



Europäische
Kommission

HORIZON 2020

in Kürze



Das EU-Rahmenprogramm für
Forschung und Innovation

*Forschung und
Innovation*

EUROPE DIRECT soll Ihnen helfen, Antworten auf Ihre
Fragen zur Europäischen Union zu finden.

Gebührenfreie Telefonnummer (*):

00 800 6 7 8 9 10 11

(*) Sie erhalten die bereitgestellten Informationen kostenlos, und in den meisten Fällen
entstehen auch keine Gesprächsgebühren (außer bei bestimmten Telefonanbietern
sowie für Gespräche aus Telefonzellen oder Hotels).

Zahlreiche weitere Informationen zur Europäischen Union sind verfügbar über Internet,
Server Europa <http://europa.eu>

Luxemburg: Amt für Veröffentlichungen der Europäischen Union, 2014

ISBN 978-92-79-38912-2

doi:10.2777/79304

© Europäische Union, 2014

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

Titelbild (von links oben nach rechts unten) - World Map: © ag visuell, #16440826, 2011; Transparent Glass Sphere: © Sean Gladwell, #6018533, 2011; Earth inside planet earth Sunrise: © JLV Image Works, #7136232, 2011; Earth inside the world map: © LwRedStorm, #3348265, 2011. Hintergrund: © ESN, 2013; Seiten 17, 24, 27: © Fotolia.com, 2013. Bild auf Seite 2: © fotogestoeber, #39516950; Seite 9: © ra2 studio, #31382002; Seite 12: © Naeblys, #56186859; Seite 15: © rolffimages, #42688016; Seite 18: © apops, #49969052; Seite 23: © Sergey Nivens, #55704351; Seite 24: bulbs © Photobank, #20486186, fish © Monika Wisniewska, #3911496; Seite 27: © anyaiavanova, #55314607; Seite 29: © michaeljung, #54396101, 2013. Herkunft: Fotolia.com.

EUROPÄISCHE KOMMISSION

Generaldirektion Forschung und Innovation
Direktion A – Politikentwicklung und Koordination
Referat A.1 – Interne und externe Kommunikation

E-Mail: RTD-PUBLICATIONS@ec.europa.eu

Europäische Kommission
B-1049 Brüssel

EUROPÄISCHE KOMMISSION

HORIZON 2020

in Kürze

**Das EU-Rahmenprogramm
für Forschung und Innovation**



7026455207

8139446798

6814325976



Einleitung	4
Vorstellung von Horizont 2020	6
Wissenschaftsexzellenz	7
Führende Rolle der Industrie	9
Gesellschaftliche Herausforderungen	11
Verbreitung von Exzellenz und Ausweitung der Beteiligung	16
Wissenschaft mit der und für die Gesellschaft	17
Innovationsmaßnahmen in Horizont 2020	17
Sozial- und Geisteswissenschaften	18
Kernforschung für alle Bürger	19
Wissenschaft als Voraussetzung für Politik – die Rolle der gemeinsamen Forschungsstelle (GFS)	19
Wie das Programm funktioniert	20
Wer darf teilnehmen?	21
Art der Maßnahmen	22
Finanzierungsätze	25
Kontrollen und Audits	25
Zugangsrechte	26
Verbreitung der Ergebnisse bei gleichzeitigem Schutz des geistigen Eigentums	26
Ethik und Forschung	27
Weitere Finanzierungsquellen durch Horizont 2020	27
Europäisches und internationales Denken	30
Grenzüberschreitende Forschung	31
Offen für die Welt	31
Wie stellt man einen Antrag?	32

Einleitung



Horizont 2020 – Wissenschaftsexzellenz für Europa

„Horizont 2020“ ist das bisher größte EU-Programm für Forschung und Innovation. Dieses Programm wird mehr Innovationen, Entdeckungen und Weltneuheiten zur Folge haben, indem es großartigen Ideen zur Marktreife verhilft. Für die Finanzierung der Projekte stehen über einen Zeitraum von 7 Jahren (2014 bis 2020) Finanzmittel in Höhe von nahezu 80 Mrd. EUR⁽¹⁾ zur Verfügung – neben den privaten und nationalen öffentlichen Investitionen, die sich daraus ergeben.

Horizont 2020 hat die politische Unterstützung der europäischen Staats- und Regierungschefs und der Mitglieder des Europäischen Parlaments. Sie alle sind überzeugt: Investitionen in Forschung und Innovation sind für die Zukunft Europas lebenswichtig. Diese Investitionen müssen daher auch in den Mittelpunkt der Strategie „Europa 2020“ für ein intelligentes, nachhaltiges und integratives Wachstum gestellt werden. Horizont 2020 leistet einen wichtigen Beitrag zur Erreichung dieses Ziels, indem es Forschung mit Innovation verknüpft und sich dabei auf drei Hauptbereiche konzentriert: Wissenschaftsexzellenz, die führende Rolle der Industrie und gesellschaftliche Herausforderungen. Es geht vor allem darum, sicherzustellen, dass Europa Wissenschaft und Technologie von Weltklasse produziert, die zum Wirtschaftswachstum beitragen.

Die Forschungsförderung der EU unter früheren Rahmenprogrammen hat bereits Wissenschaftler und Industrie aus Europa und der ganzen Welt zusammengeführt, um Lösungen für eine Vielzahl von Herausforderungen zu finden. Ihre Innovationen haben dazu beigetragen, das Leben zu erleichtern, den Umweltschutz zu verbessern und die europäische Industrie nachhaltiger und wettbewerbsfähiger zu machen. An dem neuen Programm Horizont 2020 können Forscher aus der ganzen Welt teilnehmen.

Ihre Erfahrungen waren von entscheidender Bedeutung für die Ausarbeitung dieses zukunftsweisenden Programms – die Europäische Kommission hat ihr Feedback berücksichtigt, Empfehlungen der Mitgliedstaaten und des Europäischen Parlaments Rechnung getragen und die Erfahrungen genutzt, die im Rahmen früherer Programme gewonnen wurden. Die Botschaft war klar: Horizont 2020 muss benutzerfreundlicher werden. Und das ist auch gelungen!

⁽¹⁾ Alle Beträge werden in jeweiligen Preisen angegeben.

Vorstellung von Horizont 2020

HORIZONT 2020 in Kürze



Wissenschaftsexzellenz, eine wettbewerbsfähige Industrie und gesellschaftliche Herausforderungen bilden das Kernstück von Horizont 2020. Gezielte Förderung wird dazu beitragen, dass die besten Ideen schneller umgesetzt werden können – und dass sie so schnell wie möglich in unseren Städten, Krankenhäusern, Fabriken, Läden und Haushalten genutzt werden.

