

„Zusammen sind wir stark - aber wie stark?“

Kooperative Aspekte in Policies für die Digitale Langzeitarchivierung

Martin Iordanidis, M.A., MaLIS

Gruppe Publikationssysteme

Hochschulbibliothekszenrum des Landes NRW (hbz), Köln



Kooperation - Warum?

- Digitale Langzeitarchivierung ist komplex und teuer
- Kooperativ Ressourcen sparen und Komplexität reduzieren
- Idee: Mehrfachnutzung von bestehender Expertise
- Probleme:
 - Wie definieren wir Kooperation?
 - Wie verschriftlichen wir sie?

Preservation Policies - Anspruch...

- Vorausschauend, planend, steuernd
- Aktives Managementinstrument
- wird regelmäßig novelliert
- Benennt klare Zuständigkeiten

Preservation Policies - ...und Wirklichkeit

- Konkrete Anlässe
 - Zertifizierung
 - Verschriftlichung des Mandats
- Neue Aufgaben und Dienstleistungen
 - Langzeitverfügbarkeit sicherstellen (müssen)
 - Regelungen für Datenübernahmen schaffen
- Problem: Zuständigkeiten oft unklar

Preservation Policies - ...und Wirklichkeit

- eine Preservation Policy bedeutet viel Arbeit
- betrifft (fast) die gesamte Organisation
- Nutzen nicht immer unmittelbar ersichtlich

So ein Durcheinander!

Strategiepapier

Leitfaden

Mission
Statement

Projektplan

Best-Practice-
Guideline

Datenübernahme-
Vereinbarung

Spezifikation



Strategiepapier

Leitfaden

Mission
Statement



Projektplan

Best-Practice-
Guideline

Preservation Policy

Datenübernahme-
Vereinbarung

Spezifikation

Tipp 1: Dokumente funktional abgrenzen

Strategiepapier

Leitfaden

Mission
Statement



Projektplan

Best-Practice-
Guideline

Preservation Policy

Datenübernahme-
Vereinbarung

Spezifikation

Tipp 2:

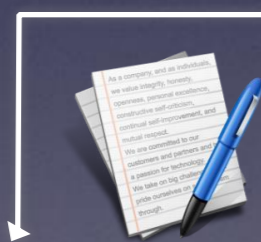
Gemeinsame Terminologie benutzen

Strategiepapier



Projektplan

Preservation Policy



Datenübernahme-
Vereinbarung



Spezifikation

Tipp 3: Community-Wissen nutzen



„Leitfaden zur Erstellung einer institutionellen Policy zur digitalen Langzeitarchivierung“

nestor-Arbeitsgruppe Policy, 2014

Quelle: urn:nbn:de:0008-2014052004

Kooperative Aspekte in Policies

Sheldon (2013): "Analysis of Current Digital Preservation Policies: Archives, Libraries and Museums"

| Taxonomy Criteria | Element Totals | Archives | Libraries | Museums | North America | Europe | Australia and New Zealand |
|-----------------------------------|----------------|----------|-----------|---------|---------------|--------|---------------------------|
| Preservation Model/Strategy | 31 | 14 | 12 | 2 | 13 | 14 | 4 |
| Content Scope | 24 | 13 | 11 | 1 | 10 | 9 | 5 |
| Collaboration | 20 | 8 | 11 | 1 | 8 | 9 | 3 |
| Access/Use | 19 | 10 | 9 | 0 | 7 | 10 | 2 |
| Roles and Responsibilities | 19 | 11 | 10 | 1 | 9 | 8 | 2 |
| Glossary/Terminology | 17 | 10 | 7 | 1 | 6 | 8 | 3 |
| Security Management | 15 | 9 | 5 | 1 | 4 | 10 | 1 |
| Storage, Duplication, and Backup | 14 | 10 | 4 | 0 | 5 | 8 | 1 |
| Bibliography | 13 | 3 | 9 | 1 | 6 | 4 | 3 |
| Policy/Strategy Review | 13 | 10 | 4 | 0 | 4 | 8 | 1 |
| Sustainability Planning | 13 | 5 | 8 | 0 | 5 | 7 | 1 |
| Selection/Appraisal | 11 | 5 | 5 | 1 | 6 | 4 | 1 |
| Metadata and Documentation | 10 | 3 | 6 | 1 | 4 | 4 | 2 |
| Staff Training/Education | 10 | 5 | 5 | 0 | 2 | 8 | 1 |
| Mandates | 9 | 6 | 4 | 0 | 7 | 1 | 1 |
| Rights and Restriction Management | 8 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| Accessioning/Ingest | 7 | 4 | 2 | 1 | 4 | 5 | 0 |
| Audit | 7 | 3 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| Preservation Planning | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 6 | 0 |

