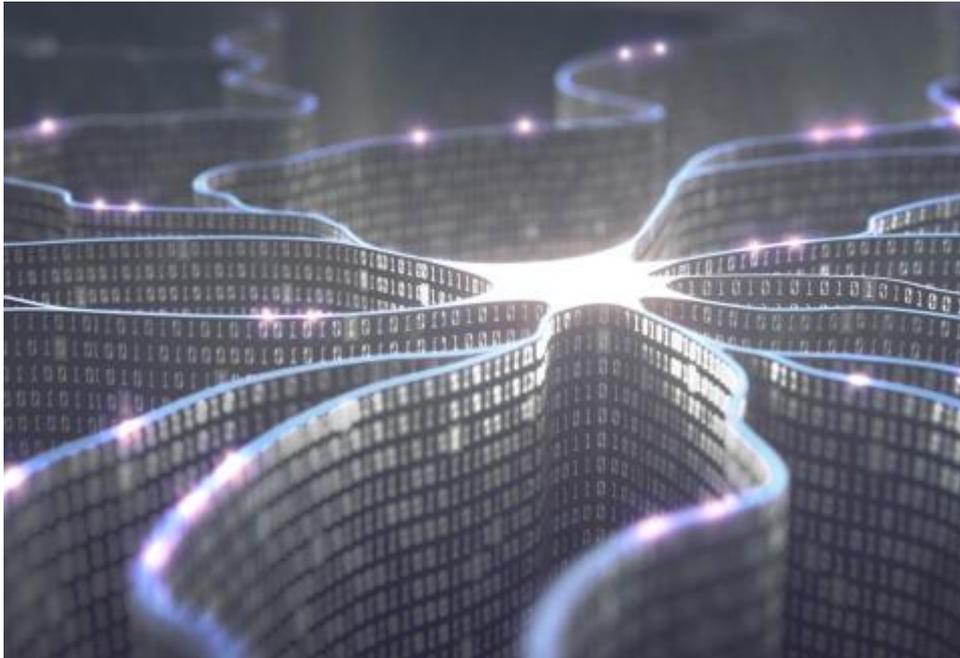




Neue Finanzierung von Horizont Europa fördert europäische Forschung im Bereich KI und Quantentechnologien

Aus dem Arbeitsprogramm „Digital, Industrie und Raumfahrt“ 2023-2024 wurden neue Aufforderungen in Höhe von über 112 Mio. EUR gestartet.



iStock photo Getty images plus

Die Europäische Kommission hat die Einführung neuer Aufforderungen zur Einreichung von Vorschlägen für „Horizont Europa“ mit einem beträchtlichen Finanzierungspool von über **112 Mio. EUR angekündigt**. Diese Aufrufe richten sich vor allem an zukunftsweisende Projekte in den Bereichen [Künstliche Intelligenz \(KI\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence) und [Quantentechnologien](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/quantum).

Dazu gehören umfangreiche Mittel in Höhe von **50 Mio. EUR**, um große KI-Modelle durch die Integration neuer Datenmodalitäten und den Ausbau ihrer Fähigkeiten voranzutreiben. Dieser Aufruf zielt auf die Entwicklung generativer KI ab, die in der Lage ist, multimodale Daten zu verarbeiten und zu generieren, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Text, Bilder, Audio-, Video- und 3D-Darstellungen, während sie sich an eine Vielzahl von Aufgaben und Domänen anpassen. Mit dieser Finanzierung will Europa bei der Schaffung von KI-Systemen führen, die nicht nur leistungsfähig sind, sondern auch europäische Werte und ethische Leitlinien einhalten, insbesondere im Hinblick auf [das KI-Gesetz](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai).

Um der Notwendigkeit von Transparenz und Robustheit bei KI Rechnung zu tragen, **werden 15 Mio. EUR** in Projekte investiert, die die Verständlichkeit und Zuverlässigkeit von KI-Systemen verbessern. Die EU erkennt die Bedeutung von KI-Systemen an, die nicht nur intelligent, sondern

auch für die Nutzer verständlich und sicher sind, und unterstützt damit den [Ansatz der EU für eine auf den Menschen ausgerichtete KI](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence>).

40 Millionen Euro werden investiert, um die Forschung zu modernsten, weltweit führenden Quantentechnologien (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/quantum>) voranzutreiben. **25 Mio. EUR** dieser Investition werden für den Aufbau eines Netzes **von Quantengravimetern in ganz Europa** bereitgestellt. Dies wird nicht nur die Präzision in der Erdbeobachtung und im Tiefbau verbessern. Es wird auch zeigen, wie Quantentechnologien eine signifikante Verbesserung der derzeitigen technologischen Fähigkeiten darstellen können. Das Netzwerk wird aus mindestens acht Gravimetern (Schwerkraftsensoren) bestehen, die zeigen, wie die Quantengravimetrie eine viel höhere Präzision als ihr klassisches Äquivalent bieten kann und als Grundlage für eine zukünftige paneuropäische digitale Quantenerfassungsinfrastruktur dienen wird.

Darüber hinaus wird es Investitionen in Höhe von **15 Mio. EUR** geben, die sich auf die Förderung transnationaler Forschung und Entwicklung in **Quantentechnologien der nächsten Generation** konzentrieren. Diese transnationalen Forschungsprojekte sollen Synergien zwischen den europäischen Akteuren fördern, um sicherzustellen, dass die EU weiterhin an der Spitze des globalen Wettlaufs der Quantentechnologie steht und ihre Position als Drehscheibe für Innovation und technologische Selbständigkeit festigt.

Weitere **6 Mio. EUR an Investitionen** zielen darauf ab, Europas Engagement für die globale IKT-Normung zu stärken. Durch die Unterstützung der Beteiligung europäischer Experten an internationalen Normungsgremien ist die EU bestrebt, ihre Interessen und Werte bei der Entwicklung globaler technischer Spezifikationen und Normen zu fördern.

Die verbleibenden **1,5 Mio. EUR** werden Investitionen in die Erforschung des *digitalen Humanismus*, ein Projekt, das die Menschen in den Mittelpunkt der digitalen Transformation stellt. Dieser Ansatz unterstreicht die Notwendigkeit einer interdisziplinären Zusammenarbeit, um sicherzustellen, dass der digitale Bereich die europäischen Normen für Recht, Sozialwirtschaft und Grundrechte einhält.

Weitere Informationen zu den Tätigkeitsbereichen für diese Aufforderungen (HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-02 und HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03) sind im [Arbeitsprogramm 2023-2025 „Horizont Europa für Digitalisierung, Industrie und Raumfahrt](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-7-digital-industry-and-space_horizon-2023-2024_en.pdf) (https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-7-digital-industry-and-space_horizon-2023-2024_en.pdf)“ verfügbar.

Dies ist eine maschinelle Übersetzung durch den eTranslation-Dienst der Europäischen Kommission, der Ihnen hilft, diese Seite zu verstehen. [Bitte lesen Sie die Nutzungsbedingungen](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en) (https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Um die Originalfassung zu lesen, [gehen Sie zur Quellenseite](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/new-horizon-europe-funding-boosts-european-research-ai-and-quantum-technologies) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/new-horizon-europe-funding-boosts-european-research-ai-and-quantum-technologies>).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/news/new-horizon-europe-funding-boosts-european-research-ai-and-quantum-technologies>

© European Union, 2025 - [Gestaltung der digitalen Zukunft Europas](https://digital-strategy.ec.europa.eu/de)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de>) - PDF generated on 31/03/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.