► Wissenschaftsexzellenz

Horizont 2020 wird die führende Position der EU in der Wissenschaft unterstützen, indem es die besten Köpfe für Europa gewinnt und unsere Wissenschaftler bei der Zusammenarbeit und dem Ideenaustausch in ganz Europa unterstützt. Es wird begabten Menschen und innovativen Unternehmen dabei helfen, die Wettbewerbsfähigkeit Europas zu verbessern. Gleichzeitig wird das Programm dazu beitragen, neue Arbeitsplätze zu schaffen und den Lebensstandard zu steigern – und das sind Ergebnisse, die uns allen zugutekommen.

Pionierforschung mit Förderung durch den Europäischen Forschungsrat (ERC)

Einige der bedeutendsten Erfindungen der heutigen Zeit sind zustande gekommen, weil wir neugierig sind und wissen wollen, wie die Welt funktioniert. Zwar führt diese Art der Pionierforschung selten dazu, kommerzielle Produkte zu fördern. Doch zahllose Innovationen verdanken ihre Entstehung den Ergebnissen dieser Art von Forschung. Jedoch ist gerade die Pionierforschung in wirtschaftlichen Krisenzeiten häufig der erste Bereich, der von Einsparungen betroffen ist. Aus diesem Grund erhöht die EU über den ERC das Investitionsniveau. Exzellenz ist hier das einzige Kriterium für EU-Mittel, die an einzelne Forscher oder Forscherteams vergeben werden.

Förderung: 13,095 Mrd. EUR

Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen

Aus- und Weiterbildung und die Laufbahnentwicklung sind wichtige Voraussetzungen, um Spitzenforscher hervorzubringen. Gefördert werden

HORIZONT 2020 in Kürze

sowohl Nachwuchsforscher als auch erfahrene Forscher, um ihre Karriere und Fähigkeiten durch Ausbildung oder Praktika in einem anderen Land oder im Privatsektor zu fördern. Durch diese Maßnahmen können sie neue Erkenntnisse und Erfahrungen gewinnen, um ihr volles Potenzial nutzen zu können.

Förderung: 6,162 Mrd. EUR

Neue Technologien und Technologien der Zukunft

Nur, wenn Europa seinen Technologievorsprung halten kann, wird unser Kontinent auch in Zukunft wettbewerbsfähig sein, und nur dann können neue, hochqualifizierte Arbeitsplätze entstehen. Und das bedeutet, aktiv und anderen einen Schritt voraus zu sein. Mit ihrer Förderung trägt die EU dazu bei, dass in Europa das bestmögliche Umfeld für verantwortliche und dynamische interdisziplinäre Zusammenarbeit bei neuen und künftigen Technologien geschaffen wird.

Förderung: 2,696 Mrd. EUR

Infrastruktur auf Weltniveau

Forschungsausrüstung kann so komplex und teuer sein, dass einzelne Forschungsteams – oder auch einzelne Länder – es sich nicht leisten können, sie allein zu kaufen, zu bauen oder zu betreiben. Dazu einige Beispiele: Hochleistungslaser, die von einer Gemeinschaft von Forschern genutzt werden, die auf vielfältigen Gebieten tätig sind, wie z.B. Medizin, Materialwissenschaften und Biochemie, spezielle Hightech-Flugzeuge oder eine Überwachungsstation auf dem Meeresgrund zur Beobachtung des Klimawandels.

Diese können Millionen von Euro kosten, außerdem sind dazu die Kenntnisse und Fähigkeiten der weltbesten Fachleute notwendig. Die Förderung durch die EU hilft, die Ressourcen für solche Großprojekte zu bündeln, und bietet europäischen Forschern Zugang zur neuesten und modernsten Infrastruktur – eine wichtige Voraussetzung für neue und interessante Forschungsarbeiten.

Förderung: 2,488 Mrd. EUR



► **Führende Rolle der Industrie**

Um seine Führungsrolle zu erhalten, muss Europa auf vielversprechende und strategische Technologien setzen, wie z.B. moderne Fertigung und Mikro-Elektronik. Öffentliche Fördermittel alleine reichen jedoch nicht aus: Die EU muss Unternehmen motivieren, mehr in die Forschung zu investieren und sich auf die Bereiche zu konzentrieren, in denen sie mit dem öffentlichen Sektor zusammenarbeiten können, um Innovationen zu fördern.

Unternehmen können nur gewinnen, wenn sie innovativer, effizienter und wettbewerbsfähiger werden. Dadurch werden wiederum Arbeitsplätze und Marktchancen geschaffen. Jeder Euro, der von der EU investiert wird, bringt etwa 13 EUR Mehrwert für die Wirtschaft. Und wenn die Investitionen bis zum Jahr 2020 auf 3% des BIP erhöht würden, könnten weitere 3,7 Millionen Arbeitsplätze geschaffen werden!

Führende Rolle in Basistechnologien und industriellen Technologien

Horizont 2020 unterstützt die bahnbrechenden Technologien, die für die Unterstützung von Innovation in allen Sektoren benötigt werden. Hierzu zählen u. a. Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) und Weltraumtechnologie. Wichtige Grundlagentechnologien wie moderne

HORIZONT 2020 in Kürze

Fertigung und Werkstoffe, Biotechnologie und Nanotechnologien bilden das Herzstück revolutionärer Produkte: Smartphones, Hochleistungsbatterien, Leichtfahrzeuge, Nanomedizin, intelligente Textilien und vieles mehr. Die europäische Fertigungsindustrie ist ein wichtiger Arbeitgeber für 31 Millionen Menschen in ganz Europa.

Förderung: 13,557 Mrd. EUR

Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) – eine wichtige Quelle für Beschäftigung und Innovation – spielen im Zusammenhang mit Horizont 2020 eine wichtige Rolle. Sie können in Projekten im Rahmen eines Konsortiums zusammenarbeiten und durch ein eigenes Instrument unterstützt werden, das speziell für hoch innovative kleinere Unternehmen entwickelt wurde. Durch den integrierten und optimierten Charakter von Horizont 2020 wird es möglich sein, die Beteiligung von KMU auf mindestens 20% (8,65 Mrd. EUR) der Gesamtbudgets unter dem Thema „Führende Rolle bei grundlegenden und industriellen Technologien“ und „Gesellschaftliche Herausforderungen“ zu erhöhen. Das KMU-Instrument wird bei der Erreichung dieses Ziels eine entscheidende Rolle spielen, da einzelne KMU oder Konsortien von KMU dabei unterstützt werden, die Marktfähigkeit ihrer Ideen mit hohem Risiko zu bewerten und dann diese Ideen weiterzuentwickeln. Auch für Business-Coaching und für die Suche nach privaten Investoren stehen Fördermittel zur Verfügung.