Kooperative Aspekte in Policies

Sheldon (2013): "Analysis of Current Digital Preservation Policies:
Archives, Libraries and Museums"

| | | | | | | | |
|---------------|----|----|----|---|----|----|---|
| Content Scope | 24 | 13 | 11 | 1 | 10 | 9 | 5 |
| Collaboration | 20 | 8 | 11 | 1 | 8 | 9 | 3 |
| Access/Use | 19 | 10 | 9 | 0 | 7 | 10 | 2 |

Datenbasis:

- USA, UK, AUS, NZ, DK, CH
- Policies verfügbar auf Englisch
- 33 Einrichtungen, je zur Hälfte Bibliotheken und Archive, 2 Museen
- Veröffentlichung bzw. Novellierung zwischen 2008 und 2015

Kooperative Aspekte in Policies

Sheldon (2013): "Analysis of Current Digital Preservation Policies:
Archives, Libraries and Museums"

| | | | | | | | |
|---------------|----|----|----|---|----|----|---|
| Content Scope | 24 | 13 | 11 | 1 | 10 | 9 | 5 |
| Collaboration | 20 | 8 | 11 | 1 | 8 | 9 | 3 |
| Access/Use | 19 | 10 | 9 | 0 | 7 | 10 | 2 |

Erkenntnisse (verkürzt):

- 2/3 der Policies adressieren Aspekte von Kooperation
- In Bibliotheken und Archiven etwa gleich verteilt
- In USA / Europa ebenfalls ähnlich verteilt

ABER

- Kooperation wird sehr unspezifisch und unverbindlich definiert
- Deutsche Policies gar nicht berücksichtigt
- Interessante Einzelaspekte von Kooperation

Was kann Kooperation bedeuten?

Einordnung in drei Themenfelder:

1. Themenfeld „Operative Zusammenarbeit“

2. Themenfeld „Forschung und Entwicklung“

3. Weitere Kooperationsfelder

Was kann Kooperation bedeuten?

**Themenfeld
„Operative Zusammenarbeit“**



Was kann Kooperation bedeuten?

Themenfeld

„Operative Zusammenarbeit“

- **Bereitschaft** zur Kooperation
- Nennung von **Rollen** und **Verantwortlichkeiten**



Was kann Kooperation bedeuten?

Themenfeld

„Operative Zusammenarbeit“

- **Bereitschaft** zur Kooperation
- Nennung von **Rollen** und **Verantwortlichkeiten**
- Namentliche **Nennung von Kooperationspartnern**
- Nennung von technischen **Plattformen** bzw. **Konzepten**
- Nutzung externer **Infrastruktur** und **Services**
- **Datenhosting / geteilte Datenhoheit**



Was kann Kooperation bedeuten?

Themenfeld
„Forschung und Entwicklung“



Was kann Kooperation bedeuten?

Themenfeld

„Forschung und Entwicklung“

- **Bereitschaft** zur Kooperation
- **Mitarbeit in Netzwerken**



Was kann Kooperation bedeuten?

Themenfeld

„Forschung und Entwicklung“

- **Bereitschaft** zur Kooperation
- Mitarbeit in **Netzwerken**
- **Projektbezogene Forschung in der Langzeitarchivierung**
- **Dauerhafte Forschung in der Langzeitarchivierung**
- **Beratung** im Bereich **Langzeitarchivierung**



Was kann Kooperation bedeuten?

Weitere
Kooperationsfelder:



Was kann Kooperation bedeuten?

Weitere Kooperationsfelder:

- Öffentliche Sensibilisierung für Langzeitarchivierung
- Internationale Sichtbarkeit (verfügbar auf Englisch)



Was kann Kooperation bedeuten?

Weitere Kooperationsfelder:

- Öffentliche Sensibilisierung für Langzeitarchivierung
- Internationale Sichtbarkeit (verfügbar auf Englisch)
- **Gemeinsame Qualifizierungsmaßnahmen**
- **Kooperative Entwicklung** von Preservation Policies
- Angaben zur **gemeinschaftlichen Finanzierung**





