

# Digitale Sammlungen und DINI- Zertifikat

Mannheim, 13.4.2014

Friedrich Summann  
Universitätsbibliothek Bielefeld

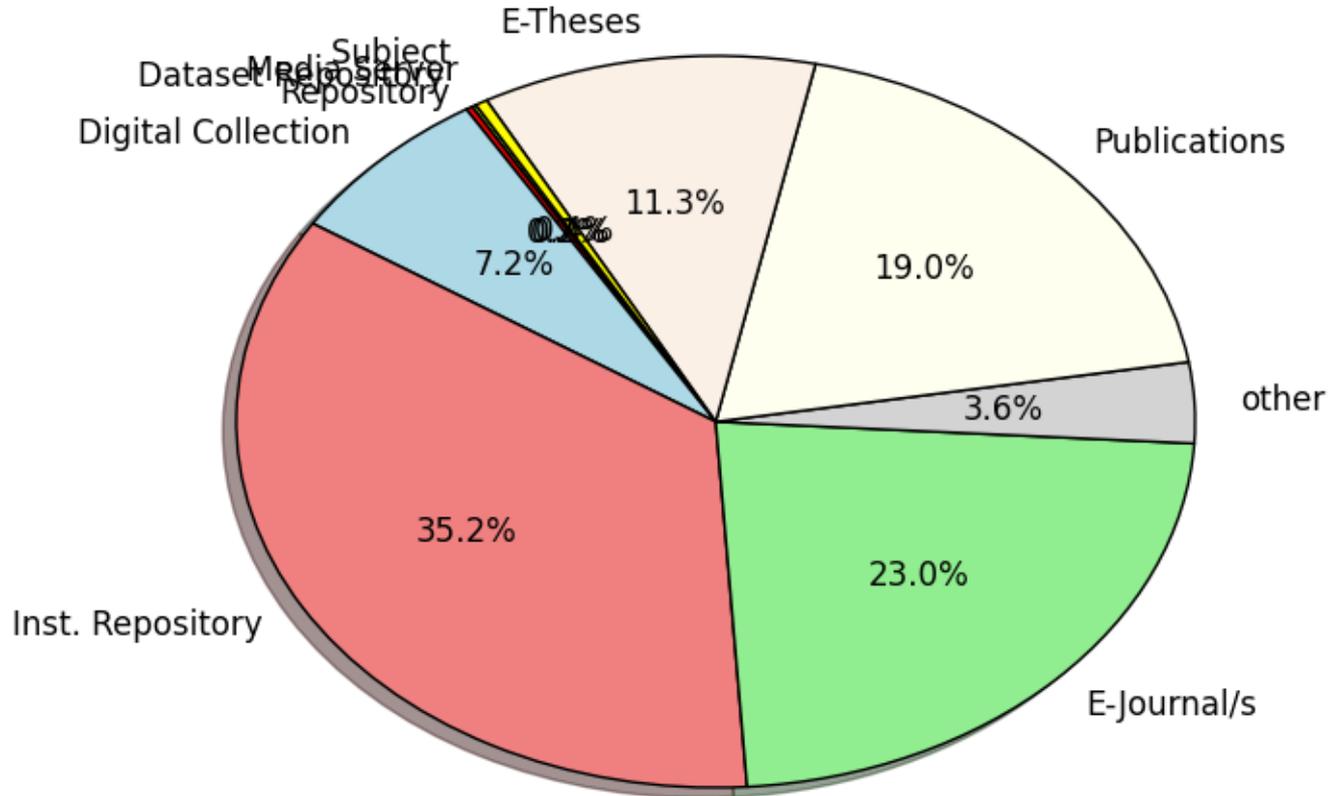
# Metadaten-Hintergrund

- DRIVER Guidelines 2008
- OpenAire Guidelines
- DINI Zertifikat 2010 (2013)
- OAI-PMH Harvesting for BASE / DRIVER / OpenAire
- COAR Interoperability Roadmap

