

Best Practice: Versionierung, Version 1.0

Die Versionierung ist bei der Langzeitarchivierung von Ressourcen ausgesprochen wichtig. Dieses Best Practice Paper dient dazu Ihnen einen Überblick über den Prozess der Versionierung zu geben und erste Fragen zu beantworten. Gerne können Sie uns darüber hinaus kontaktieren, falls etwas ungeklärt bleiben sollte.

Generell sind bei der Versionierung zunächst folgende Punkte zu beachten¹:

- Ein mit einem DOI-Namen versehenes Objekt darf nicht verändert werden.
- Jede Änderung muss als neue Version gespeichert und mit einem neuen DOI versehen werden.
- Die Verantwortlichkeit für die Versionierung liegt beim Publikationsagenten.

Zu Beginn ist es sinnvoll Milestone-Versionen der Ressource zu bestimmen und diese separat zu speichern. Veränderungen dieser Milestone-Versionen sollten dokumentiert und als neue Version gespeichert werden (siehe 1. Beispiel unten). Es gibt verschiedene Möglichkeiten die Versionierung zu formulieren. Essentiell ist jedoch: Einheitlichkeit und Systematik!

Unsere Empfehlung zur Versionierung (dreistellige Versionsnummer X.X.X):

- Erhöhung der ersten Stelle, wenn neue Daten hinzukommen (z. B. Wellen, Samples etc.)
- Änderung der zweiten Stelle bei Korrekturen, die sich auf die Analysen auswirken (z. B. Veränderung der Werte von Befragten)
- Bei Dokumentationsänderungen (Schreibfehler oder Hinzufügen ausführlicherer Texte etc.) wird nur die dritte Stelle erhöht

Um dies noch einmal zu veranschaulichen, folgen nun einige Beispiele.

Beispiele für die Versionierung von Ressourcen

Diese Beispiele beschreiben Ressourcen von DataCite Publikationsagenten und zeigen Ihnen, wie eine optimale Versionierung von Objekten aussehen sollte.

Ressource (z. B. Datensatz)	Angaben zur Versionierung
Schmitt-Beck, Rüdiger et al. (2009): Wahlkampf-Panel (GLES). Version 3.0.0. GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften. Datensatz. doi:10.4232/1.11131. http://dx.doi.org/doi:10.4232/1.11131	1.0.0 war Pre-Release doi:10.4232/1.10364 2.0.0 Der Datensatz wurde um die noch fehlenden Gewichte (Querschnitts- und Panelgewichte) ergänzt doi: 10.4232/1.10365 3.0.0 Fehlerhafte Werte wurden ersetzt und neue Variablen hinzugefügt doi:10.4232/1.11131
Office for National Statistics (2012): Quarterly Labour Force Survey 1992-2011: Secure Data Service Access. 3. Edition. UK Data Archive. Datensatz. doi:10.5255/UKDA-SN-6727-2. http://dx.doi.org/10.5255/UKDA-SN-6727-2	1. Edition war der Release 2. Edition minimale Änderungen und DOI erhalten 3. Edition weitere Daten hinzugefügt

¹ Aus der da|ra Policy (Version 2.2)