**Wie praktisch
umsetzen?**

Risikoebenen und Lösungsstrategien



Risikoebenen und Lösungsstrategien



Risikoebenen und Lösungsstrategien



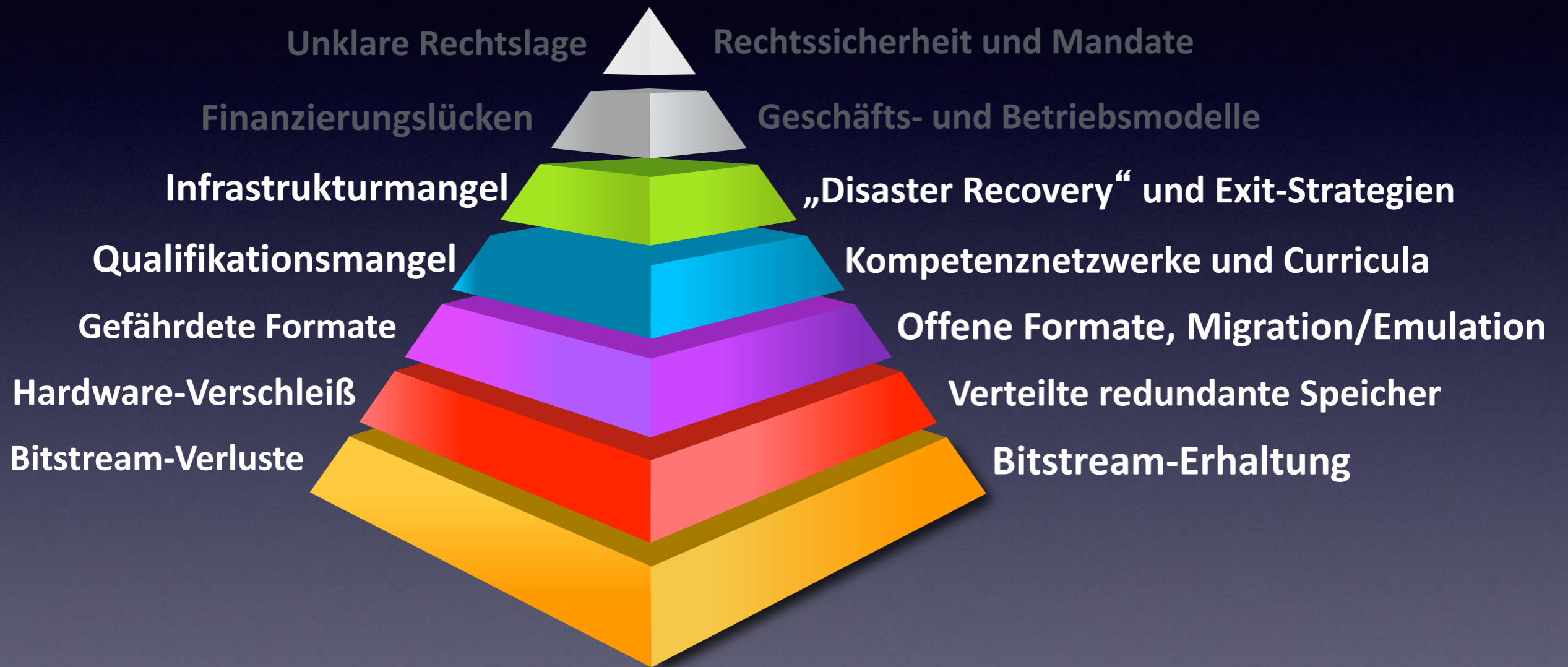
Risikoebenen und Lösungsstrategien



Risikoebenen und Lösungsstrategien



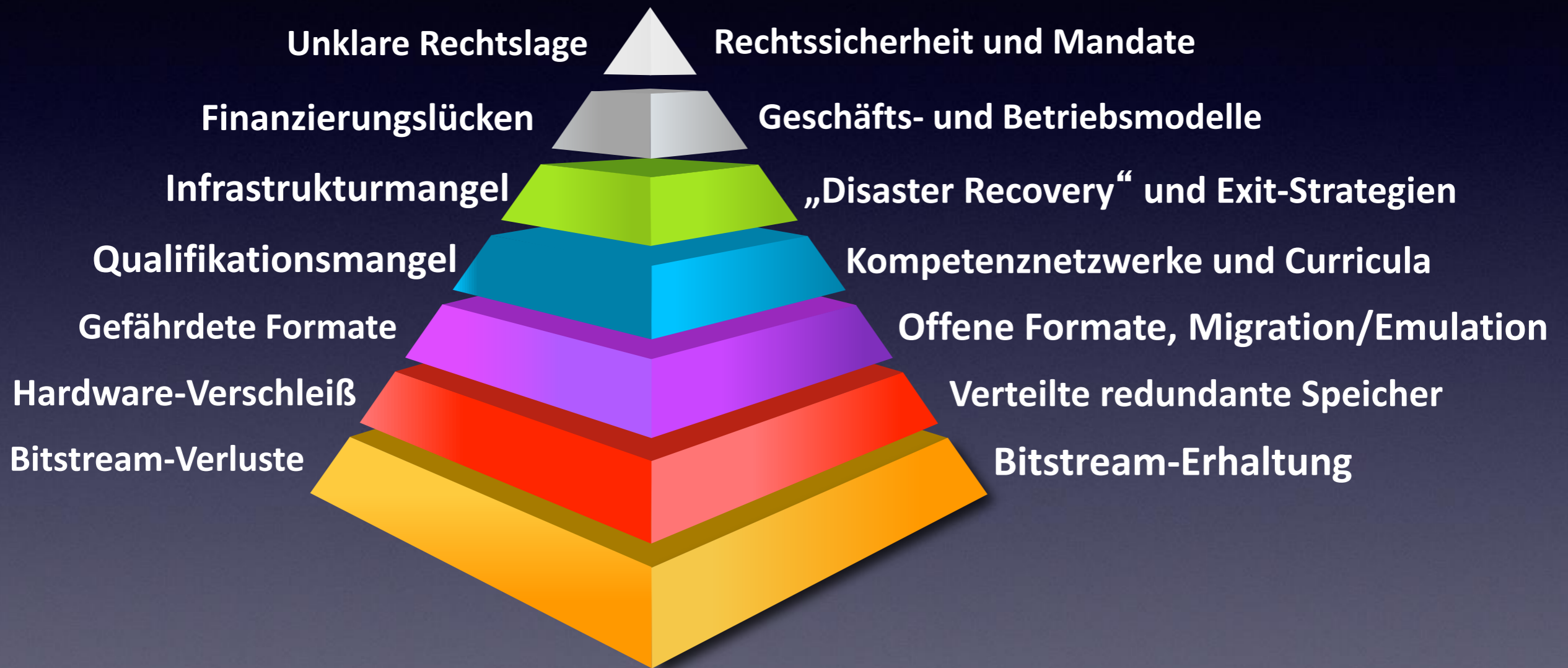
Risikoebenen und Lösungsstrategien

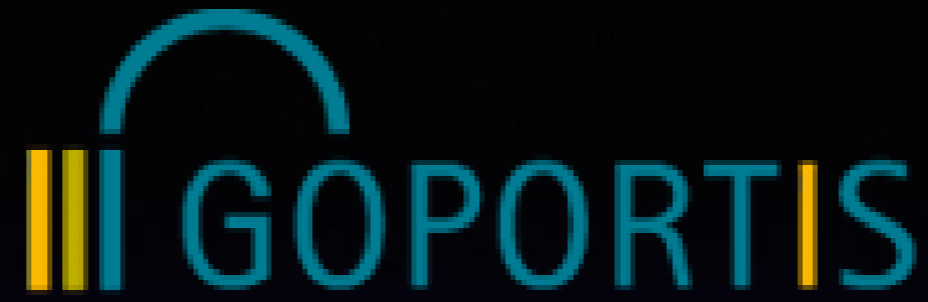


Risikoebenen und Lösungsstrategien



Risikoebenen und Lösungsstrategien





Leibniz Library Network
for Research Information



Leibniz Library Network
for Research Information

"Jede Goportis-Partnerinstitution arbeitet ergänzend zu dieser konsortialen Langzeitarchivierungspolicy eine institutionelle Policy aus, die die konsortialen Langzeitarchivierungsstrategien in Bezug auf die **institutionsspezifischen Gegebenheiten** konkretisiert."

"Goportis Policy zur Digitalen Langzeitarchivierung" (2014)
<http://www.goportis.de>

Tipp 4: Veröffentlichen Sie Ihre Preservation Policy

Sie ist eine gute Basis für kooperative
Langzeitarchivierung.

Tipp 5:
Make sure the world will know

Veröffentlichen Sie Ihre Policy
auch auf Englisch.

Gegenwart...

- Preservation Policies geschrieben von Menschen
- Verständlich nur für Menschen

...und mögliche Zukunft

- Notwendigkeit maschinenlesbarer Policies
