

Entwicklungsstufen des wissenschaftlichen Publizierens

Diese Eckdaten sind als Auswahl zu verstehen und haben nicht den Anspruch der Vollständigkeit.

Erste Meilensteine des Publizierens

- 3000 Entwicklung der Schrift (Mesopotamien)
- 105 Erfindung des Papiers (China)
- 1040 Erfindung des Buchdrucks (China)
- um 1450 Erfindung des Buchdrucks mit beweglichen Lettern (Europa: Gutenberg)
- 1665 erste wissenschaftliche Zeitschriften

Entwicklung des Elektronischen Publizierens

- 1980 erste elektronische Zeitschrift „Mental Workload“
- 1990 erste Webseite durch Tim Berners Lee
- 1991 Preprint- und Dissertationsserver (zunächst für Physik: frei zugänglicher ArXiv-Server)
- 1993 Freigabe des WWW durch CERN
- 1994 „Subversive Proposal“: Prinzip des Self-Archiving (Steven Harnad)
- 1997 Gründung von SPARC (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition)
- 1999 Gründung der OAI (Open Archives Initiative), PMH (Protocol for Metadata Harvesting)
- 2001 Gründung von Public Library of Science als Open-Access-Verlag

Etablierung von Open Access

- 2001 Konferenz zu Open Access in Budapest: BOAI (Budapester Open Access Initiative), anschließend weltweiter OA-Aufruf als „Geburtsurkunde“ der OA-Bewegung
- 2003 Konferenz in Bethesda: Definition von „offen zugänglicher Veröffentlichung“, verstärkte Einbindung der Autoren
- 2003 „Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities“: erweiterte Zielsetzung, Unterzeichnung der großen deutschen Forschungseinrichtungen
- 2006 Verabschiedung der „Open-Access-Erklärung der Humboldt-Universität zu Berlin“

Open Access in der Gegenwart

- weltweit ca. 1300 OA-Repositories in OpenDOAR (Open Directory of Open Access Repositories) bzw. in ROAR (Registry of Open Access Repositories) registriert, davon ca. 140 in Deutschland
- weltweit ca. 4000 OA-Journals (mit Peer Review-Verfahren) im DOAJ (Directory of Open Access Journals) registriert, davon ca. 150 aus Deutschland
- übergreifende Dienste:
 - DRIVER (Digital Repository Infrastructure Vision for European Research)
 - OA-Netzwerk (Open-Access-Netzwerk)
 - OAIster (Suche im Bestand der bei OAI registrierten Anbieter)
 - BASE (Bielefeld Academic Search Engine: Suche im Bestand der bei OAI registrierten Anbieter und weitere Quellen)
 - SHERPA/ROMEO (Securing a Hybrid Environment for Research Preservation and Access / Rights Metadata for Open Archiving)
 - OA-Policies: Was gestatten deutsche Verlage ihren Autoren?
- weiterführende Informationen:
 - DINI e.V. (Deutsche Initiative für Netzwerkinformation), www.dini.de
 - IPOA (Informationsplattform open-access.net)