

Kurzbeschreibung ausgewählter Methoden und Techniken für die Forschung

- *Blockchain Technology*: Kryptografisch abgesicherte Verkettung von Datensätzen, sogenannten Blöcken, Aufbau und Erweiterung eines ortsunabhängigen, verteilten, sicheren Datenmanagementsystems.
- *Electronic Lab Book*: Elektronisches Laborbuchsystem, mit dessen Hilfe nicht nur der Informationsaustausch zwischen Forscher(-gruppen) digitalisiert wird, sondern darüber hinaus eine Verknüpfung mit weiteren Dokumenten oder Medien möglich ist. Ein elektronisches Laborbuch ist in der Regel in ein ganzheitliches Labormanagementsystem eingebunden.
- *E-Medien, E-Journals*: Es handelt sich dabei um Bücher, Fachjournale etc., die in elektronischer bzw. digitaler Form vorliegen und via Internet für unterschiedliche Nutzerkreise abrufbar sind.
- *Instant Messaging Systems (z.B. Skype)*: Es handelt sich hierbei um eine onlinebasierte Kommunikationsform, bei der unmittelbar eine Nachrichtenübermittlung zwischen zwei oder mehreren Teilnehmenden erfolgt. Die Nachrichtenübermittlung kann textlich, auditiv oder visuell erfolgen (ähnlich einer Telefon- oder Video-Konferenz).
- *Open Access Platforms*: Über eine zumeist internetbasierte Plattform wird ein freier Zugang zu wissenschaftlicher Literatur, Forschungsergebnissen und anderen Materialien ermöglicht.
- *Screen-Sharing Software (z.B. Teamviewer)*: Mithilfe derartiger Software können Bildschirmhalte eines Computers auf den Bildschirm eines anderen Computers übertragen werden. Dadurch können beispielsweise mehrere Autoren und Autorinnen ortsunabhängig gleichzeitig an einem Dokument arbeiten.
- *Soziale Netzwerke, wie z.B. ResearchGate*: Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler tauschen sich im virtuellen Raum aus und teilen Forschungsergebnisse, Informationen etc. miteinander.