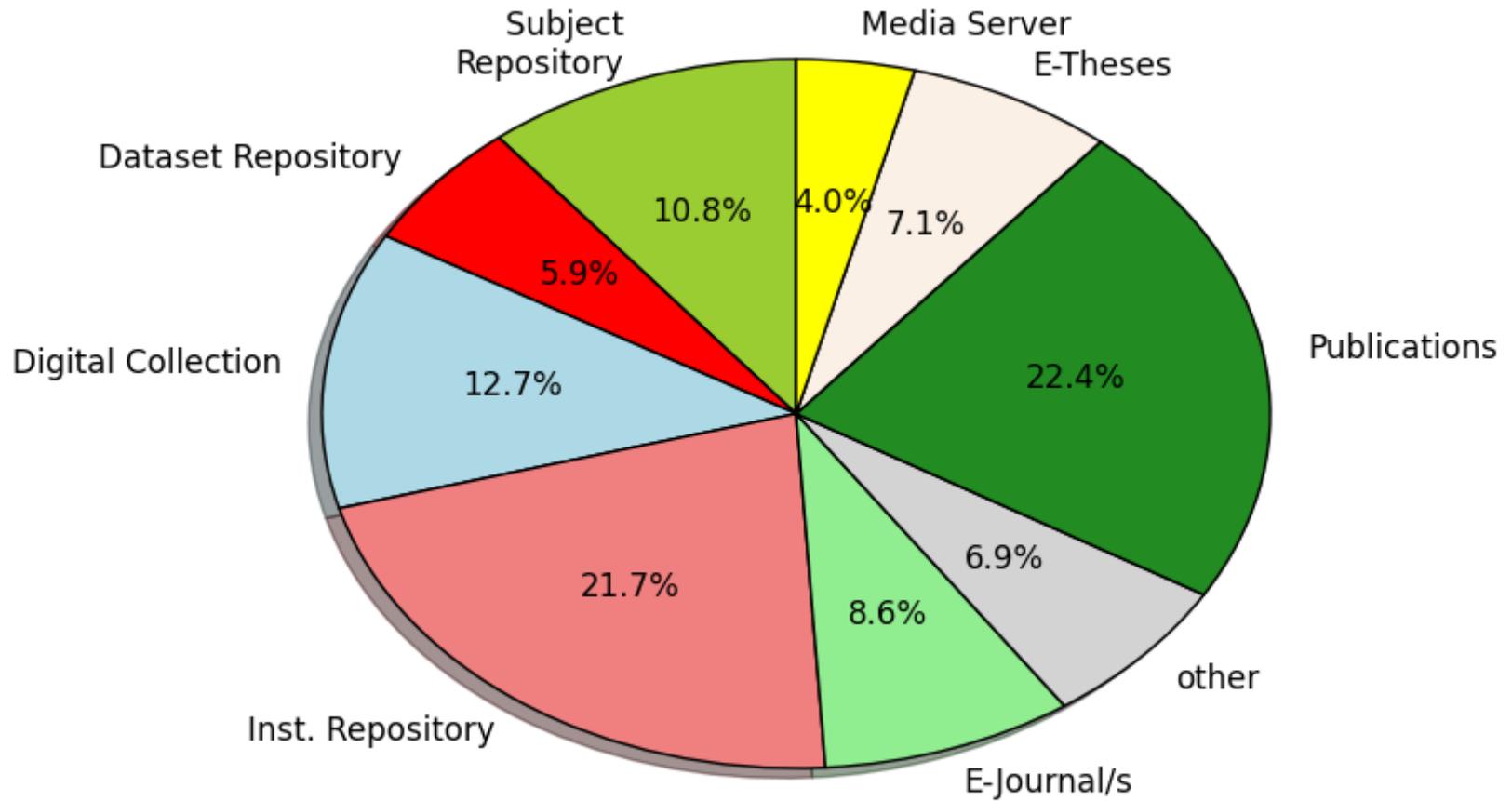


- **Harvesting** (OAI-PMH) (BASE, DRIVER, OpenAire)
- 3500 Repositories (3000 active)
- 91 Mill. Metadata Records (60 Mill. active)
- Digitale Sammlungen der Universitätsbibliothek Bielefeld (Goobi)

