

## KI-Exzellenz: Vom Labor zum Markt

Der koordinierte Plan zielt darauf ab, KI-Exzellenz vom Labor bis zum Markt zu gewährleisten, indem die Forschung im Bereich KI gefördert, die Einführung von KI gefördert und Innovationen gefördert werden.

KI-Exzellenz  
fix-empty

Einer der wichtigsten Vorschläge des aktualisierten koordinierten KI-Plans besteht darin, die EU zu einem Ort zu machen, an dem Spitzenleistungen vom Labor bis zum Markt gedeihen. Um dies zu erreichen, schlägt die Kommission Maßnahmen zur Förderung eines Exzellenzökosystems vor. Mit diesen Maßnahmen werden folgende Maßnahmen gefördert: Grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung von Weltklasse; Entwicklung, Einführung und Einführung von KI; und Maßnahmen zur Finanzierung und Skalierung innovativer Ideen und Lösungen für KI.

### Weltklasse-Forschung

Die EU verfügt über eine starke Wissensbasis. Die Kommission wird auf dieser Grundlage aufbauen, um sicherzustellen, dass die EU über ein starkes Exzellenz-Ökosystem verfügt, einschließlich erstklassiger Grundlagen- und anwendungsorientierter Forschung. Um Spitzenleistungen in der Forschung voranzutreiben und Forschungskapazitäten zu mobilisieren, wird die Kommission unter anderem folgende Maßnahmen ergreifen:

- Gründung der Europäischen Partnerschaft für KI, Daten und Robotik
- Einrichtung eines KI-Leuchtturms für Europa
- Finanzierung zusätzlicher Netze von KI-Exzellenzzentren

### Eine europäische Partnerschaft für KI, Daten und Robotik

Die Partnerschaft wird Brücken zwischen den Interessenträgern bilden, um Exzellenz, Innovation und die Einführung von KI-, Daten- und Robotiktechnologien voranzutreiben. Dadurch wird die europäische Vision von menschenzentrierter und vertrauenswürdiger KI gedeihen lassen. Sie wird Verbindungen zu den Mitgliedstaaten herstellen und die Koordinierung mit nationalen oder regionalen Initiativen fördern. Die Partnerschaft baut auf früheren öffentlich-privaten Partnerschaften (ÖPP) auf, wie z. B. dem großen Datenwert PPP und der EU-Robotik-ÖPP. Sie bringt die KI-Gemeinschaft zusammen, die von großen europäischen Verbänden und Initiativen vertreten ist, darunter EurAI, CLAIRE und ELLIS.

### KI-Leuchtturm für Europa

Die Initiative KI-Leuchtturm für Europa zielt darauf ab, eine Allianz starker europäischer Forschungsorganisationen aufzubauen. Diese Organisationen werden einen gemeinsamen Fahrplan teilen, um Spitzenleistungen in der Forschung zu unterstützen, nationale KI-Bemühungen aufeinander abzustimmen, Innovation und Investitionen zu fördern und KI-Talente in Europa zu gewinnen und zu halten. Die Initiative wird führende Akteure aus Forschung, Universitäten und der Industrie in Europa

zusammenbringen, um an gemeinsam vereinbarten ehrgeizigen Herausforderungen zu arbeiten, mit dem übergeordneten Ziel, weltweite Referenz für Exzellenz in der KI zu werden. Die Vielfalt Europas wird einen gesunden Wettbewerb anregen und nicht die Zersplitterung der KI-Gemeinschaft. Die Initiative baut auf und ergänzt das lebendige europäische Netzwerk von KI-Exzellenzzentren, das im Rahmen von Horizont 2020 ins Leben gerufen wurde.

## **Entwicklung, Einführung und Einführung von KI**

Die vorgeschlagenen Maßnahmen zur Förderung von Innovationen vom „Labor auf den Markt“ umfassen einen gesamten KI-Lebenszyklus. Um die breite Einführung und Einführung von KI-Technologien zu gewährleisten, wird die Kommission gemeinsam mit den Mitgliedstaaten

- Kofinanzierung von erstklassigen Referenzprüfungs- und Versuchseinrichtungen
- Aufbau eines Netzes europäischer digitaler Innovationszentren
- Konsolidierung der europäischen KI-on-Demand-Plattform

## **Erstklassige Referenzprüfungs- und Experimentiereinrichtungen**

Um den Einsatz zu beschleunigen und eine breite Verbreitung vertrauenswürdiger KI in ganz Europa zu fördern, wird die Kommission Test- und Versuchseinrichtungen (TEF) kofinanzieren. Diese Einrichtungen bieten Entwicklern die Möglichkeit, KI-Technologie unter realen oder realen Bedingungen zu testen, bevor sie auf den Markt gebracht werden. Die ersten TEFs werden sich auf Produktion, Gesundheitswesen, Agrar- und Lebensmittelindustrie, intelligente Städte und Gemeinden und Edge AI konzentrieren.

