Towards Open Science Communities development in Sub-Saharan Africa Region

The project`s impact will be sustained through developed integrative Open Science environment and research operational framework. The project's main outcome, consisting of OS-infrastructure (i.e. OS platforms, Science Shops/ OS hubs), human capital (i.e. methodology, competence and knowledge trained researchers, including the early stage researchers), efficient institutional OS policies and standards for OS. At the end of OSCAR 2.0 project, we expect to tackle the main PCHEIs challenges taking into consideration national, institutional, and individual levels. In such a way, the competitiveness level of HE and research in each PC will be raised based on the development of OS principles. This fact will improve the quality and significance of HEIs in society as poles of excellence and increased standards.

Die Ziele des Projekts sollen durch die Entwicklung eines integrativen Open-Science-Umfelds und eines operativen Forschungsrahmens erreicht werden. Wichtigste Projektergebnisse werden die Etablierung einer Open-Science-Infrastruktur (d. h. Open-Science-Plattformen, Wissenschaftsläden/Open-Science-Hubs), die Schulung von Forschenden, einschließlich Nachwuchsforschenden (Methodik, Kompetenzen und Wissen) sowie die Umsetzung effizienter Open-Science-Strategien und -Standards an den einzelnen Institutionen sein. Wir erwarten, dass am Ende des Projekts OSCAR 2.0 die wichtigsten Herausforderungen der Hochschuleinrichtungen in den Partnerländern unter Berücksichtigung der nationalen, institutionellen und individuellen Ebene gemeistert sein werden. Mithilfe dieser Strategie wird das Wettbewerbsniveau der Hochschulbildung und -forschung in den Partnerländern auf der Basis der Entwicklung von Open-Science-Prinzipien angehoben werden. Sie wird die Qualität und die Bedeutung der Hochschuleinrichtungen als Stützpfeiler wissenschaftlicher Exzellenz und hoher Standards innerhalb der Gesellschaft verbessern.

Eckdaten

Kurztitel

OSCAR 2.0

Forschungsschwerpunkt

Digital Technologies and their Applications

Laufzeit

01.01.2024 - 31.12.2026

Fördergeber

Europäische Union

Projektträger

Erasmus+

Projektleitung

Prof. Dr. Wolfgang Dorner

Ziele

OSCAR 2.0 project`s proposal aims to foster the effective digital transformation of education and science in the Partner Countries (PCs) (Zambia and Botswana) in order to develop digital infrastructure and connections, where heightened reliability, capacity and security will support regional economic integration by boosting engagement of Higher Education Institutions (HEIs) in implementation of Open Science principles and values in each PC.

Ziel des Projekts OSCAR 2.0 ist die Förderung einer effektiven digitalen Transformation der Bereiche Bildung und Wissenschaft in den Partnerländern Sambia und Botswana. Es sollen digitale Infrastrukturen und Netzwerke mit einem hohen Maß an Zuverlässigkeit, Kapazität und Sicherheit entwickelt werden, um einen Transfer von Wissen und Forschungsergebnissen in die regionale Wirtschaft zu ermöglichen. Zu diesem Zwecke sollen Hochschuleinrichtungen dazu befähigt werden, die Prinzipen von Open Science in den Partnerländern umzusetzen.