

# Exit, wie richtig?



Andreas Romeyke & Jörg Sachse

Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden

2018-06-13

# Was bedeutet Exit?

## Definition Exit-Strategie

beleuchtet Szenarien, die organisatorisch oder technisch begründet den Ausstieg aus bisher genutzten Ressourcen, wie Archivinformationssysteme, Speicheranbieter, oder Organisationsstrukturen erfordern könnten



## Ablöse von Systemen

- ▶ aus funktionell-technischen Gründen
- ▶ aus marktwirtschaftlichen Erwägungen
- ▶ wegen organisatorischer Veränderungen

# Was bedeutet Exit?

## Definition Exit-Strategie

beleuchtet Szenarien, die organisatorisch oder technisch begründet den Ausstieg aus bisher genutzten Ressourcen, wie Archivinformationssysteme, Speicheranbieter, oder Organisationsstrukturen erfordern könnten

## Ablöse von Systemen

- ▶ aus funktionell-technischen Gründen
- ▶ aus marktwirtschaftlichen Erwägungen
- ▶ wegen organisatorischer Veränderungen



# Was bedeutet Exit?

## Definition Exit-Strategie

beleuchtet Szenarien, die organisatorisch oder technisch begründet den Ausstieg aus bisher genutzten Ressourcen, wie Archivinformationssysteme, Speicheranbieter, oder Organisationsstrukturen erfordern könnten



## Ablöse von Systemen

- ▶ aus funktionell-technischen Gründen
- ▶ aus marktwirtschaftlichen Erwägungen
- ▶ wegen organisatorischer Veränderungen

# Wann aussteigen?



Anzeichen, dass Exit unbedingt notwendig ist

- ▶ Umgebung riecht schon
- ▶ Angst vor Ausstieg
- ▶ schlechter Support

# Wann aussteigen?



Anzeichen, dass Exit unbedingt notwendig ist



- ▶ Umgebung riecht schon
- ▶ Angst vor Ausstieg
- ▶ schlechter Support

# Wann aussteigen?



Anzeichen, dass Exit unbedingt notwendig ist

- ▶ Umgebung riecht schon
- ▶ Angst vor Ausstieg
- ▶ schlechter Support

# Warum ausprobieren?

## Theorie vs. Praxis

- ▶ Vertrauen, dass es funktioniert
- ▶ Erfahrung für den Fall der Fälle
- ▶ Erleichtert Nachdenken über Daten, Modelle, Workflows
- ▶ Frühzeitiges Erkennen von Skalierungsproblemen (ua.)
- ▶ Verbesserung eventueller Verhandlungspositionen
- ▶ Fundierte Abschätzung Kosten

Und außerdem...

Langzeitarchivierung **ist** Risikoanalyse!





# Warum ausprobieren?

## Theorie vs. Praxis

- ▶ Vertrauen, dass es funktioniert
- ▶ Erfahrung für den Fall der Fälle
- ▶ Erleichtert Nachdenken über Daten, Modelle, Workflows
- ▶ Frühzeitiges Erkennen von Skalierungsproblemen (ua.)
- ▶ Verbesserung eventueller Verhandlungspositionen
- ▶ Fundierte Abschätzung Kosten

Und außerdem...

Langzeitarchivierung **ist** Risikoanalyse!



# Welche Daten müssen erhalten bleiben?

- ▶ Metadaten
  - ▶ Neuaufbau Archiv
  - ▶ Nutzung des Archivs  
abhängig vom Auftrag des Archivs bzw. der Nutzerzielgruppen
  - ▶ Hinweis auf Ursprungssystem
- ▶ Nutzdaten

# Fragen, die **jederzeit** beantwortet werden sollten

## Ist ein Exit...

- ▶ prinzipiell möglich?
- ▶ notwendig?
- ▶ mit definiertem Subset an Testdaten möglich?
- ▶ in definiertem Zeitrahmen möglich?
- ▶ im Ressourceneinsatz beschränkt?
- ▶ dokumentiert?
- ▶ erfolgreich? Sind die Ergebnisse des Datenbestandes durchsuchbar nach vorher definierten Metadaten?

# Fragen, die **jederzeit** beantwortet werden sollten

## Ist ein Exit...

- ▶ prinzipiell möglich?
- ▶ notwendig?
- ▶ mit definiertem Subset an Testdaten möglich?
- ▶ in definiertem Zeitrahmen möglich?
- ▶ im Ressourceneinsatz beschränkt?
- ▶ dokumentiert?
- ▶ erfolgreich? Sind die Ergebnisse des Datenbestandes durchsuchbar nach vorher definierten Metadaten?

# Fragen, die **jederzeit** beantwortet werden sollten

## Ist ein Exit...

- ▶ prinzipiell möglich?
- ▶ notwendig?
- ▶ mit definiertem Subset an Testdaten möglich?
- ▶ in definiertem Zeitrahmen möglich?
- ▶ im Ressourceneinsatz beschränkt?
- ▶ dokumentiert?
- ▶ erfolgreich? Sind die Ergebnisse des Datenbestandes durchsuchbar nach vorher definierten Metadaten?

# Fragen, die **jederzeit** beantwortet werden sollten

Ist ein Exit...

- ▶ prinzipiell möglich?
- ▶ notwendig?
- ▶ mit definiertem Subset an Testdaten möglich?
- ▶ in definiertem Zeitrahmen möglich?
- ▶ im Ressourceneinsatz beschränkt?
- ▶ dokumentiert?
- ▶ erfolgreich? Sind die Ergebnisse des Datenbestandes durchsuchbar nach vorher definierten Metadaten?

