

---

# Vorwort der Herausgeber

Vincent Heuveline, Nina Bisheh, Philipp Kling

Liebe Leserinnen und Leser des Tagungsbandes der E-Science-Tage 2023,

die Digitalisierung durchdringt inzwischen alle Bereiche wissenschaftlicher Aktivitäten. Dies gilt insbesondere für den Umgang mit Forschungsdaten: Forscherinnen und Forscher sehen sich unweigerlich mit der Fragestellung konfrontiert, wie die gewonnenen Datensätze gewinnbringend verfügbar gemacht und nachhaltig bewahrt werden können.

Dieser und anderen Fragen rund um den gesamten Lebenszyklus von Forschungsdaten widmeten sich die E-Science-Tage 2023. Unter dem Motto „Empower Your Research – Preserve Your Data“ versammelten sich internationale Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verschiedener Disziplinen in Heidelberg und boten Einblicke in aktuellen Fragestellungen und Erkenntnisse. Nachdem die letzten E-Science-Tage 2021 online stattfinden mussten, begrüßten die Teilnehmenden die diesjährige Gelegenheit für persönliche Begegnungen und den direkten Dialog über Ländergrenzen und Fachdisziplinen hinweg.

Wir freuen uns sehr, in dem vorliegenden Tagungsband Beiträge aus so vielfältigen Bereichen wie Materialforschung und Biodiversität, den Sozial-, Lebens- und Sprachwissenschaften, der Physik oder der Klimafolgenforschung präsentieren zu können. Welche Systeme und Anwendungen stehen heute schon für das Forschungsdatenmanagement zur Verfügung? Welche Vorteile bieten dabei Verbundlösungen? Und welche gesellschaftlichen Chancen liegen in einer etablierten Bereitstellung von Rohdaten? Die thematische Vielfalt und die rege Beteiligung belegen die Schlüsselrolle, die dem Forschungsdatenmanagement heute zukommt.

Die E-Science-Tage 2023 konnten nur durch die Unterstützung des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg und durch das Engagement all derer ermöglicht werden, die bei der Organisation oder durch ihre Teilnahme aktiv mitgewirkt haben. Hierfür möchten wir uns herzlich bedanken. Unser besonderer Dank gilt außerdem den Autorinnen und Autoren, die mit ihren zahlreichen gelungenen Beiträgen an der Entstehung dieses Tagungsbandes beteiligt waren. Auch in Zukunft soll das gewinnbringende Format der E-Science-Tage fortgesetzt werden, um den interdisziplinären Austausch zu

fördern und die wissenschaftliche Gemeinschaft rund um das Forschungsdatenmanagement in Deutschland zu stärken.



**Prof. Dr. Vincent Heuveline**

CIO Universität Heidelberg und Geschäftsführender Direktor des Rechenzentrums der Universität Heidelberg



**Nina Bisheh, M.Sc.**

Organisatorin der E-Science-Tage 2023 Konferenz



**Dr. Philipp Kling**

Mitglied des Organisationsteams der E-Science-Tage 2023 Konferenz