Förderung: Mindestens 3 Mrd. EUR stehen für das KMU-Instrument zur Verfügung

Zugang zu Risikofinanzierung

Für innovative Unternehmen und andere Organisationen ist es häufig schwierig, Kapital für die Finanzierung risikoreicher neuer Ideen oder ihrer Entwicklung zu finden. Horizont 2020 hilft, diese „Innovationslücke“ zu schließen, und zwar durch Darlehen und Garantien sowie durch Investitionen in innovative KMU und kleine Midcap-Unternehmen. Diese Unterstützung dient als Katalysator, um private Finanzmittel und Risikokapital für Forschung und Innovation zu gewinnen. Jeder Euro, der von der EU investiert wird, zieht Schätzungen zufolge weitere 5 EUR Finanzierung nach sich.

Förderung: 2,842 Mrd. EUR



► **Gesellschaftliche Herausforderungen**

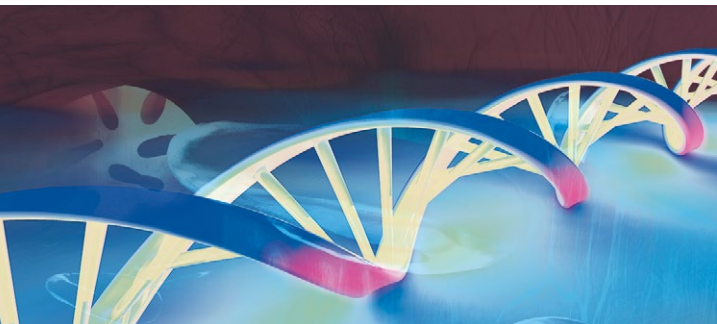
Die EU hat sieben gesellschaftliche Herausforderungen ermittelt, in denen gezielte Investitionen in Forschung und Innovation maßgeblich zum Wohle der Bürger beitragen können:

- * Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen
- * Ernährungs- und Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- und Forstwirtschaft, marine, maritime und limnologische Forschung und Biowirtschaft
- * Sichere, saubere und effiziente Energie
- * Intelligenter, umweltfreundlicher und integrierter Verkehr
- * Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe
- * Europa in einer sich verändernden Welt – integrative, innovative und reflektierende Gesellschaften
- * Sichere Gesellschaften – Schutz der Freiheit und Sicherheit Europas und seiner Bürger.

Gesundheit und Wohlergehen

Jeder wünscht sich ein langes, glückliches und gesundes Leben, und Wissenschaftler arbeiten daran, dies zu ermöglichen. Sie beschäftigen sich mit einigen der wichtigsten aktuellen gesundheitlichen Probleme sowie neuen Bedrohungen, wie z.B. den wachsenden Auswirkungen von Alzheimer, Diabetes und antibiotikaresistenten „Supermikroben“. Investitionen in die Gesundheitsforschung und Innovationen werden uns helfen, aktiv zu bleiben, neue, sichere und effektivere Behandlungsmethoden zu entwickeln und dazu beitragen, dass unsere Gesundheits- und Pflegesysteme bezahlbar bleiben. Dadurch erhalten die Ärzte die Instrumente an die Hand, die sie für eine individuellere medizinische Betreuung benötigen. Außerdem werden Vorsorge und Behandlung von chronischen und Infektionskrankheiten verbessert.

Förderung: 7,472 Mrd. EUR



Lebensmittelsicherheit und nachhaltige Nutzung biologischer Ressourcen

Da die Weltbevölkerung bis 2050 voraussichtlich auf neun Milliarden wachsen wird, müssen wir Wege finden, um unsere Konzepte für Produktion, Verbrauch, Verarbeitung, Lagerung, Verwertung und Entsorgung radikal zu ändern und gleichzeitig die Umweltauswirkungen zu minimieren. Hierbei geht es u. a. um die ausgeglichene Nutzung erneuerbarer und nicht erneuerbaren Ressourcen aus Böden, Meeren und Ozeanen, die Aufbereitung von Abfällen in wertvolle Ressourcen und die nachhaltige Produktion von Lebensmitteln, Futtermitteln, biobasierten Produkten und Bioenergie. In der EU beschäftigen Land- und Forstwirtschaft und Lebensmittelindustrie sowie biobasierte Industriezweige insgesamt 22 Mio. Menschen und spielen eine wichtige Rolle bei der ländlichen Entwicklung und der Verwaltung von Europas Naturerbe.

Förderung: 3,851 Mrd. EUR



Nachhaltige Energie

Energie ist der Motor der modernen Wirtschaft, aber allein die Aufrechterhaltung unseres Lebensstandards erfordert eine riesige Menge an Energie. Obwohl Europa die zweitgrößte Wirtschaftsmacht der Welt ist, ist es in der Energieversorgung stark von dem Rest der Welt abhängig – Energie aus fossilen Brennstoffen, die den Klimawandel beschleunigt. Die EU hat sich daher ehrgeizige Klima- und Energieziele gesetzt. Die EU-Förderung durch Horizont 2020 wird eine wichtige Rolle bei der Erreichung dieser Ziele spielen.

Förderung: 5,931 Mrd. EUR

Umweltfreundliche, integrierte Mobilität

Mobilität sichert Arbeitsplätze, Wirtschaftswachstum, Wohlstand und den globalen Handel. Darüber hinaus schafft sie wichtige Verbindungen zwischen Menschen und Gemeinschaften. Trotzdem sind die heutigen Verkehrssysteme und die Art und Weise, wie wir sie nutzen, nicht nachhaltig. Wir sind viel zu stark von sinkenden Erdölvorkommen abhängig, und dies hat eine geringere Energiesicherheit zur Folge. Und verkehrsbedingte Probleme – Staus, Verkehrssicherheit, Luftverschmutzung – beeinträchtigen unser tägliches Leben und unsere Gesundheit. Um bei der Lösung dieser Probleme zu helfen, unterstützt Horizont 2020 die Schaffung eines nachhaltigen Verkehrssystems, das für ein modernes, wettbewerbsfähiges Europa geeignet ist.

Förderung: 6,339 Mrd. EUR

Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe

Das Zeitalter unerschöpflicher Ressourcen geht seinem Ende entgegen: Der Zugang zu Rohstoffen und sauberem Wasser ist keine Selbstverständlichkeit mehr. Die biologische Vielfalt und die Ökosysteme sind ebenfalls in Gefahr. Die Lösung ist, jetzt in Innovationen zu investieren, die eine grüne Wirtschaft unterstützen, eine Wirtschaft, die im Einklang mit der Natur steht.

Der Umgang mit dem Klimawandel ist ein wichtiger Aspekt für Horizont 2020. Für den Klimaschutz werden 35% des Gesamtbudgets des Programms zur Verfügung gestellt.

