

US-Wissenschaftsstiftung NSF bewilligt Programme und Initiativen zur Forschungs-, Bildungs- und Innovationsförderung

30.09.2016 | Berichterstattung weltweit

Im September hat die US-Wissenschaftsstiftung NSF mehrere Maßnahmen zur Forschungsförderung und Investitionen in die Forschungsinfrastruktur bewilligt. Auch die Schulbildung soll von der NSF weiter gefördert werden.

Die National Science Foundation NSF bewilligte 94 Millionen US-Dollar (USD; 83,8 Mio. Euro) für den Aufbau von fünf [Science and Technology Centers](#) (STCs), die über fünf Jahre jeweils mit bis zu 24 Millionen USD (21,4 Mio. Euro) gefördert werden. In den Zentren kommen verschiedene Partner aus Wissenschaft und Forschung zusammen, um gemeinsam interdisziplinäre und innovative Forschungsansätze zu entwickeln und den wissenschaftlichen Nachwuchs auszubilden. Thematisch beschäftigen sich die STCs mit Zell- und Mechanobiologie, Teilchenphysik sowie Materialwissenschaften.

Zudem werden im Rahmen des [Innovation Corps](#) Programms fünf Innovationszentren ([I-Corps nodes](#)) für fünf Jahre mit Fördermitteln jeweils zwischen 3,4 und 4,2 Millionen USD (3 bis 3,7 Mio. Euro) unterstützt. Die Zentren sollen Forschende schulen, damit diese ihre Forschungsergebnisse erfolgreich in kommerzielle Produkte umsetzen.

Neben diesen Investitionen in die Forschungsinfrastruktur verkündete die NSF zahlreiche Projektförderungen in verschiedenen Programmen und Initiativen:

- 15,9 Millionen USD (14,2 Mio. Euro) stellt die NSF für zwölf Projekte zur Erforschung von regionalen und kontinentalen biologischen Systemen bereit.
- Im Rahmen des Programms Coastal SEES (Science, Engineering and Education for Sustainability) werden acht Projekte zur Erforschung von Küsten und zur Entwicklung eines nachhaltigen Küstenmanagements mit 13 Millionen USD (11,6 Mio. Euro) gefördert.
- Zehn Projekte zur Erforschung der Biodiversität werden mit dem Programm „Dimensions of Biodiversity“ gemeinsam von der NSF und der São Paulo Research Foundation (FAPESP) mit 18,9 Millionen USD (16,9 Mio. Euro) gefördert.
- Die Erforschung der Interaktion von menschlichen und natürlichen Systemen unterstützt die NSF mit 16,7 Millionen USD (14,9 Mio. Euro) in insgesamt elf Projekten.
- Gemeinsam mit den National Institutes of Health (NIH) und dem U.S. Department of Agriculture (USDA) fördert die Stiftung sieben Forschungsprojekte zur Eindämmung von Infektionskrankheiten mit 16,6 Millionen USD (14,8 Mio. Euro).
- Elf Millionen USD fließen zudem in zehn Big-Data Projekte, sogenannte "Big Data Spokes", zur Lösung regionaler Herausforderungen. Entstanden sind diese an den letztes Jahr von der NSF gegründeten "Big Data Hubs", regionaler Innovationszentren, die Wissenschaft, Industrie und Politik zusammenbringen, um Big Data Lösungen zu erarbeiten. Eine weitere Million USD wurde zusätzlich für die Vorbereitung neuer Projekte bereitgestellt.

Zudem hat die NSF bekanntgegeben, dass sie in seit dem Start der Computer Science for All Initiative vor sieben Monaten verschiedene Projekte zur flächendeckenden Einführung von Informatikunterricht an US-Schulen mit rund 25 Millionen USD (22,3 Mio. Euro) unterstützt hat. Die NSF stellte in Aussicht, in den kommenden vier Jahren weitere 100 Millionen USD (89,1 Mio. Euro) für die Initiative bereitzustellen.

Für die nationale Smart Cities Initiative bewilligte die NSF im Geschäftsjahr 2016 Fördergelder in Höhe von 60 Millionen USD (53,5 Mio. Euro). Darin eingeschlossen sind Mittel in Höhe von 24,5 Millionen USD (21,8 Mio. Euro) für [Smart and Connected Communities](#), die erst im kommenden Geschäftsjahr 2017 vergeben werden.

Zum Nachlesen

Pressemitteilungen der NSF mit jeweils detaillierten Angaben zu den geförderten Projekten sowie den Programmen und Initiativen:

- [Connecting data scientists with regional challenges](#) (28. September 2016)
- [NSF fosters entrepreneurship, innovation through new awards for I-Corps nodes](#) (27. September 2016)
- [To slow spread of infectious diseases, NSF, NIH, USDA invest \\$16.6 Million](#) (27. September 2016)
- [NSF awards \\$94 million to create four new Science and Technology Centers](#) (26. September 2016)
- [NSF commits more than \\$60 million to Smart Cities Initiative](#) (26. September 2016)
- [NSF awards \\$15.9 million to foster new understanding of biological systems on regional to continental scales](#) (22. September 2016)
- [NSF awards \\$13 million in third set of coastal sustainability grants](#) (21. September 2016)
- [NSF awards \\$18.9 million for research to transform our understanding of life on Earth](#) (16. September 2016)
- [NSF awards \\$16.7 million for research on how humans, environment interact](#) (16. September 2016)
- [NSF awards \\$25 million in new projects in support of the Computer Science for All Initiative](#) (16. September 2016)

Quelle: National Science Foundation / VDI TZ

Redaktion: 30.09.2016 von Tim Mörsch, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: USA

Themen: Förderung, Infrastruktur, Innovation

[Zurück](#)

Weitere Informationen