- "Scalable Preservation Environments"
(<http://scape-project.eu>)

...und mögliche Zukunft

- Einsatz der Strategy Markup Language (Strat ML)
- ISO 17469-1:2015

<Goal>

<Name>Erstellung einer institutionellen Policy</Name>

<Description>Jede GoportisPartnerinstitution arbeitet ergänzend zu dieser konsortialen Langzeitarchivierungspolicy eine institutionelle Policy aus, die die konsortialen Langzeitarchivierungsstrategien in Bezug auf die institutionsspezifischen Gegebenheiten konkretisiert.

</Description>

</Goal>

...und mögliche Zukunft

- Weg in die Automatisierung von Langzeitarchivierungs-Services
- Benchmarking / Vergleich von Services
- Beherrschung größerer Datenmengen....?

Vielen Dank...

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Iordanidis, M. (2015):
Preservation Policies für sparten-
und institutionsübergreifende
Digitale Langzeitarchivierung“

urn:nbn:de:hbz:79pbc-opus-7241



Martin Iordanidis, M.A., MaLIS
Gruppe Publikationssysteme

iordanidis@hbz-nrw.de

0221.40075.220



Preservation Policies - Warum?

- Formalisierung und Standardisierung von Arbeitsabläufen
- Neue Aufgaben und Dienstleistungen koordinieren
- Transparenz nach innen und außen / Vertrauensbildung
- Gute Basis für kooperative Langzeitarchivierung