

**DEPARTEMENT
BILDUNG, KULTUR UND SPORT**

Abteilung Kultur

Bibliothek und Archiv Aargau

22. Januar 2019

MERKBLATT 9

Schnittstellen für digitale Langzeitarchivierung als Anforderung bei elektronischen Systemen

1. Adressaten

Dieses Merkblatt richtet sich an die technischen Verantwortlichen der Verwaltungseinheiten und der öffentlichen Organe.

2. Regierungsrätlicher Auftrag und Zweck

Durch den RRB Nr. 2014-000835 wurde die Abteilung Kultur des Departments Bildung, Kultur und Sport beauftragt, eine Begleitung der notwendigen fachlichen Anforderungen (insbesondere bezüglich Schnittstellen für digitale Langzeitarchivierung) sicherzustellen.

Auch gemäss aktualisierter Richtlinie Aktenführung und Archivierung sollen neue Systeme zur elektronischen Aktenführung internationale und nationale Standards berücksichtigen. Das OAIS-Referenzmodell (ISO-Norm 14721:2012) verlangt, dass die Ablieferung der für die Langzeitarchivierung bestimmten Informationen mittels eines Übergabeinformationspakets (SIP) erfolgen muss. Der nationale Standard eCH-0160 ist eine Präzisierung des SIP. Schliesslich spezifiziert der nationale Standard eCH-0165 ein Dateiformat für die langfristige Erhaltung von relationalen Datenbanken.

3. Anforderung an elektronische Systeme

1. Ein elektronisches System, das digitale Informationen verwaltet, die später in die digitale Langzeitarchivierung übernommen werden sollen, soll so beschaffen sein, dass es:
 - die Hinterlegung und Verwaltung eines Ordnungssystems unterstützt (§ 23 Abs. 2 VIDAG),
 - SIP nach dem in Punkt 4.1. erwähnten Standard aufbereiten kann,
 - bei einer relationalen Datenbank einen Export nach der in Punkt 4.2. erwähnten SIARD-Formatspezifikation ermöglicht.
2. Wenn das elektronische System nicht über diese Funktionalitäten verfügt, müssen entsprechende Exportschnittstellen vorgesehen und implementiert werden.

4. Konformität

1. Die vom elektronischen System aufbereiteten SIP müssen mit der Spezifikation [eCH-0160: Archivische Ablieferungsschnittstelle](#) konform sein.
2. Die exportierten relationalen Datenbanken müssen mit der Spezifikation [eCH-0165: SIARD-Formatspezifikation](#) konform sein.

Andrea Voellmin
Leiterin Bibliothek und Archiv Aargau