## **Europäische digitale Innovationszentren**

Ein Netz von bis zu 210 europäischen digitalen Innovationszentren (EDIH) für alle Regionen Europas wird dazu beitragen, die breite Verbreitung von KI, HPC, Cybersicherheit und anderen digitalen Technologien zu fördern. Die EDIH werden bewährte Verfahren austauschen und zusammenarbeiten, um KMU und Organisationen des öffentlichen Sektors bei der Einführung von KI bestmöglich zu unterstützen. Sie werden Unternehmen dabei unterstützen, ihre neuen Produkte und Dienstleistungen mit KI zu erneuern und marktreif zu machen.

## **Die europäische KI-on-Demand-Plattform**

Als zentrales europäisches Instrumentarium für KI-Ressourcen wird die europäische KI-on-Demand-Plattform einen einfachen und einfachen Zugang zu KI-Tools ermöglichen. Diese Tools und Ressourcen umfassen Algorithmen, KI-basierte Produkte und Lösungen, Fachwissen, Dienstleistungen und den Zugriff auf Daten und Cloud-Infrastrukturen.

Die europäischen digitalen Innovationszentren werden diese Toolboxen vor Ort vertreiben. Die Industrie, einschließlich der kleinen und mittleren Unternehmen, und der öffentliche Sektor werden in der Lage sein, direkt auf die Toolbox zuzugreifen und diese zu nutzen. Die Plattform baut auf einer im Rahmen von Horizont 2020 finanzierten Initiative auf, mit der eine zentrale Anlaufstelle für KI-Kenntnisse und -Ressourcen geschaffen werden soll.

## **Innovative Ideen und Lösungen finanzieren und skalieren**

Der koordinierte Plan konzentriert sich weiterhin auf Maßnahmen **zur Finanzierung und Skalierbarkeit innovativer Ideen und Lösungen für KI**. Die vorgeschlagenen Maßnahmen

umfassen die Unterstützung von KI-Entwicklungs-Startups, Scaleups und anderen kleinen und mittleren Unternehmen.

Gemeinsam mit den Mitgliedstaaten verfolgt die Kommission folgende Ziele:

- Stärkung der Unterstützung und Finanzierung des **Pilotprojekts und des Unterstützungsprogramms für KI/Blockchain-Investitionen**
- **Umsetzung des Europäischen Innovationsrates (EIC)** im Rahmen von „Horizont Europa“ und Unterstützung disruptiver Innovationen mit Schwerpunkt auf menschenzentrierter KI. Dies geschieht durch eine Mischung aus offenen und herausforderungsorientierten Finanzierungsaufforderungen. Die EIC Pathfinder Challenge 2021 wird sich auf die KI-Sensibilisierungsforschung konzentrieren, während die EIC Accelerator Challenge strategische digitale und Gesundheitstechnologien, einschließlich medizinischer KI, fördern wird. Darüber hinaus soll die Initiative „Women TechEU“ ins Leben gerufen werden, um von Frauen gegründete und geleitete Deep-Tech-Start-ups zu unterstützen;
- **mobilisieren Sie KI-Start-ups in nationalen Hubs** und Horizont Europa durch Startup Europe und das Innovationsradar. Dies wird Start-ups helfen, die sich vergrößern wollen, und sie wird der Nachfrage nach KI-Expertise von KMU, die sich mit dem digitalen Wandel befassen, gerecht werden.

## Finanzierung

Die Maximierung der Ressourcen und die Koordinierung der Investitionen sind von entscheidender Bedeutung und ein entscheidender Bestandteil der KI-Strategie der Kommission. Im Rahmen des Programms „Digitales Europa“ und des Programms „Horizont Europa“ plant die Kommission, jährlich 1 Mrd. EUR in KI zu investieren. Ziel ist es, zusätzliche Investitionen aus dem Privatsektor und den Mitgliedstaaten zu mobilisieren, um im Laufe dieses Jahrzehnts ein jährliches Investitionsvolumen von 20 Mrd. EUR zu erreichen. Die neu verabschiedete Aufbau- und Resilienzfazilität, das größte Konjunkturpaket, das jemals aus dem EU-Haushalt finanziert wurde, stellt 134 Mrd. EUR für die digitale Wirtschaft bereit und wird einen bahnbrechenden Wandel darstellen, der es Europa ermöglicht, seine Ambitionen zu verstärken und weltweit führend bei der Entwicklung hochmoderner vertrauenswürdiger KI zu werden.

Koordinierter Plan für KI

Kommunikation: Förderung eines europäischen KI-Ansatzes

Pressemitteilung: Neue Regeln für KI

Auf dem Laufenden bleiben und mitreden.

- 

Folgen Sie der Arbeit der Kommission im Bereich Robotik @RoboticsEU

## **Aktuelle Nachrichten**

PRESSEMITTEILUNG | 15 November 2022

Digitale Rechte und Grundsätze: ein digitaler Wandel für die Bürgerinnen und Bürger der EU

Die Kommission begrüßt die gestern mit dem Parlament und dem Rat erzielte Einigung über die Europäische Erklärung zu digitalen Rechten und Grundsätzen. In der im Januar vorgeschlagenen Erklärung wird ein klarer Bezugspunkt für die Art des auf den Menschen ausgerichteten digitalen Wandels festgelegt, den die EU im In- und Ausland

fördert und verteidigt.

DIGIBYTE | 27 Oktober 2022

9 Mio. EUR für die Entwicklung der europäischen Plattform für KI auf Abruf

Die Europäische Kommission hat ein Konsortium finanziert, um die nächste Phase der strategisch wichtigen europäischen Infrastruktur für künstliche Intelligenz (AIOD-Plattform) zu entwickeln.

PRESSEMITTEILUNG | 29 September 2022

Programm „Digitales Europa“: Kommission veröffentlicht Aufforderungen zur Einreichung von Vorschlägen für Investitionen in Höhe von 200 Mio. EUR in digitale Technologien

Die Kommission hat heute die dritte Reihe von Aufforderungen zur Einreichung von Vorschlägen für das Programm „Digitales Europa“ im Umfang von 200 Mio. EUR im Rahmen der Arbeitsprogramme 2021-2022 veröffentlicht.

PRESSEMITTEILUNG | 28 September 2022

Neue Produkthaftungs Vorschriften zum Schutz der Verbraucher und zur Förderung von Innovationen

Die Kommission hat heute zwei Vorschläge zur Anpassung der Haftungs Vorschriften an das digitale Zeitalter, die Kreislaufwirtschaft und die Auswirkungen globaler Wertschöpfungsketten angenommen.

Durchsuchen Sie Künstliche Intelligenz



## **Zugehöriger Inhalt**

### **Gesamtbild**

Koordinierter Plan zur Überprüfung der künstlichen Intelligenz 2021

Die Hauptziele des Koordinierten Plans für die Überprüfung künstlicher Intelligenz 2021 sind die Beschleunigung der Investitionen in KI, die Umsetzung von KI-Strategien und -Programmen und die Angleichung der KI-Politik, um eine Fragmentierung zu vermeiden.

### **Siehe auch**

KI-Exzellenz: Sicherstellen, dass KI für Menschen funktioniert

Die Kommission setzt sich dafür ein, dass KI für die Menschen funktioniert, indem sie digitale Kompetenzen fördert und einen auf den Menschen ausgerichteten Ansatz für KI weltweit fördert.

KI-Exzellenz: Voraussetzungen für die Entwicklung und Einführung von KI

Die Kommission hat Maßnahmen ermittelt, um das richtige Umfeld für die Entwicklung und Einführung von KI in Europa zu schaffen.

KI-Exzellenz: Strategische Führungsrolle in hochwirksamen Sektoren aufbauen

Bei der Überprüfung des koordinierten KI-Plans 2021 werden sieben sektorale Aktionsbereiche vorgeschlagen, in denen die EU eine strategische Führungsrolle aufbauen kann.

---

**Source URL:** <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/ai-lab-market>