Nationale Wissenschaftsstiftung der USA fördert vertiefte interdisziplinäre Forschung

06.09.2017 | Berichterstattung weltweit

"Convergence" verfolgt einen vertieften, stärker zielorientierten Ansatz für die Integration mehrerer Disziplinen, um die dringlichsten wissenschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen zu bewältigen.

Als eine Weiterentwicklung von Interdisziplinarität hat die National Science Foundation (NSF) jetzt „Convergence" in ihr Portfolio aufgenommen und fördert dazu im Rahmen einer „Growing Convergent Research" genannten Kampagne 23 Research Coordination Network (RCN)-Projekte entlang von fünfen der „10 Big Ideas for Future NSF Investments".

Die fünf jetzt geförderten Bereiche sind:

- Work at the Human Technology Frontier,
- Navigating the New Arctic,
- The Quantum Leap,
- Understanding the Rules of Life und
- Harnessing the Data Revolution.

Im letztgenannten Bereich werden drei Projekte der Programmschiene „Transdisciplinary Research in Principles of Data Science (TRIPODS)" mit insgesamt $1,1 Mio. kofinanziert. TRIPODS hat allerdings im Förderportfolio der NSF einen größeren Umfang und aktuell hat die NSF für 12 dieser Projekte insgesamt $17,7 Mio. bereitgestellt.

Zur Ausrichtung der TRIPODS heißt es in der Presseerklärung:

„*The TRIPODS awards will enable data-driven discovery through major investments in state-of-the-art mathematical and statistical tools, better data mining and machine learning approaches, enhanced visualization capabilities and more. These awards will build upon NSF's long history of investments in foundational research, contributing key advances to the emerging data science discipline, and supporting researchers to develop innovative educational pathways to train the next generation of data scientists.*"

Quelle: DFG Nordamerika; Nachrichtenüberblick vom 1. September 2017

Redaktion: 06.09.2017 von Miguel Krux

Länder / Organisationen: USA

Themen: Förderung, Information u. Kommunikation, Dienstleistungsforschung, Geowissenschaften, Lebenswissenschaften, Grundlagenforschung

Zurück

Weitere Informationen