



EIN EU-HAUSHALT FÜR DIE ZUKUNFT

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



2. Mai 2018

FORSCHUNG UND INNOVATION

... WARUM IST DIES EINE PRIORITÄT?

Die Unterstützung der EU für Forschung und Innovation schafft durch die Förderung der Zusammenarbeit zwischen Forschungsteams verschiedener Länder und Disziplinen einen Mehrwert, der für bahnbrechende Entdeckungen von entscheidender Bedeutung ist. Durch sie kann die EU Prioritäten wie das Pariser Klimaschutzübereinkommen umsetzen.

DANK DER EU-FINANZIERUNG



WURDEN NEUE PLANETEN ENTDECKT



SIND BEDEUTENDE FORTSCHRITTE BEI DER KREBSBEHANDLUNG ZU VERZEICHNEN



STEHEN 1,6 MILLIONEN DOSEN EINES EBOLA-IMPfstOFFS ZUR VERFÜGUNG



WURDE EINE BATTERIE ENTWICKELT, DIE 100-MAL LEISTUNGSSTÄRKER IST ALS HERKÖMMLICHE BATTERIEN



WERDEN MIT BRENNSTOFFZELLEN BETRIEBENE BUSSE IN UNSEREN STÄDTEN GETESTET.

WIE GEHT ES WEITER?



3D-DRUCK DRUCKEN SIE IHR TRAUMHAUS IN 3D

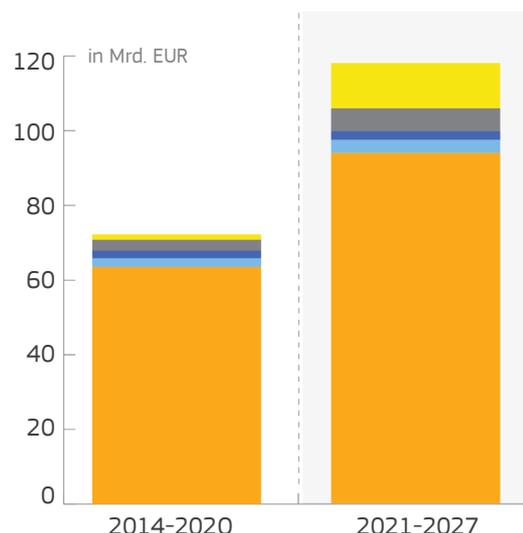
WAS BEDEUTET DIES IN FINANZIELLER HINSICHT?

Aufbauend auf dem Erfolg der bisherigen Flagshipprogramme der EU für Forschung und Innovation schlägt die Kommission vor, die Investitionen in Forschung und Innovation zu erhöhen, indem Mittel in Höhe von **114,8 Mrd. EUR** aus dem nächsten langfristigen EU-Haushalt bereitgestellt werden.

-  Programm „Digitales Europa“ und Fazilität „Connecting Europe“ – Digitales
-  Internationaler Thermonuklearer Versuchsreaktor (ITER)
-  Euratom-Programm für Forschung und Ausbildung
-  Fonds „InvestEU“ – Finanzierungsfenster „Innovation“
-  Horizont Europa

Quelle: Europäische Kommission.
Anmerkung: Verglichen mit dem Mehrjährigen Finanzrahmen 2014–2020 für die EU-27 (Schätzung).

In die Zukunft investieren





WAS IST NEU AN DEN VORSCHLÄGEN DER KOMMISSION?

„Horizont Europa“ ist mit einem Haushaltsvolumen von **97,9 Mrd. EUR** das bisher größte Förderprogramm für Forschung und Innovation. Es stützt sich auf drei Pfeiler:

- Mit dem Pfeiler „**Offene Wissenschaft**“ werden Forscher durch Stipendien und Austauschmaßnahmen sowie durch Finanzmittel für Projekte unterstützt, die von ihnen selbst definiert und gesteuert werden; dies geschieht durch den Europäischen Forschungsrat und die Marie-Sklódowska-Curie Maßnahmen.
- Mit dem Pfeiler „**Globale Herausforderungen**“ werden Forschungsarbeiten zu gesellschaftlichen Herausforderungen direkt unterstützt; es werden EU-weite Missionen mit ehrgeizigen Zielen zu Themen festgelegt, die uns täglich beschäftigen, z. B. zur Krebsbekämpfung, zur sauberen Mobilität und zu plastikfreien Ozeanen. Der industriellen Führungsrolle kommt innerhalb dieses Pfeilers und des gesamten Programms besondere Bedeutung zu.
- Durch den Pfeiler „**Offene Innovation**“ soll Europa bei marktschaffenden Innovationen eine Vorreiterrolle erhalten. Ein **Europäischer Innovationsrat** wird die zentrale Anlaufstelle für vielversprechende und bahnbrechende Technologien sowie für innovative Unternehmen mit Expansionspotenzial sein.