# Fragen, die **jederzeit** beantwortet werden sollten

## Ist ein Exit...

- ▶ prinzipiell möglich?
- ▶ notwendig?
- ▶ mit definiertem Subset an Testdaten möglich?
- ▶ in definiertem Zeitrahmen möglich?
- ▶ im Ressourceneinsatz beschränkt?
- ▶ dokumentiert?
- ▶ erfolgreich? Sind die Ergebnisse des Datenbestandes durchsuchbar nach vorher definierten Metadaten?

# Fragen, die **jederzeit** beantwortet werden sollten

## Ist ein Exit...

- ▶ prinzipiell möglich?
- ▶ notwendig?
- ▶ mit definiertem Subset an Testdaten möglich?
- ▶ in definiertem Zeitrahmen möglich?
- ▶ im Ressourceneinsatz beschränkt?
- ▶ dokumentiert?
- ▶ erfolgreich? Sind die Ergebnisse des Datenbestandes durchsuchbar nach vorher definierten Metadaten?



# Fragen, die **jederzeit** beantwortet werden sollten

Ist ein Exit...

- ▶ prinzipiell möglich?
- ▶ notwendig?
- ▶ mit definiertem Subset an Testdaten möglich?
- ▶ in definiertem Zeitrahmen möglich?
- ▶ im Ressourceneinsatz beschränkt?
- ▶ dokumentiert?
- ▶ erfolgreich? Sind die Ergebnisse des Datenbestandes durchsuchbar nach vorher definierten Metadaten?

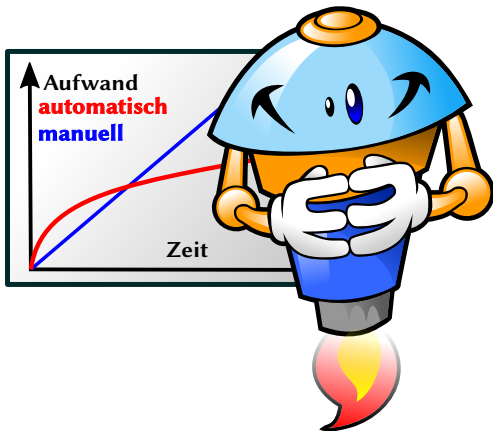
# Warum automatisieren?

- ▶ System ist weniger fehleranfällig
- ▶ verringert Ressourceneinsatz
- ▶ Ist selbstdokumentierend
- ▶ Ist versionierbar
- ▶ Ist reproduzierbar



# Warum automatisieren?

- ▶ System ist weniger fehleranfällig
- ▶ verringert Ressourceneinsatz
- ▶ Ist selbstdokumentierend
- ▶ Ist versionierbar
- ▶ Ist reproduzierbar



# Warum automatisieren?

- ▶ System ist weniger fehleranfällig
- ▶ verringert Ressourceneinsatz
- ▶ Ist selbstdokumentierend
- ▶ Ist versionierbar
- ▶ Ist reproduzierbar



# Warum automatisieren?

- ▶ System ist weniger fehleranfällig
- ▶ verringert Ressourceneinsatz
- ▶ Ist selbstdokumentierend
- ▶ Ist versionierbar
- ▶ Ist reproduzierbar



# Warum automatisieren?

- ▶ System ist weniger fehleranfällig
- ▶ verringert Ressourceneinsatz
- ▶ Ist selbstdokumentierend
- ▶ Ist versionierbar
- ▶ Ist reproduzierbar



# Exittest für Migrationsszenario

## Verfahren bisher

Aufbau einer Datenbank um **irgendwie** an Archivdaten heranzukommen

## zukünftig

Test Migration in ein anderes Archivsystem, da

- ▶ offiziell keine Schnittstelle für Migration vorhanden
- ▶ zZ. kein standardisiertes AIP Austauschformat existiert

# Fazit

Exit testen!



Kontakt:

Andreas.Romeyke@slub-dresden.de & Joerg.Sachse@slub-dresden.de



# Quellennachweise

Für alle Bilder gilt: Public Domain gemäß ug. Quelle

- ▶ Exit sign, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Exit-sign/46657.html>
- ▶ Scared Ape, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Scared-ape/41726.html>
- ▶ Fish skeleton vector clip art, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Fish-skeleton-vector-clip-art/19600.html>
- ▶ Petrified face, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Petrified-face/40245.html>
- ▶ Panda cartoon character in pastel blue vector clip art, modifiziert, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Panda-cartoon-character-in-pastel-blue-vector-clip-art/29393.html>
- ▶ Owl with laptop, modifiziert, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Owl-with-laptop-vector-drawing/13573.html>
- ▶ Rosetta Stone, [https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Rosetta\\_Stone\\_BW.jpeg](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Rosetta_Stone_BW.jpeg)
- ▶ CipyMail Robot, modifiziert, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Robot-mascot-delivering-mail/36597.html>
- ▶ CipyPouceUp Robot, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/robot-mascot-thumb-up/71505.html>
- ▶ CipyFou Robot, modifiziert, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Flame-fueled-robot/36600.html>
- ▶ CipyNew Robot, modifiziert, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Robot-mascot-reading-news/36599.html>
- ▶ CipyThink Robot, modifiziert, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Robot-thinking/69984.html>
- ▶ CipyWrite Robot, <https://openclipart.org/detail/268302/writing-cipy>
- ▶ CipyRoue Robot, <https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Robot-on-wheel/71503.html>