HORIZONT 2020 in Kürze

Abfall und Wasser bilden besondere Prioritäten. Abfall ist derzeit für 2% der Treibhausgasemissionen der EU verantwortlich. Ein Wachstum von nur 1% in der Wasserindustrie könnte bis zu 20000 neue Arbeitsplätze schaffen.

Förderung: 3,081 Mrd. EUR

Europa in einer sich verändernden Welt – integrative, innovative und reflektierende Gesellschaften

2011 waren etwa 80 Mio. Menschen in Europa von Armut bedroht. Eine große Zahl junger Menschen – von denen unsere Zukunft abhängt – befindet sich weder in Ausbildung noch in einem Arbeitsverhältnis oder in einer Fortbildung. Dies sind nur zwei Beispiele für die Gefahren, die die Zukunft Europas und die der Menschen in großen Teilen der Gesellschaft bedrohen. Forschung und Innovation können hier helfen. Deshalb fördert Horizont 2020 auch Forschungsarbeiten zu neuen Strategien und Verwaltungsstrukturen, um die derzeitige wirtschaftliche Instabilität zu überwinden und um sicherzustellen, dass Europa in Zukunft besser für Konjunkturschwankungen, den demographischen Wandel und Migration gerüstet ist. Mit den Fördermitteln werden auch neue Formen der Innovation unterstützt, wie offene Innovation, Geschäftsmodellinnovation, Innovation des öffentlichen Sektors und soziale Innovation, um sozialen Bedürfnissen zu entsprechen. Die EU unterstützt Forschung und Innovation zum europäischen Kulturerbe, zur Identität, zur Geschichte, zur Kultur und zur weltweiten Rolle Europas und bildet so „reflektierende Gesellschaften“, in denen gemeinsame Werte und deren Beitrag zu einer gemeinsamen Zukunft erforscht werden.

Förderung: 1,309 Mrd. EUR



Sichere Gesellschaften – Schutz der Freiheit und Sicherheit Europas und seiner Bürger

Für die Sicherheit der Bürger zu sorgen bedeutet heute, Kriminalität und Terrorismus zu bekämpfen, die Gemeinschaften vor natürlichen und von Menschen gemachten Katastrophen zu bewahren, Cyberangriffe abzuwehren und den illegalen Handel mit Menschen, Drogen und gefälschten Waren zu unterbinden. Im Rahmen der Forschung und Innovation in der EU werden neue Technologien zum Schutz unserer Gemeinschaften entwickelt. In diesem Zusammenhang müssen der Datenschutz respektiert und die Grundrechte gewährleistet werden – zwei zentrale Werte im Zentrum der europäischen Sicherheitsforschung. Diese Technologien verfügen über ein erhebliches Potenzial zur Simulation der wirtschaftlichen Tätigkeit durch neue Produkte und Dienstleistungen und zur Schaffung von Arbeitsplätzen.

Förderung: 1,695 Mrd. EUR

► **Verbreitung von Exzellenz und Ausweitung der Beteiligung**

Forschung und Innovation sind wesentliche Aspekte für den wirtschaftlichen Wohlstand. Daher brauchen wir Maßnahmen, die gewährleisten, dass die Innovationslücke zwischen den Mitgliedstaaten und Regionen geschlossen wird und die Innovationsleistung insgesamt verbessert wird. Erfahrungsgemäß lassen Wirtschaftskrisen und ihre wirtschaftlichen Zwänge die Innovationskluft zwischen den einzelnen Ländern in Europa noch stärker hervortreten. Der beste Weg, um die Wettbewerbsfähigkeit Europas und seine Fähigkeit, gesellschaftliche Herausforderungen in der Zukunft zu meistern, zu stärken, ist, das in der gesamten Union vorhandene Potenzial für Forschung und Innovation zu nutzen und die Vorteile der Innovation in der gesamten Union zu maximieren und zu verbreiten.

Zu den spezifischen Maßnahmen im Rahmen von Horizont 2020 gehören:

- ✱ Teaming: Partnerschaften zwischen exzellenten Forschungseinrichtungen und innovationsschwachen Regionen mit dem Ziel, neue Exzellenzzentren zu schaffen oder bestehende auszubauen
- ✱ Twinning: Partnerschaften zwischen Forschungseinrichtungen mit Mitarbeiteraustausch, Expertenbesuchen und Schulungen
- ✱ Einrichtung von EFR-Lehrstühlen, um herausragende Wissenschaftler mit einem eindeutigen Potenzial für Exzellenz in der Forschung zu interessieren
- ✱ Fazilität für Politikunterstützung zur Verbesserung nationaler und regionaler Forschungs- und innovationspolitischer Maßnahmen
- ✱ Unterstützung des Zugangs herausragender Forscher und Innovatoren zu internationalen Netzen
- ✱ Stärkung der transnationalen Netzwerke nationaler Kontaktstellen, damit sie ggf. Teilnehmern Unterstützung bieten können.

Förderung: 816 Mio. EUR



Synergien mit anderen Politiken

Eine Grundvoraussetzung für die Strategie Europa 2020 für ein intelligentes, nachhaltiges und integratives Wachstum ist, dass alle EU-Politiken zusammenwirken, um diese Ziele zu erreichen. Was Forschung und Innovation angeht, bieten die europäischen Struktur- und Investitionsfonds für Horizont 2020 zusätzliche Unterstützung zur Finanzierung des Ausbaus der wissenschaftlichen Infrastruktur – von Laborausüstung über Supercomputer bis hin zu Hochgeschwindigkeitsdatennetzen - und um Forschungs- und Innovationskapazitäten nach Bedarf zu fördern.

► Wissenschaft mit der und für die Gesellschaft

Wir brauchen eine effiziente Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Gesellschaft, um neue Talente für die Wissenschaft zu rekrutieren und wissenschaftliche Exzellenz mit sozialem Bewusstsein und sozialer Verantwortung zu verbinden. Dies bedeutet, die Probleme aus unterschiedlicher Sicht zu verstehen. Horizont 2020 unterstützt daher Projekte, bei denen die Bürger in die Prozesse mit eingebunden werden und welche die Art der Forschung definieren, die Auswirkungen auf ihr tägliches Leben hat. Ein breiteres Verständnis zwischen Experten und Nichtexperten gegenüber den Zielen und Mitteln, die eingesetzt werden, wird der Erhaltung der wissenschaftlichen Exzellenz dienen und es der Gesellschaft ermöglichen, an den Ergebnissen teilzuhaben.

