



# PRESSEMITTEILUNG

17. Juli 2020

## Human Origins – Digital Future

**Konferenz der Forschungsstelle „The Role of Culture in Early Expansions of Humans“ der Heidelberger Akademie der Wissenschaften vom 27. bis 31. Juli 2020, online, jeweils von 14 bis 16 Uhr – Die Veranstaltung ist öffentlich, die Teilnahme ist kostenlos und erfolgt via Zoom. Veranstaltungssprache ist Englisch.**

Die ROCEEH-Konferenz "Human Origins – Digital Future" wird integrative Aspekte und Ansätze zur Entwicklung, Nutzung und Zukunftssicherung großer wissenschaftlicher Datenbanken, insbesondere im Kontext der anthropologischen Forschung, vorstellen und diskutieren. Die primäre Forschungsfrage lautet, wie Datenbanken mit ihrer innovativen Informationstechnologie genutzt werden können, um neues Wissen zu gewinnen, indem archäologische, paläoanthropologische, paläobiologische und paläogeographische Informationen abgerufen, verknüpft und analysiert werden.

In dieser Konferenz werden Kernfragen der Digitalisierung diskutiert, einschließlich der Möglichkeiten und Probleme großer, vielschichtiger Datenbanken. Obwohl digitale Werkzeuge in wissenschaftlichen Projekten weit verbreitet sind, bleiben Fragen der Verknüpfung, der gezielten Erweiterung, der Auswertung und der nachhaltigen Sicherung von Datenbanken ungelöst. Neue Ansätze einschließlich innovativer Methoden des *Data-Minings*, des *Maschinellen Lernens* sowie des *Deep Learnings* und der *Künstlichen Intelligenz* werden behandelt.

Die einzelnen Sitzungen befassen sich mit den Schwerpunkten Datenbanken, Methoden, Anwendungen, Produkte und Zukunftsperspektiven.

Am Ende des Programms finden Sie im 3. Rundschreiben ein einfaches Anmeldeformular. Wenn Sie teilnehmen möchten, füllen Sie bitte das Formular aus und senden Sie es an: [conference2020@roceeh.net](mailto:conference2020@roceeh.net). Wir werden Ihnen einige Tage vor der Konferenz einen Link zur Teilnahme zusenden.

[Programm und Anmeldeformular](#)

**Kontakt:** [conference2020@roceeh.net](mailto:conference2020@roceeh.net)

**Website:** [www.roceeh.net](http://www.roceeh.net)

Die **Heidelberger Akademie der Wissenschaften** ist Landesakademie von Baden-Württemberg. 1909 gegründet, ist sie außeruniversitäre Forschungseinrichtung und zugleich Gelehrtenengesellschaft. Sie fördert den fächerübergreifenden Austausch u.a. durch Vorträge, Veranstaltungen oder interdisziplinäre Forschungsprojekte von etablierten sowie jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern.