

## 13 Abläufe e-Helvetica

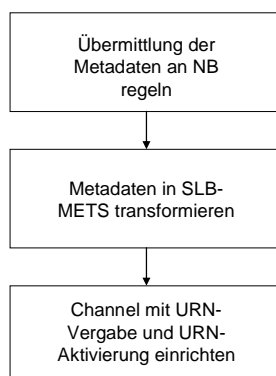
### Inhalt

<b>13</b>	<b>Abläufe e-Helvetica</b>	<b>1</b>
13.1	Einleitung .....	1
13.2	URN-Vergabe ohne Rückmeldung der URN an den Lieferanten(Variante 1a) .....	1
13.3	URN-Vergabe mit Rückmeldung der URN an den URN-Bezüger (Variante 1a) .....	2
13.4	URN-Vergabe bei URN-Bezüger, der URNs selber zuweist (Variante 1b) .....	3
13.5	URN-Vergabe durch eine externe URN-Vergabestelle (Variante 2a und 2b) .....	4

### 13.1 Einleitung

Die einzelnen Situationen, die bei einer URN-Vergabe vorkommen können, werden in diesem Kapitel geschildert, die Einrichtung für Ingest e-Helvetica dargestellt und die entsprechenden Abläufe in der Schweizerischen Nationalbibliothek (NB) beschrieben.

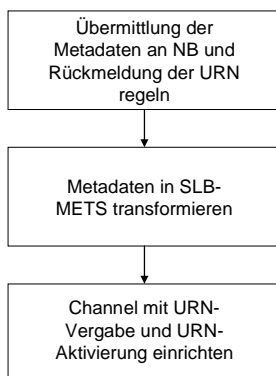
### 13.2 URN-Vergabe ohne Rückmeldung der URN an den Lieferanten (Variante 1a)



Situation	Ein Lieferant übermittelt das digitale Objekt und die dazugehörigen Metadaten ohne URN an die NB. Er hat kein Interesse an der URN und will sie lokal nicht verzeichnen.
Einrichtung Ingest e-Helvetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>e-Helvetica regelt mit der Institution die Übermittlung der Metadaten an die NB.</li> <li>e-Helvetica erstellt eine Transformation der Metadaten in das SLB-METS-Format.</li> <li>e-Helvetica richtet den Channel mit URN-Vergabe und Aktivierung der URN beim URN-Resolver der Deutschen Nationalbibliothek (DNB) ein (Meldung von Original-URL und Archiv-URL).</li> </ul>
Ablauf im Betrieb in der NB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die NB erhält das digitale Objekt/URL und die Metadaten ohne URN.</li> <li>Die NB speist das digitale Objekt und die Metadaten in den Ingest-Prozess ein.</li> <li>Das digitale Objekt und die Metadaten durchlaufen den Ingest-Prozess: eine URN wird nach Definition der URN-Policy der NB vergeben und dem URN-Resolver der DNB gemeldet.</li> </ul>

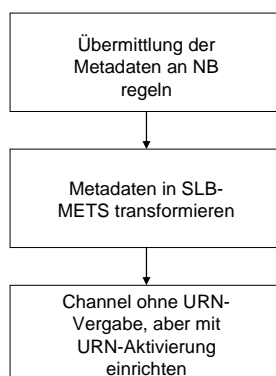
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es erfolgt keine Rückmeldung der Metadaten und der URN an den Lieferanten.</li> </ul>
--	--

### 13.3 URN-Vergabe mit Rückmeldung der URN an den URN-Bezüger (Variante 1a)



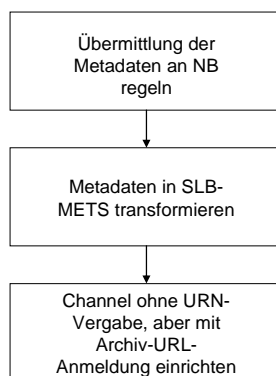
Situation	<p>Ein URN-Bezüger übermittelt das digitale Objekt und die dazugehörigen Metadaten ohne URN an die NB. Er hat Interesse an der URN und will sie in seinem lokalen Katalog verzeichnen. Die NB meldet dem URN-Bezüger die URN zurück.</p>
Ablauf für Ingest e-Helvetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• e-Helvetica regelt mit der Institution die Übermittlung der Metadaten an die NB und die Rückmeldung der URN.</li> <li>• e-Helvetica erstellt eine Transformation der Metadaten in das SLB-METS-Format.</li> <li>• e-Helvetica richtet den Channel mit URN-Vergabe und Aktivierung der URN beim URN-Resolver der DNB ein (Meldung von Original-URL und Archiv-URL).</li> </ul>
Ablauf im Betrieb in der NB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die NB erhält das digitale Objekt/URL und die Metadaten ohne URN.</li> <li>• Die NB speist das digitale Objekt und die Metadaten in den Ingest-Prozess ein.</li> <li>• Das digitale Objekt und die Metadaten durchlaufen den Ingest-Prozess: eine URN wird nach Definition der URN-Policy der NB vergeben und dem URN-Resolver der DNB gemeldet.</li> <li>• Es erfolgt eine Rückmeldung der Metadaten und der URN an den URN-Bezüger.</li> </ul>

## 13.4 URN-Vergabe bei URN-Bezüger, der URNs selber zuweist (Variante 1b)



Situation	Ein URN-Bezüger übermittelt das digitale Objekt und die dazugehörigen Metadaten mit URN an die NB.
Ablauf für Ingest e-Helvetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• e-Helvetica regelt mit der Institution die Übermittlung der Metadaten an die NB</li> <li>• e-Helvetica erstellt eine Transformation der Metadaten in das SLB-METS-Format.</li> <li>• e-Helvetica richtet den Channel ohne URN-Vergabe, aber mit Aktivierung der URN beim URN-Resolver der DNB (Meldung von Original-URL und Archiv-URL).</li> </ul>
Ablauf im Betrieb in der NB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die NB erhält das digitale Objekt/URL und die Metadaten mit URN.</li> <li>• Die NB speist das digitale Objekt und die Metadaten in den Ingest-Prozess ein.</li> <li>• Das digitale Objekt und die Metadaten durchlaufen den Ingest-Prozess: es wird keine URN vergeben, sondern die in den Metadaten bereits enthaltene URN wird dem URN-Resolver der DNB gemeldet.</li> <li>• Es erfolgt keine Rückmeldung der Metadaten und der URN an den URN-Bezüger, da er diese bereits besitzt.</li> </ul>

## 13.5 URN-Vergabe durch eine externe URN-Vergabestelle (Variante 2a und 2b)



Situation	Eine externe URN-Vergabestelle übermittelt das digitale Objekt und die dazugehörigen Metadaten mit URN an die NB.
Ablauf für Ingest e-Helvetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• e-Helvetica regelt mit der Institution die Übermittlung der Metadaten an die NB</li> <li>• e-Helvetica erstellt eine Transformation der Metadaten in das SLB-METS-Format.</li> <li>• e-Helvetica richtet den Channel ohne URN-Vergabe, aber mit Meldung der Archiv-URL an den URN-Resolver der DNB.</li> </ul>
Ablauf im Betrieb in der NB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die NB erhält das digitale Objekt/URL und die Metadaten mit URN.</li> <li>• Die NB speist das digitale Objekt und die Metadaten in den Ingest-Prozess ein.</li> <li>• Das digitale Objekt und die Metadaten durchlaufen den Ingest-Prozess: es wird keine URN vergeben und angemeldet.</li> <li>• Die mitgelieferte URN wird dem URN-Resolver der DNB nicht als neu zu aktivierende URN gemeldet (dies hat die externe URN-Vergabestelle bereits gemacht), aber die Archiv-URL der NB wird als weitere URL für diese URN gemeldet.</li> <li>• Es erfolgt keine Rückmeldung der Metadaten und der URN an die externe URN-Vergabestelle, da sie diese bereits besitzt.</li> </ul>