Förderung: 462 Mio. EUR

► Innovationsmaßnahmen in Horizont 2020

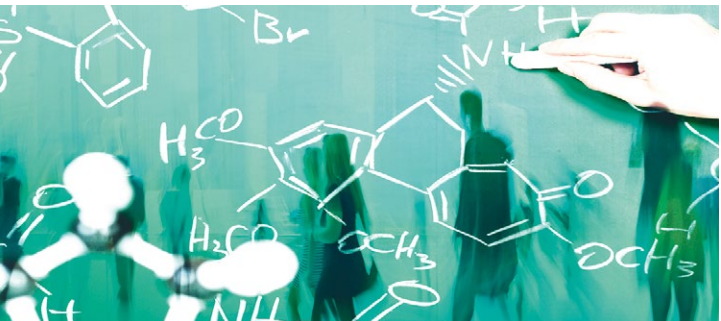
Ein wesentlicher Aspekt im Rahmen des Programms Horizont 2020 ist die Unterstützung für die Anfertigung von Prototypen, die Durchführung von Tests und Demonstrationen, die Durchführung von Pilotprojekten, die Produktvalidierung in großem Umfang und die Marktumsetzung. Die signifikante Unterstützung von Ansätzen auf der Nachfrageseite ist ein weiterer wichtiger Aspekt, insbesondere die vorkommerzielle und erste kommerzielle Verwertung im Rahmen einer

HORIZONT 2020 in Kürze

öffentlichen Auftragsvergabe zur Innovation sowie die Regulierung zur Förderung von Innovation und Normierung. Gefördert werden auch neue Formen der Innovation im öffentlichen Bereich und soziale Innovationen sowie Pilotmaßnahmen für Dienstleistungen und Produkte des privaten Sektors.

► Sozial- und Geisteswissenschaften

Die Forschung im Bereich Sozial- und Geisteswissenschaften (SSH) ist als bereichsübergreifendes Thema von großer Relevanz Teil jedes der allgemeinen Ziele von Horizont 2020. Die Einbettung der sozialen und Geisteswissenschaften in Horizont 2020 ist wichtig, um aus den Investitionen in Wissenschaft und Technologie den höchstmöglichen Nutzen für die Gesellschaft ziehen zu können. Die Integration der sozioökonomischen Dimension in die Konzeption, Entwicklung und Umsetzung der Forschungsarbeiten selbst sowie auch neuer Technologien kann bei der Suche nach Lösungen für gesellschaftliche Probleme helfen. Ein Beleg für diesen neuen Ansatz ist die Idee, Horizont 2020 auf konkrete „Herausforderungen“ zu konzentrieren und nicht auf Forschungsbereiche.





▶ **Kernforschung für alle Bürger**

Die EU-Forschung zur Kernspaltung konzentriert sich auf Sicherheit, medizinische Forschung, Strahlenschutz, die Bewältigung der Abfallprodukte sowie den industriellen Einsatz von Strahlung und umfasst viele weitere Bereiche, wie zum Beispiel den Einsatz von Strahlung in der Landwirtschaft.

Die EU will mit ihrer Kernfusionsforschung den Nachweis erbringen, dass Kernfusion innerhalb eines vernünftigen Zeitrahmens zu einer praxistauglichen Energiequelle für die Nutzung in großem Umfang werden kann, indem man die Forschungsanstrengungen aller Beteiligten in einem großen gemeinsamen europäischen Programm vereint.

Förderung: 1,603 Mrd. EUR

▶ **Wissenschaft als Voraussetzung für Politik – die Rolle der gemeinsamen Forschungsstelle (GFS)**

Die gemeinsame Forschungsstelle (GFS) ist der wissenschaftliche Dienst der Europäischen Kommission. Ihre Aufgabe ist, die EU-Politik unabhängig mit evidenzbasiertem wissenschaftlichem und technischem Know-How zu unterstützen. Ihre Arbeit wird über Horizont 2020 finanziert, und viele ihrer Aktivitäten befassen sich mit den sieben gesellschaftlichen Herausforderungen. Durch die Forschungs- und Schulungsprogramme der Europäischen Atomgemeinschaft unterstützt die GFS auch die Bemühungen der EU für eine Verbesserung der nuklearen Sicherheit und des Strahlenschutzes.

Weitere Informationen: <https://ec.europa.eu/jrc/>

Wie das Programm funktioniert

HORIZONT 2020 in Kürze



An Horizont 2020 kann jedermann teilnehmen. Im Rahmen von Horizont 2020 ist nur eine Reihe vereinfachter Regeln und Verfahren zu befolgen. Das bedeutet, dass sich die Teilnehmer darauf konzentrieren können, was wirklich wichtig ist: Forschung, Innovation und Ergebnisse.

Dieser fokussierte Ansatz stellt sicher, dass neue Projekte schnell anlaufen können – und auch schon nach kürzerer Zeit Ergebnisse erzielen.

Die Regeln sind so konzipiert, dass Fairness gewährleistet ist, die Teilnehmer geschützt werden und sichergestellt wird, dass öffentliche Gelder angemessen verwendet werden.

▶ Wer darf teilnehmen?

- * Bei den Standard-Forschungsprojekten – ein Konsortium aus mindestens drei Rechtspersonen. Jede Rechtsperson muss in einem EU-Mitgliedstaat oder einem assoziierten Land niedergelassen sein.
- * Bei anderen Programmen – Europäischer Forschungsrat (ERC) (S. 23), KMU-Instrument (S. 24), die Kofinanzierung von Ausschreibungen und Programmen des nationalen oder öffentlichen Sektors (S. 28), Koordinierung und Unterstützung (S. 23), Ausbildung und Mobilität (S. 24) – muss für die Teilnahme mindestens eine Rechtsperson in einem Mitgliedstaat oder einem assoziierten Land niedergelassen sein.

Es kann sein, dass auch zusätzliche Bedingungen erfüllt werden müssen. Einzelheiten finden Sie im Arbeitsprogramm (siehe S. 33).

Im Allgemeinen können Rechtspersonen mit Sitz in einem beliebigen Staat und internationale Organisationen teilnehmen.

Abkommen zwischen der EU und einzelnen Regierungen haben zu einer Reihe **assoziierter Staaten** geführt, in denen Rechtspersonen gleichberechtigt mit denen aus EU-Mitgliedstaaten an Horizont 2020 teilnehmen können.

Eine Liste der assoziierten Länder finden Sie unter <http://bit.ly/H2020AC>

Teilnehmende Rechtspersonen aus anderen Ländern können unter bestimmten Umständen eventuell ebenfalls EU-Fördermittel erhalten.

Siehe <http://bit.ly/H2020IPC>

► Art der Maßnahmen

Forschung- und Innovationsmaßnahmen

Die Förderung von Forschungsprojekten, die sich mit klar definierten Herausforderungen beschäftigen, die zu neuen Erkenntnissen oder zu einer neuen Technologie führen können.

Wer? Konsortien bestehend aus Partnern aus verschiedenen Ländern, Branchen und der Wissenschaft.

