

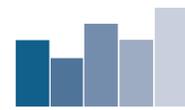
Technische Infrastruktur zur Erfassung von Nutzungsstatistiken

Warum OA-Statistik?

Ein hoher Journal Impact Factor (JIF) gilt als Zeichen für die Qualität einer Zeitschrift und der in ihr erscheinenden Artikel. Der JIF ist jedoch nicht unumstritten, da diese Messung der Zitationshäufigkeit lange nicht alle wissenschaftlichen Zeitschriften umfasst, einige Dokumentengattungen komplett ausschließt sowie die Berechnung nicht für den einzelnen Artikel, sondern jeweils für die gesamte Zeitschrift erfolgt.

Eine Alternative zum JIF sind Nutzungsstatistiken. Sie bilden das Interesse am Zugang zum Inhalt einer Veröffentlichung ab und ermöglichen so eine nutzungsbasierte Bewertung. Aufbauend auf den Nutzungsmustern lassen sich zudem Empfehlungsdienste und Relevanzkriterien erstellen. Open-Access-Dokumente unterliegen keinen Zugangsbeschränkungen, so dass sie eine sehr gute Basis für die Erhebung von Nutzungsstatistiken und die Etablierung eines international vergleichbaren und standardisierten Verfahrens bilden.

Ziele von OA-Statistik



International standardisierte Nutzungsstatistiken

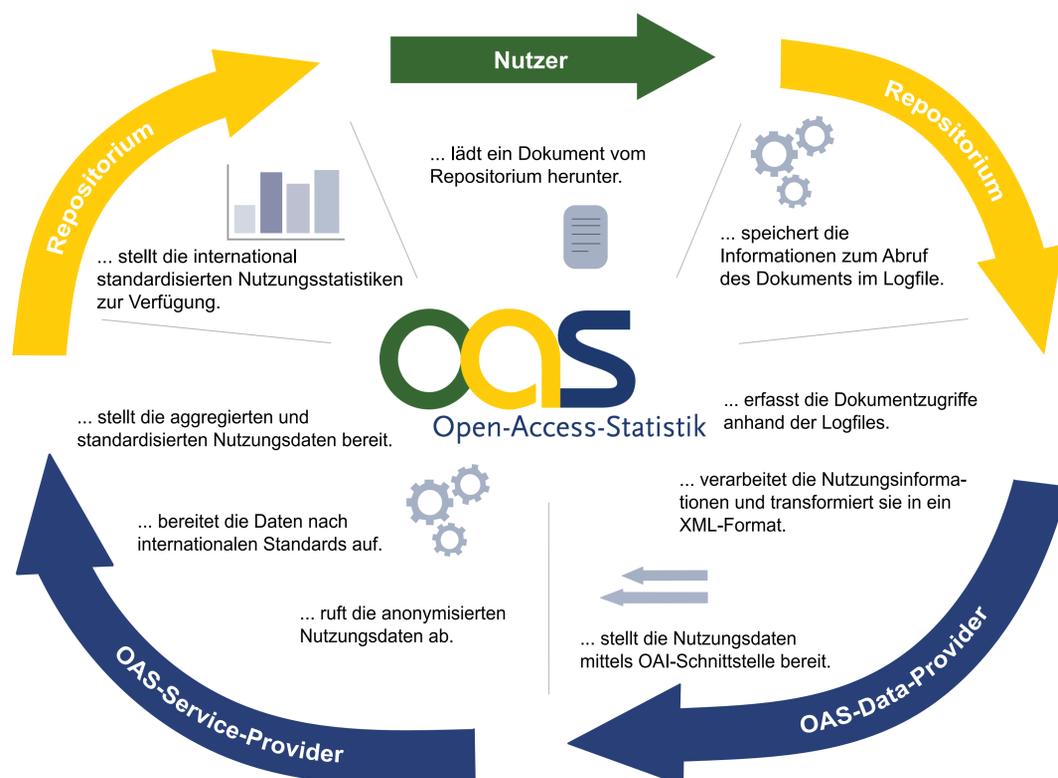


Nachhaltige Infrastruktur zur Erfassung und Auswertung von Nutzungsstatistiken



Erhöhung der Akzeptanz von Open Access bei Autoren und Rezipienten

Workflow zur Erfassung von Nutzungsstatistiken



Für das Erfassen, den Austausch, die Aggregation und das Bereitstellen von Nutzungsstatistiken für digitale Objekte ist eine technische Infrastruktur notwendig. Die OA-Statistik Infrastruktur besteht aus zwei Kernkomponenten: Auf der Seite des jeweiligen Repositoriums ist der OA-Statistik-Data-Provider (OAS-Data-Provider) installiert. Dieser muss durch den Repositoriumsbetreiber bereitgestellt werden. Zur Installation kann die Software auf den Webseiten von OA-Statistik heruntergeladen werden, die im Anschluss an die spezifischen Anforderungen des eigenen Repositoriums angepasst werden muss. Auf der anderen Seite ist der OA-Statistik-Service-Provider (OAS-Service-Provider), der zentral beim Dienstanbieter läuft. Die Grafik stellt dar, wie von einem Dokumentaufruf eines Nutzers ein Nutzungsereignis in einer Zugriffsstatistik wird:

