

„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](https://nbn-resolving.org/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



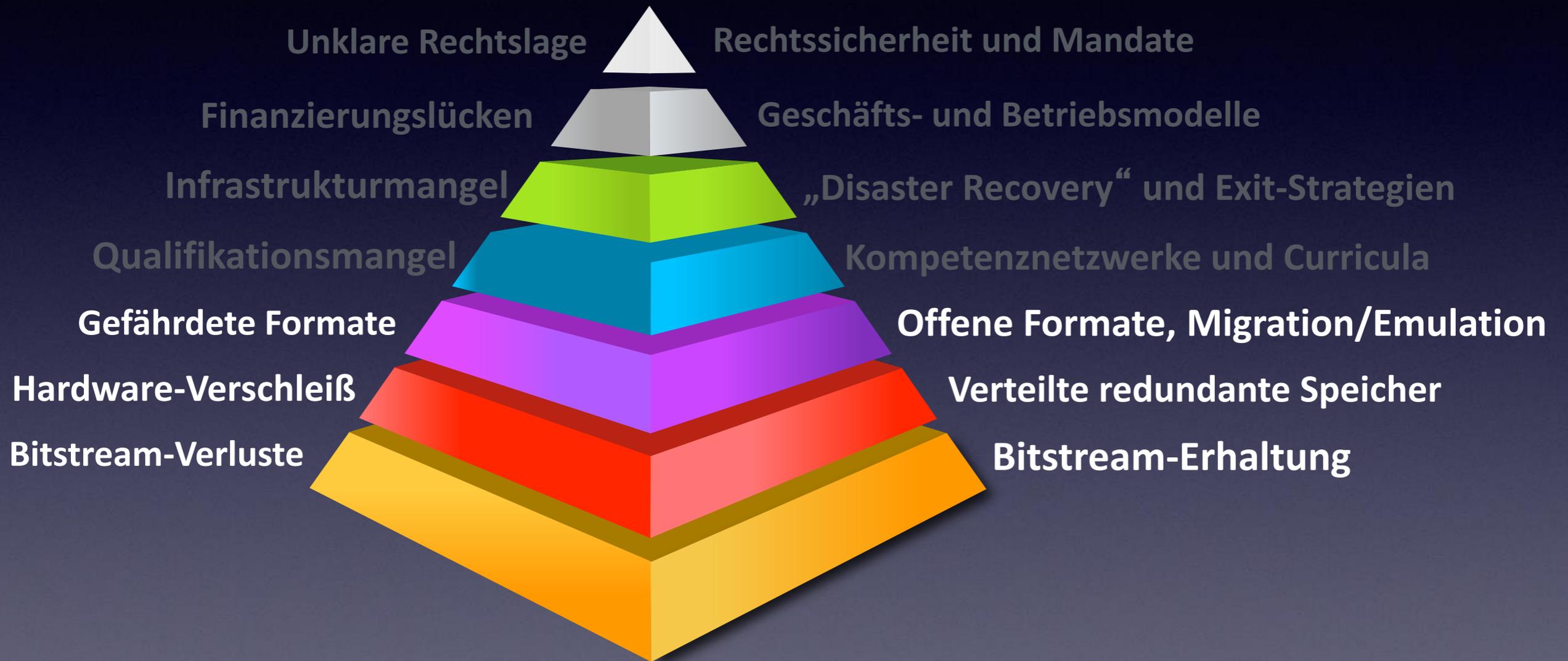
# Risikoebenen und Lösungsstrategien



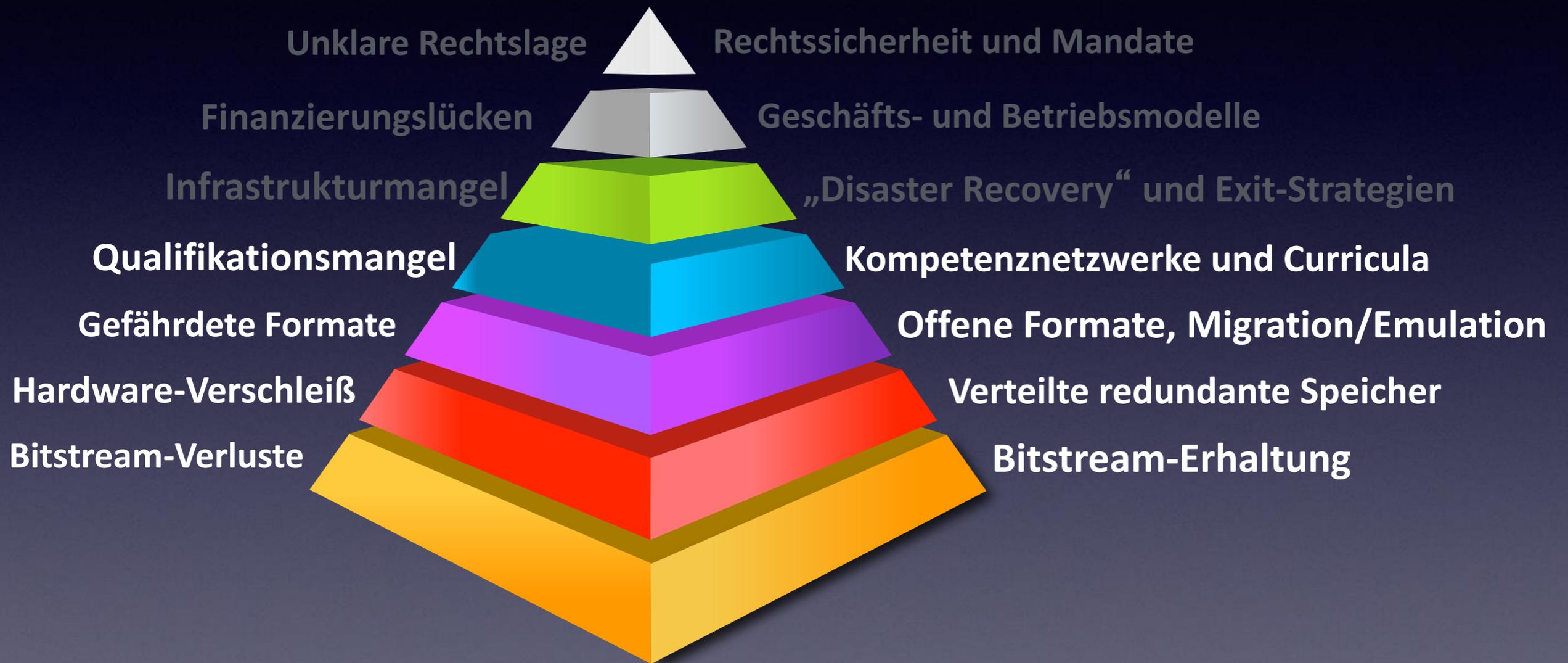
# Risikoebenen und Lösungsstrategien



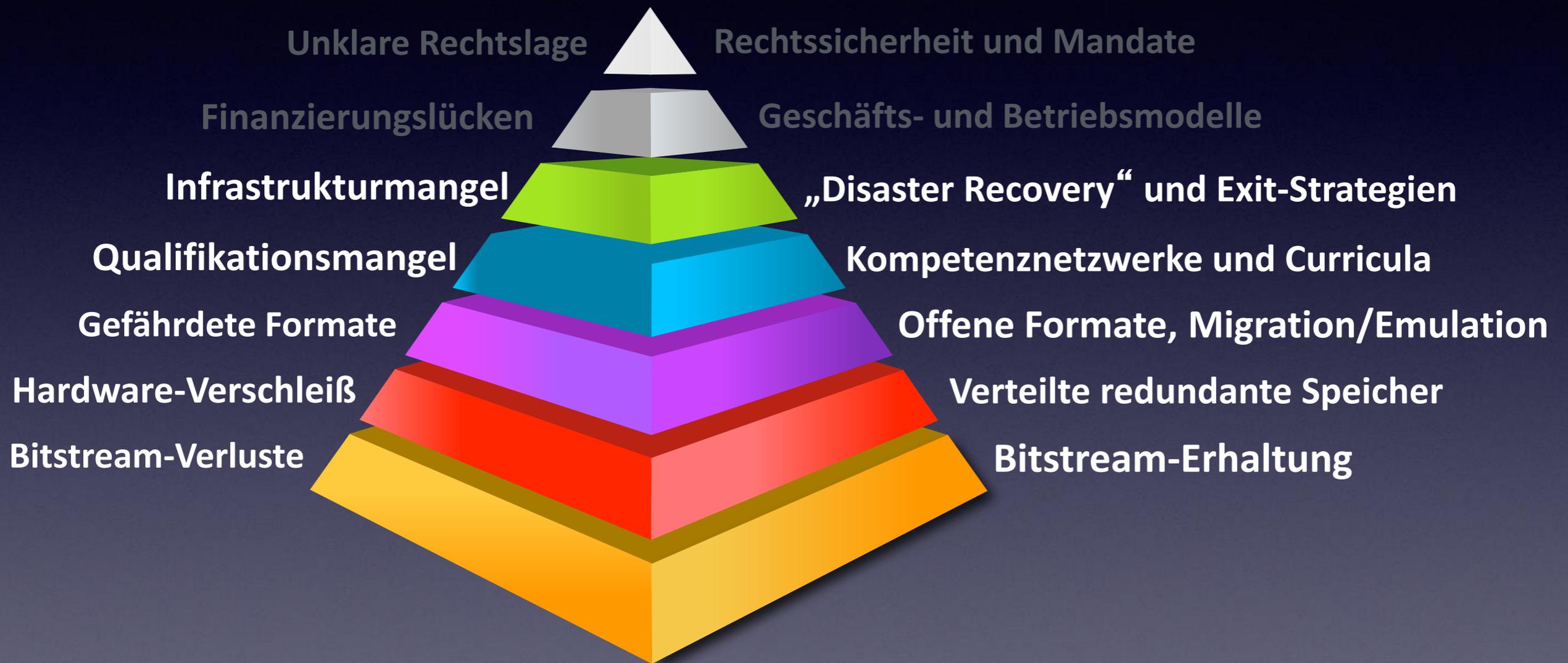
# Risikoebenen und Lösungsstrategien



# 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](mailto: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