Innovationsmaßnahmen

Die Förderung ist stärker auf marktnahe Aktivitäten ausgerichtet. Zum Beispiel auf die Erstellung von Prototypen, Tests, Demonstrationen, Pilotprojekte, Produktvalidierung im großen Maßstab usw., wenn es dabei um die Herstellung neuer oder besserer Produkte und Dienstleistungen geht.

Wer? Konsortien bestehend aus Partnern aus verschiedenen Ländern, Branchen und der Wissenschaft.



Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen

Die Förderung erstreckt sich auf die Koordinierung und Vernetzung von Projekten, Programmen und Strategien. Die Förderung von Forschung und Innovation an sich wird an anderer Stelle abgedeckt.

Wer? Einzelne Rechtspersonen oder Konsortien bestehend aus Partnern aus verschiedenen Ländern, Branchen und Wissenschaft.

Finanzhilfen für Pionierforschung – Europäischer Forschungsrat

Die Förderung von Projekten, für die Wissenschaftsexzellenz in einem beliebigen Forschungsgebiet das einzige Kriterium darstellt und die von einem einzelnen nationalen oder multinationalen Forschungsteam mit einem Forschungsleiter durchgeführt werden.

Wer? Der Europäische Forschungsrat fördert nicht nur herausragende junge Forscher, die am Anfang ihrer wissenschaftlichen Laufbahn stehen, sondern auch bereits unabhängige Forscher sowie etablierte Forscher. Forscher können beliebiger Nationalität sein, und ihre Projekte können in allen Bereichen der Forschung angesiedelt sein.

Förderung der Ausbildung und Laufbahnentwicklung – Marie-Sklodowska-Curie-Maßnahmen

Die Finanzierung internationaler Forschungsstipendien im öffentlichen oder privaten Sektor, Forschungsausbildung, Personalaustausch.

Wer? Nachwuchswissenschaftler oder erfahrene Forscher (jeglicher Nationalität), technisches Personal, nationale/regionale Forschungsmobilitätsprogramme.

KMU-Instrument

Dieses Instrument richtet sich an sehr innovative KMU, die ihr Wachstumspotenzial ausbauen möchten. Es bietet Pauschalbeträge für Machbarkeitsstudien, Zuschüsse für die Hauptphase eines Innovationsprojekts (Demonstration, Erstellung von Prototypen, Tests, Anwendungsentwicklung...). Außerdem wird die Vermarktungsphase indirekt durch den erleichterten Zugang zu Fremd- und Eigenkapital-finanzierungsinstrumenten unterstützt.

Wer? Nur KMU können teilnehmen. Entweder ein einzelnes KMU oder ein Konsortium von KMU in einem EU-Land oder einem assoziierten Land.





Der schnelle Weg zur Innovation

Die Förderung wird voraussichtlich im Jahr 2015 als Pilotprojekt gestartet. Unbefristet geltende und innovationsorientierte Ausschreibungen zielen auf Innovationsprojekte ab, die sich mit Technologie oder dem Gebiet der gesellschaftlichen Herausforderungen beschäftigen. Die Pilotmaßnahme wird nach der Hälfte der Laufzeit von Horizont 2020 umfassend bewertet werden.

Wer? Industrie, einschließlich KMU, mit mindestens drei und maximal fünf Partnern und einem maximalen EU-Beitrag von 3 Mio. EUR pro Projekt.

► Finanzierungssätze

In Horizont 2020 gibt es einen einheitlichen Finanzierungssatz für alle Empfänger und alle Aktivitäten der Forschungsförderung. Die EU-Förderung deckt bis zu 100% aller förderfähigen Kosten für alle Forschungs- und Innovationsmaßnahmen ab. Bei Innovationsmaßnahmen erstreckt sich die Förderung in der Regel auf 70% der förderfähigen Kosten, kann aber für gemeinnützige Organisationen auf bis zu 100% steigen. Indirekte förderfähige Kosten (z.B. Kosten für Verwaltung, Kommunikation und Infrastruktur sowie Bürobedarf) werden mit einer Pauschale von 25% der direkten förderfähigen Kosten (die Kosten, die direkt mit der Durchführung der Maßnahme verbunden sind) erstattet.

► Kontrollen und Audits

Nur Koordinatoren in Projekten, die bei der EU eine Förderung in Höhe von 500000 EUR oder mehr beantragen, werden einer Überprüfung der finanziellen Leistungsfähigkeit unterzogen, bei der sie belegen müssen, dass sie über die notwendigen Ressourcen zur Durchführung des Projekts verfügen.

Die Europäische Kommission führt bis zu zwei Jahre nach Zahlung des Restbetrags Audits bei Projektteilnehmern durch. Die Auditstrategie konzentriert sich auf die Risiko- und Betrugsprävention.

▶ Zugangsrechte

Unter Zugangsrechten wird das Recht verstanden, Ergebnisse oder Hintergründe anderer Teilnehmer eines Projekts zu nutzen.

Zugangsrechte besitzen die Teilnehmer, um das Projekt durchzuführen oder seine Ergebnisse zu nutzen, ferner die EU für nichtkommerzielle politische Zwecke und die Mitgliedstaaten auf dem Gebiet „Sichere Gesellschaften“ für nichtkommerzielle politische Zwecke.

▶ Verbreitung der Ergebnisse bei gleichzeitigem Schutz des geistigen Eigentums

Jeder Teilnehmer muss die Ergebnisse, die er erarbeitet – und deren Eigentümer er dadurch ist – so bald wie möglich verbreiten. Ausnahmen gelten nur zum Schutz der Rechte an geistigem Eigentum (IPR) sowie zum Schutz von Sicherheits- oder anderen berechtigten Interessen.

Bei der Veröffentlichung von Ergebnissen in wissenschaftlichen Publikationen muss freier Zugang zu der Veröffentlichung gewährleistet werden. Dadurch wird garantiert, dass Forschungsergebnisse, die von EU-Steuerzahlern finanziert werden, für jedermann kostenlos zugänglich sind.

Die Rechte am geistigen Eigentum gehören dem Team, das die Ergebnisse hervorgebracht hat. Unter ganz bestimmten Umständen können die Teilnehmer einer Maßnahme gemeinsam Eigentümer der Ergebnisse sein. Sobald Ergebnisse erzielt wurden, können sich die gemeinsamen Eigentümer auf eine andere Eigentumsregelung einigen.



► Ethik und Forschung

Ethik ist integraler Bestandteil von Forschung und ein Motor für Forschungsexzellenz. Alle im Rahmen von Horizont 2020 geförderten Aktivitäten müssen ethischen Grundsätzen entsprechen und die einschlägigen einzelstaatlichen Rechtsvorschriften erfüllen. Die ethischen Grundsätze umfassen die Notwendigkeit, Verletzungen der Forschungsintegrität zu vermeiden, insbesondere jegliche Form von Plagiat, Datenfälschung oder sonstigen Fälschungen.