### Distribution Repository Types



### Distribution Repository Types

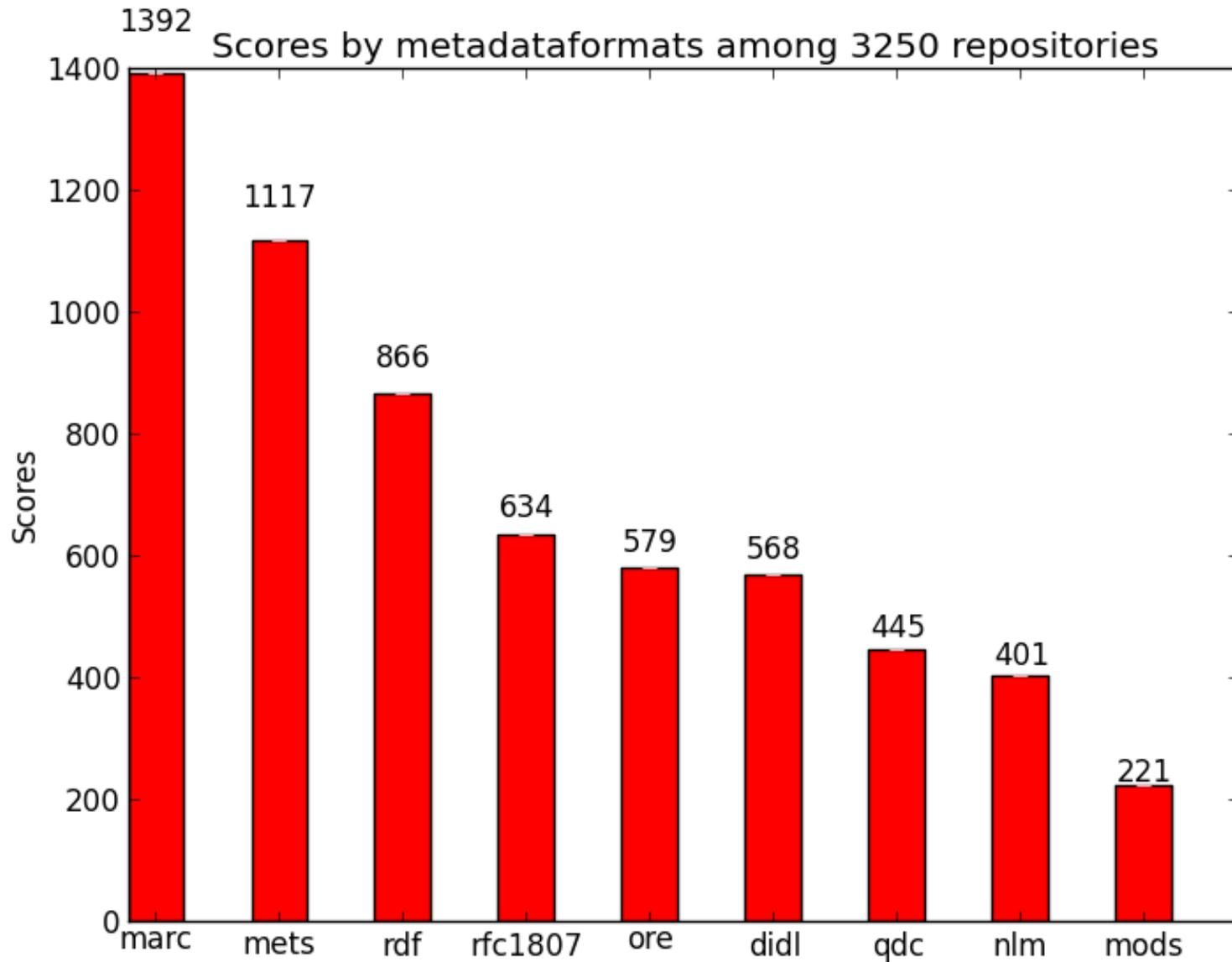


# Metadata Requirements

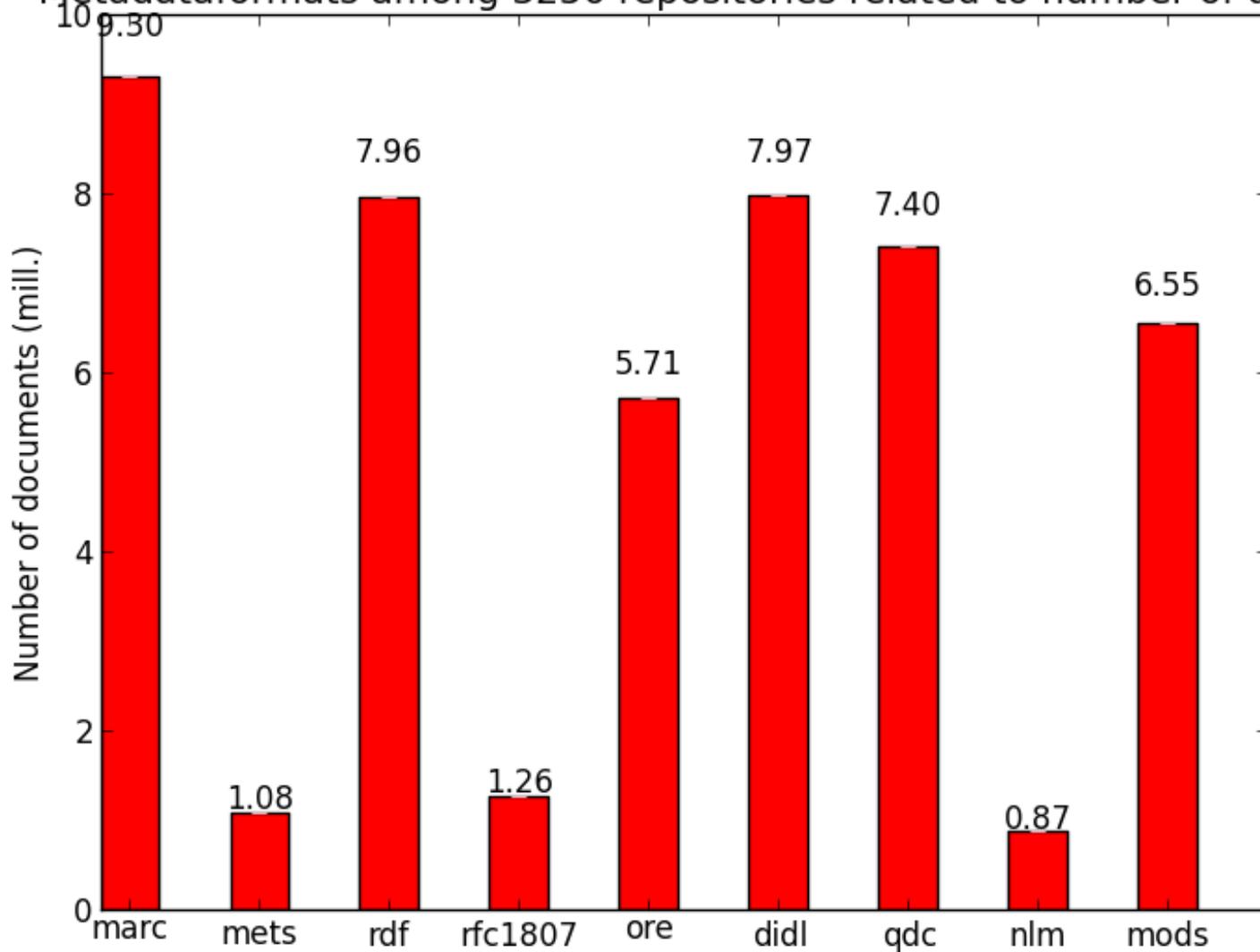
- Quality (following the guidelines)
- Richness
- Stability
- Updated
- Relations information
  