Offene Wissenschaft

Globale Herausforderungen

Offene Innovation



HORIZONT
EUROPA



Die Regeln für „Horizont Europa“ werden einfacher sein, wodurch sich der Verwaltungsaufwand für die Empfänger verringern wird.



WAS BEWIRKT DER KÜNFTIGE EU-HAUSHALT IN DIESEM BEREICH NOCH?

- Der Fonds „**InvestEU**“ bietet eine EU-Garantie, die dazu dienen soll, öffentliche und private Mittel in Form von Darlehen, Garantien, Eigenkapitalinstrumenten oder sonstigen marktbasierenden Instrumenten für strategische Investitionen zur Unterstützung von Forschung und Entwicklung durch ein eigenes Finanzierungsfenster zu mobilisieren. Mit einem Beitrag aus dem EU-Haushalt von 15,2 Mrd. EUR wird InvestEU mehr als **650 Mrd. EUR** an zusätzlichen Investitionen in ganz Europa mobilisieren.
- Die verstärkte auf Innovation und Strategien für intelligente Spezialisierung ausgerichtete **Kohäsionspolitik der EU** spielt eine wichtige Rolle bei der EU-Förderung von Forschung und Innovation. Mit dem „Exzellenzsiegel“ können Projekte, die nach den Kriterien von „Horizont Europa“ erfolgreich bewertet wurden, auf regionaler Ebene über die Europäischen Struktur- und Investitionsfonds gefördert werden.
- Der neue **Europäische Verteidigungsfonds** ist mit insgesamt **13 Mrd. EUR** dotiert und wird die Kapazität Europas, seine Bürgerinnen und Bürger zu schützen und zu verteidigen, verbessern. Er wird von der EU finanzierte Finanzhilfen für Verbundprojekte bereitstellen, die sich mit neuen und künftigen Verteidigungsfragen und Sicherheitsbedrohungen beschäftigen und technologische Lücken schließen.
- Der **internationale thermonukleare Versuchsreaktor ITER** ist ein prototypisches, langfristiges Projekt zum Bau und Betrieb eines Reaktors, mit dem die Nutzbarkeit der Kernfusion als Energiequelle erprobt werden soll. Dem Projekt werden **6 Mrd. EUR** zugewiesen.
- Mit dem **Euratom**-Programm für Forschung und Ausbildung werden Mittel für Forschung und Ausbildung auf dem Gebiet der Sicherheit der Kernenergieerzeugung bereitgestellt.
- Durch das mit **9,2 Mrd. EUR** ausgestattete neue Programm „**Digitales Europa**“ sollen allen Bürgern und Unternehmen Europas die Vorteile der Digitalisierung zugutekommen. Es fördert zukunftssträchtige Investitionen in die

Bereiche Hochleistungsrechnen und Datenverarbeitung, künstliche Intelligenz, Cybersicherheit und fortgeschrittene digitale Kompetenzen. Unterstützen wird es außerdem die großflächige Einführung digitaler Technologien in allen Wirtschaftssektoren und die Digitalisierung der öffentlichen Dienste und der Unternehmen.

BEISPIEL FÜR EIN ERFOLGREICHES FORSCHUNGSPROJEKT:

IMPfstoffe GEGEN EBOLA

Mithilfe der EU-Soforthilfen beim jüngsten Ebola-Ausbruch wurden neue lebensrettende Therapien, Diagnoseverfahren und ein Impfstoff entwickelt. Tausende von Menschen wurden mit einem von Johnson & Johnson in Zusammenarbeit mit dem von der EU unterstützten EBOVAC-Projekt entwickelten Impfstoff vor Ebola geschützt. Über 1,6 Millionen Dosen des Impfstoffs sind für den Einsatz in Notfällen eingelagert.



NÄCHSTE SCHRITTE