► Weitere Finanzierungsquellen durch Horizont 2020

Durch Partnerschaften wird Horizont 2020 Synergien mit nationalen und regionalen Programmen ausbauen, verstärkte private Investitionen in Forschung und Innovation fördern und Europas Ressourcen bündeln, um die wichtigsten Herausforderungen zu bewältigen. Innerhalb von sieben Jahren werden EU-Finanzmittel in Höhe von 8 Mrd. EUR dazu führen, dass Zuschüsse in Höhe von 10 Mrd. EUR aus dem privaten Sektor und weitere 4 Mrd. EUR aus den EU-Mitgliedstaaten gewährt werden. Der größte Teil der Förderung geht an gemeinsame Technologieinitiativen (JTI).

Diese werden in Form von Gemeinschaftsunternehmen durchgeführt, die ihre eigene Forschungsagenda aufstellen. Gemeinsame Technologieinitiativen gibt es in einer Vielzahl von Bereichen strategischer Bedeutung für die EU: in den Bereichen innovative Medizin; Brennstoffzellen und Wasserstoff; saubere, leisere Flugzeuge; bio-basierte Industriezweige und elektronische Fertigung. Eine aktualisierte Liste finden Sie auf dieser Website: <http://bit.ly/H2020Partners>

Öffentlich-öffentliche Partnerschaften ermöglichen es auch Organisationen des öffentlichen Sektors in den EU-Mitgliedstaaten, gemeinsame Forschungsprogramme zu erarbeiten. Und zwar in folgenden Bereichen: Unterstützung für Hightech-KMU, neue Behandlungsmethoden für arbeitsbedingte Krankheiten, neue Messtechnologien und Technologien, die es älteren und behinderten Menschen ermöglichen, sicher in ihren eigenen vier Wänden zu leben.

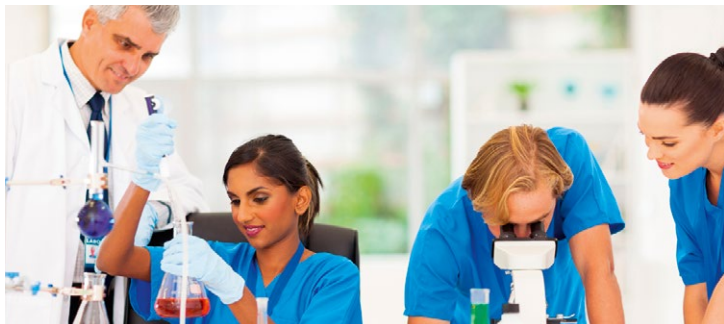
Programmkofinanzierung

Der Hauptzweck der Programm-Kofinanzierungsmaßnahmen besteht darin, einzelne Aufforderungen oder Programme zu ergänzen. Zum Beispiel:

- * Aufforderungen zur Einreichung von Vorschlägen zwischen nationalen Forschungsprogrammen (ERA-NET-Co-Fonds);
- * Ausschreibungen für die vorkommerzielle Auftragsvergabe oder öffentliche Ausschreibungen innovativer Lösungen (PCP-PPI Co-Fonds);
- * Mobilitätsprogramme (Marie-Sklódowska-Curie-Kofinanzierung).

Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT)

Das EIT verbindet Hochschulbildung, Forschung und Innovation durch sogenannte „Wissens- und Innovationsgemeinschaften“ (Knowledge and Innovation Communities, KIC), um neue Ansätze für Innovationen zu schaffen und nachhaltiges Wachstum, Wettbewerbsfähigkeit und Unternehmertum zu fördern. Diese innovativen Partnerschaften müssen langfristig angelegt sein (auf mindestens sieben Jahre) und mit Geschäftslogik nach einem ergebnisorientierten Ansatz geführt werden. Eine weitere Voraussetzung ist,



dass klare Ziele aufgestellt werden müssen und der Schwerpunkt auf den wirtschaftlichen und sozialen Auswirkungen liegt, um globaler Akteur zu werden.

Weitere Informationen: <http://eit.europa.eu/>

Förderung: 2,711 Mrd. EUR

Wer? Konsortien, die Forschung, Ausbildung und Innovation/Unternehmen repräsentieren.

Europäisches und internationales Denken

HORIZONT 2020 in Kürze



► **Grenzüberschreitende Forschung**

Wenn Europa Lösungen für gesellschaftliche Herausforderungen finden und gleichzeitig Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit steigern soll, braucht es ein voll funktionsfähiges Netzwerk der Forschungsexzellenz – einen europäischen Forschungsraum (EFR). Dieser Binnenmarkt für Wissen, Forschung und Innovation wird mit Hilfe von EU-Mitteln ausgebaut und ermöglicht Freizügigkeit für Forscher und den ungehinderten Austausch ihrer wissenschaftlichen Erkenntnisse und Ergebnisse.

Der EFR garantiert, dass Wissen und Ideen in ganz Europa ausgetauscht werden können, sodass das Risiko der Geldverschwendung durch Doppelforschung – wenn Wissenschaftler in verschiedenen europäischen Laboratorien gleichzeitig an denselben Themen forschen – verringert wird. Diese koordinierte Vorgehensweise, die durch Horizont 2020 gefördert wird, hilft dabei, sicherzustellen, dass jeder für Forschung ausgegebene Euro strategisch investiert wird.

► **Offen für die Welt**

Im Einklang mit der EU-Strategie für Internationale Zusammenarbeit bei Forschung und Innovation steht Horizont 2020 Forschern aus aller Welt offen. Da immer mehr Forschung und Innovation in internationalen Partnerländern durchgeführt wird, ist es wichtig, dass Europa Zugang zu den besten Forschern und Forschungszentren weltweit hat. Dadurch stehen nicht nur Quellen für neue Ideen und Know-how zur Verfügung, sondern es ist auch wichtig, um sicherzustellen, dass europäische Wissenschaftler in der Lage sind, weltweit mit den besten auf ihrem Forschungsgebiet zusammenzuarbeiten.

Gezielte internationale Kooperationsmaßnahmen sind in den Schwerpunkten Gesellschaftliche Herausforderungen, Grundlegende und industrielle Technologien und anderen relevanten Teilen von Horizont 2020 enthalten. Die Bereiche und Kooperationspartner werden in dem entsprechenden Arbeitsprogramm definiert.

Weitere Informationen zur Teilnahmeberechtigung finden Sie auf Seite 20.

Wie stellt man einen Antrag?

HORIZONT 2020 in Kürze



In Arbeitsprogrammen werden die speziellen Forschungs- und Innovationsbereiche angekündigt, die gefördert werden. Sie sind über das Teilnehmerportal (<http://bit.ly/H2020OPP>) zugänglich und informieren über die bevorstehenden Aufforderungen zur Einreichung von Vorschlägen. Sobald die Aufforderungen veröffentlicht werden, bietet jede einzelne ausführlichere Informationen zu den Forschungs- und Innovationsfragen, die von den Antragstellern in ihren Vorschlägen formuliert werden sollten.

Obwohl Einzelheiten zu allen Aufforderungen auch im Amtsblatt der EU (der offiziellen Quelle für EU-Dokumente) zu finden sind, enthält das Teilnehmerportal ausführlichere Informationen. Es bietet eine einfach zu befolgende Anleitung sowie alle notwendigen Instrumente, um Fördermittel zu beantragen und Projekte während ihrer gesamten Laufzeit zu verwalten. Es umfasst alle Arten der Forschungs- und Innovationsmaßnahmen.

Nationale Kontaktstellen (<http://bit.ly/H2020NCP>) bieten ebenfalls eine Fülle von Informationen und individuelle Orientierungshilfen in Bezug auf Horizont 2020. In jedem EU-Mitgliedstaat gibt es mindestens eine Kontaktstelle und einige weitere in anderen Ländern.

Spezielle Fragen können auch an den Online-Auskunftsdienst gesendet werden: <http://ec.europa.eu/research/enquiries>.

Einreichung eines Vorschlags

Die Vorschläge müssen vor Ablauf der Frist für die jeweilige Aufforderung eingereicht werden. Das Teilnehmerportal liefert klare Anweisungen. Das System ist einfacher als je zuvor – kein Papier mehr! Alle Vorschläge müssen online eingereicht werden.

Partnersuche

Für viele Aufrufe ist ein Team aus mindestens drei Partnern erforderlich. Die Partnersuchfunktion des Teilnehmerportals hilft, potenzielle Partner mit besonderen Kompetenzen, Einrichtungen oder Erfahrung zu finden.

Bewertung durch Experten

Nach Ablauf der Frist werden alle eingereichten Vorschläge von einem unabhängigen Gutachterausschuss aus Spezialisten des betreffenden Bereiches bewertet. Der Gutachterausschuss bewertet jeden Vorschlag anhand einer Liste von Kriterien (siehe <http://bit.ly/H2020Eval>). Auf dieser Grundlage werden die besten Vorschläge zur Förderung ausgewählt.

Finanzhilfvereinbarung

Sobald ein Vorschlag die wissenschaftliche Bewertungsstufe (Dauer: 5 Monate) erfolgreich durchlaufen hat, werden die Bewerber über das Ergebnis informiert. Für die Vorschläge, die zur Förderung ausgewählt werden, erstellt die Europäische Kommission dann die Finanzhilfvereinbarung.

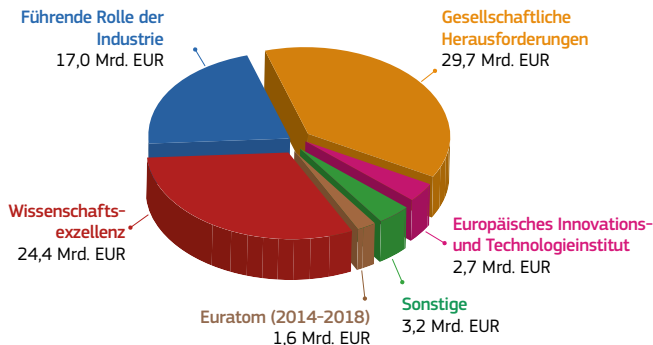
Die Frist für die Unterzeichnung der Finanzierungsvereinbarungen beträgt in der Regel drei Monate.

Die Finanzhilfvereinbarung bestätigt die Beschreibung der durchzuführenden Forschungs- und Innovationsaktivitäten, die Dauer und das Budget des Projekts, Preise und Kosten, Rechte und Pflichten, die Aufteilung der Rollen, Regeln über die Aussetzung und Beendigung der Projekte und vieles mehr.

Dann kann das Projekt beginnen!



HORIZONT-2020-Budget (in jeweiligen Preisen des Jahres 2013)



Nützliche Links:

Teilnehmerportal

<http://bit.ly/H2020PP>

Helpdesk

<http://ec.europa.eu/research/enquiries>

Mehr Informationen über Horizont 2020

<http://ec.europa.eu/horizon2020>

Nationale Kontaktstellen (NKS)

<http://bit.ly/H2020NCP>

Enterprise Europe Network

<http://een.ec.europa.eu/>

Als Experte anmelden

<http://bit.ly/H2020Experts>

WO ERHALTE ICH EU-VERÖFFENTLICHUNGEN?

Kostenlose Veröffentlichungen:

- Einzelexemplar:
über EU Bookshop (<http://bookshop.europa.eu>);
- mehrere Exemplare/Poster/Karten:
bei den Vertretungen der Europäischen Union (http://ec.europa.eu/represent_de.htm),
bei den Delegationen in Ländern außerhalb der Europäischen Union
(http://eeas.europa.eu/delegations/index_de.htm),
über den Dienst Europe Direct (http://europa.eu/europedirect/index_de.htm)
oder unter der gebührenfreien Rufnummer 00 800 6 7 8 9 10 11 (*).

(* Sie erhalten die bereitgestellten Informationen kostenlos, und in den meisten Fällen entstehen auch keine Gesprächsgebühren (außer bei bestimmten Telefonanbietern sowie für Gespräche aus Telefonzellen oder Hotels).

Kostenpflichtige Veröffentlichungen:

- über EU Bookshop (<http://bookshop.europa.eu>).

Kostenpflichtige Abonnements:

- über eine Vertriebsstelle des Amtes für Veröffentlichungen der Europäischen Union
(http://publications.europa.eu/others/agents/index_de.htm).

HORIZON 2020 ist das bisher größte EU-Programm für Forschung und Innovation. Finanzmittel in Höhe von nahezu 80 Mrd. EUR stehen über einen Zeitraum von sieben Jahren (2014 bis 2020) neben den privaten und nationalen öffentlichen Investitionen, die sich daraus ergeben, zur Verfügung. HORIZON 2020 wird dazu beitragen, ein intelligentes, nachhaltiges und integratives Wirtschaftswachstum zu erreichen. Das Ziel besteht darin, sicherzustellen, dass Europa Wissenschaft und Wachstum von Weltklasse hervorbringt, die Hindernisse für Innovationen beseitigt und dem öffentlichen und privaten Sektor die Zusammenarbeit erleichtert, indem Lösungen für die wichtigen gesellschaftlichen Herausforderungen bereitgestellt werden. Dieser Leitfaden bietet eine umfassendere Erläuterung des Programms.



www.ec.europa.eu/horizon2020

Praktische Informationen