- APIs (bi-directional)

# Metadata Issues

- Extended Metadata Formats (beyond DC)
- Data Curation (manually/automatically)
- Metadata Enhancement
  - Linked Open Data
  - Enhanced Publications
  - Automatic Classification
  - Research Data



Metadataformats among 3250 repositories related to number of docs





# DRIVER Guidelines 2.0

---

Guidelines for content providers - Exposing  
textual resources with OAI-PMH

[November 2008]

---



## DRIVER Guidelines Recommendations (1)

- Deleting strategy
  - (persistent, transient)
- Set for OA documents
  - (driver)
- Batch size
  - (100 - 500 records per response)
- Resumption Token life span
  - (at least 24 hours)

## DRIVER Guidelines Recommendations (2)

- Fulltext link
- Content Recommendations
  - identifier
  - creator
  - contributor
  - source (citation)
  - ddc as classification
- Standardized Contents
  - type
  - language
  - date

# DINI-Zertifikat Dokumenten- und Publikationsservice 2010

Arbeitsgruppe „Elektronisches Publizieren“



# Ziele:

- Die Stärkung serviceorientierter Informationsinfrastrukturen für wissenschaftliche Open-Access-Publikationen
- ,die Definition von Mindestanforderungen an Dokumenten und Publikationsservices sowie deren detaillierte Beschreibung
- ,die Etablierung eines Gütesiegels für Dokumenten und Publikationsservices, das zu deren Vergleichbarkeit durch Nutzer, Betreiber und Geldgeber beiträgt
- ,das Aufzeigen aktueller und zukünftiger Entwicklungstendenzen bei der Gestaltung von Services und beim Austausch von Informationen,
- eine sichtbare Positionierung von Dokumenten und Publikationsservices als hochwertige Dienste innerhalb ihrer Institution oder Disziplin

# DINI Zertifikat 2013

## 2 Kriterien

2.1 Sichtbarkeit des Gesamtangebotes

2.2 Leitlinien (Policy)

2.3 Unterstützung für Autoren und Herausgeber

2.4 Rechtliche Aspekte

2.5 Informationssicherheit

2.6 Erschließung und Schnittstellen

2.7 Zugriffsstatistik

2.8 Langzeitverfügbarkeit

# DINI Zertifikat 2013

## Anhang A: Richtlinien für die OAI-Schnittstelle

A.1 Protokoll-Konformität

A.2 OAI-PMH: Erweiterte Anforderungen

A.3 Metadaten-Anforderungen (Dublin Core Simple)

DINI-OAI-Validator

## Was spricht für ein DINI-Zertifikat für Digitale Sammlungen?

- Digitale Sammlungen sind Repositories
- DS-Inhalte sind (meist) Open Access
- Inhalte sind ähnlich/überlappen sich
- Technische Schnittstellen und Formate sind ähnlich
- Betreiber von IRs und DS sind oft identisch
- Das Zertifikat hat sich als erfolgreich zur Verbesserung der Infrastruktur erwiesen

# Meine Zusammenfassung

- Sichtbarkeit ist essentiell
- Auch DublinCore ist wichtig
- Metadaten-Qualität lohnt sich
- Erweitertes Metadatenformat muss kommen
- Schnittstellen prüfen