufthansa](https://news.microsoft.com/de-de/tag/lufthansa/)
(<https://news.microsoft.com/de-de/tag/lufthansa/>) ,
[Mercedes-Benz](https://news.microsoft.com/de-de/tag/mercedes-benz/) (<https://news.microsoft.com/de-de/tag/mercedes-benz/>) , [Microsoft Azure](https://news.microsoft.com/de-de/tag/microsoft-azure/)
(<https://news.microsoft.com/de-de/tag/microsoft-azure/>) ,
[Data Centers](https://news.microsoft.com/de-de/tag/rechenzentren/) (<https://news.microsoft.com/de-de/tag/rechenzentren/>) , [Data Center](https://news.microsoft.com/de-de/tag/rechenzentrum/)
(<https://news.microsoft.com/de-de/tag/rechenzentrum/>) ,
[SAP](https://news.microsoft.com/de-de/tag/sap/) (<https://news.microsoft.com/de-de/tag/sap/>) , [Siemens](https://news.microsoft.com/de-de/tag/siemens/)
(<https://news.microsoft.com/de-de/tag/siemens/>).