
Grußwort der Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Theresia Bauer

E-Science-Tage 2019: „Data to Knowledge“

Der systematische Zugang zu digitalen Datenbeständen wird für neue wissenschaftliche Erkenntnisse sowie für Innovationen und Technologietransfer immer wichtiger. Die Qualität unserer Modelle und Prognosen und die Wirksamkeit unserer Maßnahmen und Therapien, sei es zur Begrenzung der globalen Erwärmung oder zur Bekämpfung einer Krankheit, ist abhängig von der Qualität der Daten, mit denen wir unsere Modelle und Prognosen füttern. Deswegen müssen wir die Möglichkeiten zur Nutzung und Nachnutzung von Forschungsdaten über alle Fachdisziplinen hinweg verbessern.

Das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg hat bereits 2014 gemeinsam mit Vertretern aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen des Landes in einer bundesweiten Vorreiterfunktion mit dem Fachkonzept „E-Science“ zur Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Infrastruktur in Baden-Württemberg Handlungsoptionen für den Zugang zu und die Nutzung von digitalisierten Datenbeständen entwickelt und deren Umsetzung mit mehreren Fördermaßnahmen vorangetrieben.

Mit der Förderung des Aufbaus von vier Science Data Centers in Baden-Württemberg gehen wir 2019 einen Schritt weiter: Forschungsdaten sollen für die gesamte Wissenschaft und darüber hinaus nach den FAIR-Prinzipien nachnutzbar gemacht werden. Zusätzlich werden die Science Data Centers bedarfsgerechte Workflows, Analyse-Werkzeuge und Dienste-Portfolios entwickeln und zur Verfügung stellen. Als Kompetenzzentren für die digitale datengetriebene Forschung werden sie weiterhin standortübergreifend bei der Entwicklung von Standards, Schnittstellen und Rahmenbedingungen der Archivierung und Nutzung von Forschungsdaten zusammenwirken.

Für den Wissenschaftsstandort Baden-Württemberg und für Deutschland sind wissenschaftsgetriebene Datenzentren von herausragender Bedeutung – nicht nur, weil sie Voraussetzung für Spitzenforschung und Exzellenz sind. Mit der Entwicklung und dem Betrieb von Datenzentren gestalten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler gemeinsam mit den Rechenzentren und den wissenschaftlichen Bibliotheken die Rahmenbedingungen für die Verwahrung von und für den Zugang zu Forschungsdaten sowie für die Verwendung und Analyse der Daten.

Mit dem Motto „Data to Knowledge“ haben die Veranstalter der E-Science-Tage 2019 genau diese Frage des Brückenschlags von den Konzepten, der Technik, den Infrastrukturen und den Analysewerkzeugen hin zur Forschung und zum Erkenntnisgewinn aufge-

griffen. Ich freue mich sehr über das lebhaftes Interesse an diesem Thema und über die Bereitschaft aller Beteiligten, die Ergebnisse der Tagung in einem Tagungsband zu veröffentlichen.

Theresia Bauer MdL

Ministerin für Wissenschaft, Forschung
und Kunst des Landes Baden-Württemberg